

PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POM. Oddziału Dziecięcego oraz zmiana sposobu użytkowania pom. kuchni szpitalnej na ODDZIAŁ D Z I E C I Ę C Y wraz z rozbudową na parterze wysokim ; / p. u./= 1 019,42+20,85 m2=1 040,27 m2
ADRES INWESTYCJI : 0,6400 C I E C H A N Ó W , ul. Powstańców Wielkopolskich 2
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w CIECHANOWIE
ADRES INWESTORA : 06-400 C I E C H A N Ó W , ul. Powstańców Wielkopolskich 2
BRANŻA : b u d o w l a n a - / przebudowa i remont z robotami adaptacyjnymi /

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Klarman , Upr. bud. Nr CIE 101/83 ; Maz.Izba Inż.:MAZ/BO/8746/03
DATA OPRACOWANIA : VII. .2020 r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
VII. .2020 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE : | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł | szt. | | |
| d.1 | 0355-03 | drzwiowych (11+4*2)*2*4 | szt. | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 2 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowych | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | (11*2)*4 | szt. | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwio- wych | m ² | | |
| d.1 | 0354-05 | (1.50*2.05*3)*4 | m ² | 36.900 | |
| | | | | RAZEM | 36.900 |
| 4 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic | szt. | | |
| d.1 | 0355-02 | drzwiowych (11+4)*2*4 | szt. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzy- deł doświetleń pośrednich wewn. okiennych - NADDRZWIOWYCH | szt. | | |
| d.1 | 0355-03 | (4+2)*4 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - pierwotne doświetlenia wewn. NADDRZWIOWE | szt. | | |
| d.1 | 0354-03 | 6.00*4 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic | szt. | | |
| d.1 | 0355-02 | okiennych wewn. j. w. (11+4)*4 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł | szt. | | |
| d.1 | 0355-03 | okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./ (2+4)*4 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pozostałych | szt. | | |
| d.1 | 0354-04 | (5+3)*4 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 10 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic | szt. | | |
| d.1 | 0355-02 | okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./ (5+1)*4 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 11 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł | szt. | | |
| d.1 | 0355-03 | drzwiowych i okiennych (16+18+4)*4 | szt. | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 12 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0354-05 | (1.10*2.00)*1*4+(1.50*2.00)*4*2+(1.70*2.00)*3*2+(1.08*2.00)*3*4 | m ² | 79.120 | |
| | | | | RAZEM | 79.120 |
| 13 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic | szt. | | |
| d.1 | 0355-02 | drzwiowych i okiennych (1+4+13+3)*4 | szt. | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 14 | KNR 4-01 | Wykucie z muru zniszczonych : krątek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyj- nych , instalacyjnych i t p . | szt. | | |
| d.1 | 0354-13 | 25.00*10 | szt. | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 15 | KNR 4-01 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych | szt. | | |
| d.1 | 0355-04 | elementów, krątek, drzwiczek 25.00*10 | szt. | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 16 | KNR-W 2-02 | Demontaż pierwotnych sufitów podwieszanych - / zmiana funkcji po- mieszczeń i przebudowa wewnętrzna / | m ² | | |
| d.1 | 2702-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru oblu- gatoryjnego / | U W A G A : - za demontaż w / w. elementów zastosowano do 70% normatywu do robocizny-"R" i pracy sprzętu - "S" -zakres robót polega na rozbiórce i demontażu istn. sufitu podwieszane- go wraz z jego konstrukcją nośną z profili metalowych , posegregowaniu i ułożeniu elementów i ewentualnym przekazaniu Inwestorowi lub Użytkow- nikowi do wykorzystania drugorzędno Krotność = 0.7 1040.27*0.15 | m ² | 156.041 | |
| | | | | RAZEM | 156.041 |
| 17 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - / MAX. grub. 20cm wraz tynkiem obustronnym lub oblicowaniami z glazury / | m ² | | |
| d.1 | 0348-06 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|----------------|----------|----------|
| | | $((3.60+8.90+10.70+4.20+10.50+11.30+11.40+9.70)+(5.60+6.30))*0.30*4$ | m ² | 98.640 | |
| | | | | RAZEM | 98.640 |
| 18 d.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. i grubości mniejszej na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z istn. tynkiem obustronnym lub oblicowaniami glazurą, płytkami gres i t.p. - łączna grubość /BRUTTO/ t = 10 - 15 cm $(14.20+6.40)*0.5*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 41.200 | |
| | | | | RAZEM | 41.200 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $7.55*0.5*4$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 15.100 | |
| | | | | RAZEM | 15.100 |
| 20 d.1 | KNR 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej $(1040.27*0.05)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 52.014 | |
| | | | | RAZEM | 52.014 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek LASTRKOWYCH na zaprawie cementowej $1040.27*0.07$ | m ² | | |
| | | | m ² | 72.819 | |
| | | | | RAZEM | 72.819 |
| 22 d.1 | KNR-W 4-01 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - TERRAKOTA lub GRESS $1040.27*0.10$ | m ² | | |
| | | | m ² | 104.027 | |
| | | | | RAZEM | 104.027 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - P C V wraz z cokolikami $((1040.27)-(52.014+72.819+104.027))*1.10$ | m ² | | |
| | | | m ² | 892.551 | |
| | | | | RAZEM | 892.551 |
| 24 d.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej - z płytek GLAZURY lub gressu - na ścianach nie podlegających rozbiórkom / do 100% - na powierzchniach nie podlegających rozbiórkom / $(50.00*0.5)*4$ | m ² | | |
| | | | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 25 d.1 | KNR-W 4-01 0804-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego / | Zerwanie pierwotnego zniszczonego podkładów podposadzkowych - / na całości rozpatrywanej powierzchni do istn. stropu wraz z izolacjami / 1040.27 | m ² | | |
| | | | m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 26 d.1 | KNR-W 4-01 0604-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego / | Dopłata do pozycji j.w. - za rozbiórkę istn. warstw podposadzkowych w 100% / t.j. istn. płyty pilśniowe miękkie lub styropianowe, papy izol. i t.p. / U W A G A ; - za rozbiórki uwarstwień podposadzkowych przyjęto MAX. do 70% nakładów robocizny - "R" Krotność = 0.7 1040.27 | m ² | | |
| | | | m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 27 d.1 | KNR-W 4-01 0211-03 | Skucie pozostałych nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na istn. stropie - (po rozbiórkach j.w.) oraz po istn. ścianach i ściankach podlegających rozbiórkom i wyburzeniom w związku ze zmianą funkcji pomieszczeń $1040.27*0.10$ | m ² | | |
| | | | m ² | 104.027 | |
| | | | | RAZEM | 104.027 |
| 28 d.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie ŁADUNKÓW PRZESTRZENNYCH samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km - / skrzydła drzwiowe lub okienne ; ościeżnice ; opaski drewn. lub listwy o profilu ćwierćłukowym przy ościeżnicach drewn. ; kratki wentyl. ; skrzynki i drzwiczki instal. i t.p. / - na wskazane miejsce $(30.00*0.35)*4$ | m p. | | |
| | | | m p. | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 29 d.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km $(12.33+2.472+7.55+1.613+1.8375)*0.5+(613.81*0.05)*0.5*4$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 74.282 | |
| | | | | RAZEM | 74.282 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------|---------|---------|
| 30 d.1 | Kalkulacja własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna z ewent. uwzględnieniem W K I "Sekocenbud" za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700 | Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - GRUZ BUDOWLANY itp. | t | | |
| | | 74.282*2.20 | t | 163.420 | |
| | | | | RAZEM | 163.420 |
| 31 d.1 | Kalkulacja własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna, ewentualnie: W K I "Sekocenbud" za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700 | Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - POZOSTAŁE MATERIAŁY ROZBIÓRKOWE - nieorganiczne itp. / np.: posadzkowe PCV; terrakota lub gress; glazury; papy izol., płyty styropian. lub inne termoizolacyjne, szkło; zdemontowana stolarka itp. / | t | | |
| | | $((496.71*0.02)+(52.50*0.015)+(40.50*0.025+76.60*0.025))*2.40*0.5*4$ | t | 65.516 | |
| | | | | RAZEM | 65.516 |
| 2 | | PROJEKTOWANA DO BUDOWA CZĘŚCI KOMUNIKACYJNEJ o p. u./=: | | | |
| 2.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE: | | | |
| 32 d.2.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Krotność = 2 $(52.542*0.20+102.148+9.317)+(71.5523*0.25+66.63863)$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 206.500 | |
| | | | | RAZEM | 206.500 |
| 33 d.2.1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek U W A G A : -humus podlega ochronie prawnej, stąd wynika jego odwóz i właściwe składowanie na wyznaczonym do tego celu miejscu. $((5.75+0.60*2)*(6.96+0.60))$ | m ² | | |
| | | | m ² | 52.542 | |
| | | | | RAZEM | 52.542 |
| 34 d.2.1 | KNR 2-01 0238-01 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km z transportem do 20 m; grunt kat. I-II / h u m u s / $((5.75+0.60*2)*(6.96+0.60))*0.20$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 10.508 | |
| | | | | RAZEM | 10.508 |
| 35 d.2.1 | KNR 2-01 0206-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wykopy obiektowe ze stosownym rozkopem $((5.57+0.60*2)*(6.96+0.60-4.39))*1.99+((5.57+0.60*2)*(4.39))*2.00$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 102.148 | |
| | | | | RAZEM | 102.148 |
| 36 d.2.1 | KNR-W 2-01 0304-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - / dokopanie ręczne pod proj. ławy fund.- pasmowe oraz płytę fund.- windy łózkowej, wraz z podkładem z "chudego betonu" $0.50*(5.27+9.69*2)*0.10+(2.45*3.54)*0.10+((0.40)*(5.27+9.69*2)*0.40+(2.35*3.44))*0.60$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 9.317 | |
| | | | | RAZEM | 9.317 |
| 37 d.2.1 | KNR 2-02 1101-07/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | Warstwy nasypowe z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym i zasypianie wykopów obiektowych j. w. - / dostarczenie i wbudowanie piasku / U W A G A : - zakresy robót wykonać po robotach konstrukcyjnych i izolacyjnych oraz termoizolacyjnych - / zagłębionych w gruncie ./ | m ³ | | |
| | | 102.148-(5.75*5.85*1.99) | m ³ | 35.209 | |
| | | | | RAZEM | 35.209 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 38 d.2.1 | KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim. | m ³ | | |
| | | 35.209 | m ³ | 35.209 | |
| | | | | RAZEM | 35.209 |
| 39 d.2.1 | KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 - / warstwami co 20 cm / H=199 cm : 20 cm = 9,95 x przyjęto : 10 x Krotność = 10 | m ³ | | |
| | | 35.209 | m ³ | 35.209 | |
| | | | | RAZEM | 35.209 |
| 40 d.2.1 | Kalkulacja własna lub na bazie danych WKI - wydawnictwa "SEKOCEN- BUD" za II kw. 2020 r. / dane średnie/ | D o p ł a t a za koszty składowania nadwyżki gruntu z wykopów j. w. - na wskazanym przez Inwestora i Urząd Miasta - miejscu | m ³ | | |
| | | 102.148 | m ³ | 102.148 | |
| | | | | RAZEM | 102.148 |
| 2.2 | | ROBOTY FUNDAMENTOWE Z IZOLACJAMI : | | | |
| 41 d.2.2 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - "chudy beton" klasy "B-10" grub. 10 cm pod ławy fundamentowe i płytę żelb. - szybu windowego - / zastosowano pompę do betonu na samochodzie. / | m ³ | | |
| | | $0.50 \cdot (5.27 + 9.69 \cdot 2) \cdot 0.10 + ((2.35 + 0.05 \cdot 2) \cdot (3.44 + 0.05 \cdot 2)) \cdot 0.10$ | m ³ | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 42 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ZBROJENIE GŁÓWNE pod proj. ławy fundamentowe - p a s m o w e oraz płytę fund. SZYBU WINDOWEGO | t | | |
| | | $((24.65 \cdot 4 \cdot 1.21) \cdot 1.03 + (202.4739)) \cdot 0.001$ | t | 0.325 | |
| | | | | RAZEM | 0.325 |
| 43 d.2.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - MONTAŻOWE / strzemiona FI 6 mm z "A-0" o średnim rozstawie co 20 - 25 cm / - przyjęto do 20% zbrojenia głównego j. w. | t | | |
| | | $(24.65 \cdot 4 \cdot 1.21) \cdot 1.03 \cdot 0.20 \cdot 0.001$ | t | 0.025 | |
| | | | | RAZEM | 0.025 |
| 44 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm - MONTAŻOWE - / przyjęto do 20% zbrojenia głównego płyty fund. j. w. / | t | | |
| | | $(202.4739 \cdot 1.03 \cdot 0.20) \cdot 0.001$ | t | 0.042 | |
| | | | | RAZEM | 0.042 |
| 45 d.2.2 | KNR-W 2-02 0243-01 | Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - / beton klasy "B-25"/ | m ³ | | |
| | | $(0.40 \cdot 0.30 \cdot 24.65)$ | m ³ | 2.958 | |
| | | | | RAZEM | 2.958 |
| 46 d.2.2 | KNR-W 2-02 0244-05/ ANALOGIA/ | Stopa - PŁYTA fundamentowa prostokątna o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - b e t o n klasy "B-25" | m ³ | | |
| | | $(2.35 \cdot 3.44 \cdot 0.50)$ | m ³ | 4.042 | |
| | | | | RAZEM | 4.042 |
| 47 d.2.2 | KNR 0-20 Zasady przedmiarowania -punkt 5.3. | Czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI - / dla ław i stóp oraz płyt fundamentowych / | m-g | | |
| | | 4*10 | m-g | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 48 d.2.2 | KNR-W 2-02 0616-07 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm - / elementy fundamaentowe : ławy - płyta szybu windowego / | m | | |
| | | 3.50 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 49 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. FI 10-14 mm - ZBROJENIE z p o d w ó j n y c h s i a t e k o oczkach # 20/20 cm - / ŚCIAN ŻELBETOWYCH - fundamentowych grub. 25 cm / | t | | |
| | | U W A G A :-przyjęto średnio ca. 25,00 kg zbrojenia /na m2 projektowanych ścian żelb. dobudowy i szybu windowego | | | |
| | | $((5.45 \cdot 2 + (2.35 + 3.44) \cdot 2)) \cdot 2.01 \cdot 25.00 \cdot 1.03 \cdot 0.001 + (4.77 + 4.24 \cdot 2) \cdot 1.99 \cdot 25.00 \cdot 1.03 \cdot 0.001$ | t | 1.842 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------------------------|------------------|-----------------|
| 50 | KNR 0-20 d.2.2 0267-01 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m / MAX. t=25 cm / w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) ., beton klasy "B-25" $((5.45*2+(2.35+3.44)*2))*2.01+(4.77+4.24*2)*1.99$ | m ² m ² | RAZEM 71.552 | 1.842 71.552 |
| 51 | KNR 0-20 d.2.2 0267-03 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) t=25 cm - 10,00=15,00 cm / razy / Krotność = 15 $((5.45*2+(2.35+3.44)*2))*2.01+(4.77+4.24*2)*1.99$ | m ² m ² | RAZEM 71.552 | 71.552 |
| 52 | KNR 0-20 d.2.2 Zasady przedmiaru -punkt 5.3. | Czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI - Trio - / dla ścian fundamentowych / 10*10 | m-g m-g | RAZEM 100.000 | 100.000 |
| 53 | KNR-W 2-02 d.2.2 0608-09/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt freezowanych z polistyrenu EKSTRUOWANEGO n.p.: "XPS 50" o grub. t= MIN. 150 mm - pionowe na lepiku z siatką metalową - t z w . l - strefa / zagłębiona w gruncie / $((5.45*2+(2.35+3.44)*2))*2.01+(4.77+4.24*2)*1.99$ | m ² m ² | RAZEM 71.552 | 71.552 |
| 54 | KNR-W 2-02 d.2.2 0604-01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome dwiema warstwami papy asfaltowej - IZOLACYJNEJ na lepiku na gorąco ław i ścian fundamentowych z wyrównaniem zaprawą cementową $((4.77+9.69*2)+(2.35+2.94)*2)*0.25$ | m ² m ² | RAZEM 8.683 | 8.683 |
| 55 | KNR-W 2-02 d.2.2 0601-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(0.10*2)*24.65+(2.35*3.44)$ | m ² m ² | RAZEM 13.014 | 13.014 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.2.2 0601-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 13.014 | m ² m ² | RAZEM 13.014 | 13.014 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.2.2 0601-04 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(71.552*2)+(0.30*24.65)*2+(2.35+3.44)*2*0.50$ | m ² m ² | RAZEM 163.684 | 163.684 |
| 58 | KNR-W 2-02 d.2.2 0601-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa $(71.552*2)+(0.30*24.65)*2+(2.35+3.44)*2*0.50$ | m ² m ² | RAZEM 163.684 | 163.684 |
| 2.3 | | ROBOTY ŻELBETOWE i MUROWE nadziemna - projektowanej do budowy wraz z TERMOIZOLACJAMI ZEWN. : | | | |
| 59 | KNR 2-02 d.2.3 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. FI 10-14 mm - ZBROJENIE z podwójnych siatek o oczkach # 20/20 cm - / ŚCIAN ŻELBETOWYCH - nadziemna grub. 25 cm / U W A G A :-przyjęto średnio ca. 25,00 kg zbrojenia /na m2 projektowanych szybu windowego $((2.35+3.44)*2*5.22-(1.48*2.10*2))*25.00*1.03*0.001$ | t t | 1.396 | 1.396 |
| 60 | KNR 0-20 d.2.3 0267-01 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m / MAX. t=25 cm / w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) ., beton klasy "B-25" - SZYB WINDOWY w nadziemiu $((2.35+3.44)*2*5.22-(1.48*2.10*2))$ | m ² m ² | RAZEM 54.232 | 54.232 |
| 61 | KNR 0-20 d.2.3 0267-03 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) t=25 cm - 10,00=15,00 cm / razy / Krotność = 15 $((2.35+3.44)*2*5.22-(1.48*2.10*2))$ | m ² m ² | RAZEM 54.232 | 54.232 |
| 62 | KNR 0-20 d.2.3 Zasady przedmiaru -punkt 5.3. | Czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI - Trio - / dla ścian żelbetowych - N A D Z I E M I A SZYBU WINDOWEGO/ 10*10 | m-g m-g | RAZEM 100.000 | 100.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 63 d.2.3 | KNR 2-02 0609-08/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | DYLATAcja pionowa w postaci z płyt styropianowych - t w a r d y c h frezowanych na lepiku bez siatki metalowej , na stykach : ściana murowana SILKA grub. 1 c. - a proj. szyb windowy żelb. grub. 25 cm - / ja- ko niezależna konstrukcja przyszłej WINDY ŁÓŻKOWEJ/ 3.44*5.22 | m ² m ² | RAZEM 17.957 | 100.000 17.957 |
| 64 d.2.3 | KNR K-02 0104-08 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej) ((5.57-0.15*2)+(9.69*2))*5.22-(1.82*2.60*1) | m ² m ² | RAZEM 123.941 | 123.941 |
| 65 d.2.3 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1 | szt szt | RAZEM 1.000 | 1.000 |
| 66 d.2.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie n a d p r o ż y prefabrykowanych "L-19" o długości l = 240 cm (3 x) UWAGA:-wieńce żelbetowe doliczono w oddrębnym rozdziale przy s t r o p a c h żelbetowych. (2.40*3)*1 | m m | RAZEM 7.200 | 7.200 |
| 67 d.2.3 | KNR 0-23 2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. MIN. 150 mm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki ((5.57-0.15*2)+(9.69*2))*5.22-(1.82*2.60*1) | m ² m ² | RAZEM 123.941 | 123.941 |
| 68 d.2.3 | KNR 0-23 2615-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. t= do 10 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (1.82+2.560*2)*0.30*1 | m ² m ² | RAZEM 2.082 | 2.082 |
| 69 d.2.3 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - f a s a d o w e - MONTAŻ ((5.57-0.15*2)+(9.69*2))*5.22*1.20 | m ² m ² | RAZEM 154.408 | 154.408 |
| 70 d.2.3 | Kalkulacja własna na bazie KNR 2- 02 , Rozdział XVI = RUSZ- TOWANIA | Czas pracy RUSZTOWAŃ zewnętrznych - f a s a d o w y c h j. w. C=N/ s*w [m-g] ; -tabl.9923 , l.p.19.) , kol. "O1"= s=2; -tabl.9924, l.p. 01 = w=0,84; N=143,7716 r-g+438,7016+11,8988=594,372 r-g 594.372/2.00*0.84 | m-g m-g | RAZEM 249.636 | 249.636 |
| 2.4 | | STROPY ŻELBETOWE z WIĘNCAMI SPINAJĄCYMI : | | | |
| 71 d.2.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. Fl 10-12-14 mm - ZBROJENIE /d o l n e i g ó r n e/ z p o d w ó j n y c h siatek o oczkach # 20/20 cm - / STROPÓW ŻELBE- TOWYCH grub. 20 cm / U W A G A :-przyjęto średnio ca. do 25,00 kg zbrojenia /na m2 projektowa- nych stropów żelb. dobudowy i szybu windowego ((4.77+0.20*2)*(3.70+0.20)+(36.95+0.20*4.77+0.20*9.46*2))*25.00*1.03*0.001 | t t | 1.593 | 1.593 |
| 72 d.2.4 | KNR 0-20 0268-02 | Płyta stropowa o gr.10 cm / przyjęto MAX. t= do 20 cm/ i pow. międ- zy ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy "B-25" , poziomy : nad cz. pod- piwniczoną i parterową ((4.77+0.20*2)*(3.70+0.20)+(36.95+0.20*4.77+0.20*9.46*2)) | m ² m ² | RAZEM 61.851 | 61.851 |
| 73 d.2.4 | KNR 0-20 0268-04 | Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - d o d a t e k z a każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) t=20,00 cm - 10,00 cm = 10,00 cm / d o p ł a t / ((4.77+0.20*2)*(3.70+0.20)+(36.95+0.20*4.77+0.20*9.46*2)) | m ² m ² | RAZEM 61.851 | 61.851 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|----------------------------------|-----------------|---------|
| 74 d.2.4 | KALKULA- CJA WŁAS- NA NA BA- ZIE KNR - 0 20 zasady przedmiaro- wania - punkt 5.3. / tylko do celów kosztoryso- wania/ | Czas pracy deskowań s y s t e m o w y c h - n p . : "PER - Multifleks " - / dla stropów / 10.00*10.00 | m-g m-g | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 75 d.2.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm - WIĘNCY ŻELB.- n p.: MIN. 4 x FI 12 mm ("A - III") (4*32.01*0.888)*1.03*0.001 | t t | 0.117 | |
| | | | | RAZEM | 0.117 |
| 76 d.2.4 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm - STRZEMIONA FI 6 mm "A-O" więncy j. w. o śred- nim rozstawie co 20 - 25 cm l=32,01m : śr. co 20 cm = 640,20 szt ; przyjęto : 640 szt strzemion : (0.20*4+0.03*6)*640.00*0.222*1.03*0.001 | t t | 0.143 | |
| | | | | RAZEM | 0.143 |
| 77 d.2.4 | KNR 0-20 0271-05 | Więnc o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) - b e t o n klasy "B-25" (0.20*0.20)*(4.97+9.45*2+2.35*2+3.44) | m ³ m ³ | 1.280 | |
| | | | | RAZEM | 1.280 |
| 2.5 | | DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE Z TERMOIZOLACJAMI , OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI oraz ODWODNIENIEM I OPASKĄ ZEWNĘTRZNĄ : | | | |
| 78 d.2.5 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej IZO- LACYJNEJ - p o z i o m e - na stropie (36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) | m ² m ² | 41.688 | |
| | | | | RAZEM | 41.688 |
| 79 d.2.5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwar- dej - p o z i o m e - z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - / grub. t= MIN. 20 cm / (36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) | m ² m ² | 41.688 | |
| | | | | RAZEM | 41.688 |
| 80 d.2.5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwar- dej - p o z i o m e - z płyt układanych na sucho - warstwa s p a d k o w a - / grub. t= MIN. 10 - 15 cm / ; śr. t=12,5 cm t=(15,00+10,00)*0,5=12,50 cm / do obliczeń / (36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) | m ² m ² | 41.688 | |
| | | | | RAZEM | 41.688 |
| 81 d.2.5 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje z folii polietylenowej szerokiej- p o z i o m e (36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) | m ² m ² | 41.688 | |
| | | | | RAZEM | 41.688 |
| 82 d.2.5 | KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samocho- dzie.- grub. t= do 50 - 60 mm ; beton klasy MIN. "B-15" ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*0.06 | m ³ m ³ | 2.501 | |
| | | | | RAZEM | 2.501 |
| 83 d.2.5 | KNR-W 2-02 0259-01/ ANALOGIA/ | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm - SIATKI ZBROJENIOWE o # 15/10 cm , zgrzewane z pretów o średnicy FI 3 - 5 mm - / jako zbrojenie przeciwskurczowe podłóż betonowych / ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*2.50*1.03*0.001 | t t | 0.107 | |
| | | | | RAZEM | 0.107 |
| 84 d.2.5 | KNR 2-22 0202-03/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Dodatek za spoiny dylatacyjne ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*1.25 | m m | 52.110 | |
| | | | | RAZEM | 52.110 |
| 85 d.2.5 | KNR-W 2-02 0616-12 | Izolacje szczelin dylatacyjnych j. w. - konstrukcyjnych pionowych kitem ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*1.25 | m m | 52.110 | |
| | | | | RAZEM | 52.110 |

[illegible]

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|--------------------------------------|---------------------|---------|
| 106 d.3.1 | KNR 0-23 2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. MIN. 150 mm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $(22.36*2-5.57)*5.22-((1.80*1.80*10)+(1.50*1.80*2)+(1.25*1.80*1)+(1.10*1.80*1))$ | m ² m ² | 162.333 | |
| | | | | RAZEM | 162.333 |
| 107 d.3.1 | KNR 0-23 2615-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. t= do 10 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki $((1.80*3*10+(1.50+1.80*2)*2+(1.25+1.80*2)*1+(1.10+1.80*2)*1))*0.35$ | m ² m ² | 25.813 | |
| | | | | RAZEM | 25.813 |
| 108 d.3.1 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - f a s a d o w e - MONTAŻ $(22.36*2-5.57)*5.22*1.20$ | m ² m ² | 245.236 | |
| | | | | RAZEM | 245.236 |
| 109 d.3.1 | Kalkulacja własna na bazie KNR 2- 02, Rozdział XVI = RUSZ- TOWANIA | Czas pracy RUSZTOWAŃ zewnętrznych - f a s a d o w y c h j. w. C=N/ s*w [m-g] ; -tabl.9923 , l.p.19.) , kol. "O1"= s=2; -tabl.9924, l.p. 01 = w=0,84; N=922,4528 r-g+722,1179=1644,5706 r-g 1644.5706/2.00*0.84 | m-g m-g | 690.720 | |
| | | | | RAZEM | 690.720 |
| 110 d.3.1 | KNR AT-12 0105-01 | PROJEKTOWANE LEKKIE ŚCIANKI DZIAŁOWE - "G - K" / r ó ż n e / - Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - / PROJ. LEKKIE ścianki grub. 150 mm na profilach z płytą "G-K" grub. 12, 5 mm/każda - "N i d a - OGIEŃ" + w technologii "K n a u f f" / 240.5648+210.6385 | m ² m ² | 451.203 | |
| | | | | RAZEM | 451.203 |
| 111 d.3.1 | KNR AT-12 0105-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA W o d a o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana S 175, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - /PROJ. LEKKIE ścianki grub. 180 mm na profilach z płytą "G-K" grub. t=12,5 mm/każda - "N i d a - W O D A" w technologii "K n a u f f" / U w a g a : - wyliczenia pomocnicze : 180/120 = 1,20 (współczynnik zwiększający do przyjętych norm) Krotność = 1.2 272.928+234.492 | m ² m ² | 507.420 | |
| | | | | RAZEM | 507.420 |
| 112 d.3.1 | KNR AT-12 0104-03 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 255B100 (ścianki hotelowe lub dla obiektów użyteczności publicznej) - PROJEKTOWANE ś c i a n k i . - bud.o wysokości do 24.5 m - / " N i d a " - OGIEŃ WODA PLUS w technologii " K n a u f f " / lub równoważny $(18.9955+37.0045+5.797)+(30.517)$ | m ² m ² | 92.314 | |
| | | | | RAZEM | 92.314 |
| 113 d.3.1 | KNR AT-12 0104-03 / A N A L O G I A / | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 255B100 (ścianki hotelowe lub dla obiektów użyteczności publicznej) - PROJEKTOWANE ś c i a n k i . " g - k " , typ "W112".pl grub. 15 - 18 cm- w technologii " K n a u f f " / lub równoważnej $((6.805-1.85)+(6.805)+(6.955-2.895))*3.10$ | m ² m ² | 49.042 | |
| | | | | RAZEM | 49.042 |
| 114 d.3.1 | KNR-W 2-05 0902-04/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Aluminiowe , powlekane ramy z drzwiami przymykowymi "AL" - l e k k i e ścianki wewnętrzne do wypełnienia szybami szklanymi ze szkła "b e z p i e c z n e g o" / - SALE CHORYCH DZIECI do lat 3 (o b s e r w a c j a przez personel medyczny) - DOSTARCZENIE i MONTAŻ $((3.765*4+13.55)*3.10-(1.23*2.10*5))*15.00*1.03*0.001$ | t t | 1.171 | |
| | | | | RAZEM | 1.171 |
| 115 d.3.1 | KNR 2-02 1406-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Szklenie bezkitowe ram metalowych alu m i n i o w y c h - "AL" j. w. szkłem płaskim - dwukomorowym z szyb t z w. "b e z p i e c z n y c h" z uszczelnieniem podkładkami gumowymi lub z tworzyw sztucznych - powierzchnia szyby ponad 1,2 m2 $((3.765*4+13.55)*3.10-(1.23*2.10*5))$ | m ² m ² | 75.776 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--|--|----------------|---------|--------|
| 116 | KNR K-02 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospo- | m ² | RAZEM | 75.776 |
| d.3.1 | 0104-09/ ANALOGIA/ | nowej (klejowej) - grub. 24 - 26 cm (1.87+1.86*2)*3.10*0.5*4 | m ² | 34.658 | |
| | | | | RAZEM | 34.658 |
| 117 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w | m ² | | |
| d.3.1 | 0303-02 | ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wykuciem strzępi | m ² | 37.840 | |
| | | (0.90+1.00*2+1.50)*2.15*4 | | RAZEM | 37.840 |
| 118 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w | m ² | | |
| d.3.1 | 0303-02 | ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wykuciem strzępi - | m ² | 20.400 | |
| | | PO PIERWOTNYCH DOŚWIETLENIACH NADDRZWIOWYCH lub otwo- rów po drzwiczkach , wentylacji itp . (0.85*1.00)*6*4.00 | m ² | RAZEM | 20.400 |
| 119 | KNR 2-02 | Dopłata - dodatek za zbrojenie ścian i ścianek oraz uzupełnień | m ² | | |
| d.3.1 | 0120-09 | murowanych (34.658+37.840+20.400) | m ² | 92.898 | |
| | | | | RAZEM | 92.898 |
| 120 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- | m ³ | | |
| d.3.1 | 0304-02 | towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowania grub. do | m ³ | 17.587 | |
| | | 30 cm ((1.20*2.20)+(1.86*2*3.23))*0.30*4 | | RAZEM | 17.587 |
| 121 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach grubych - KONSTR. | m ³ | | |
| d.3.1 | 0304-01 | , na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami pełnymi kl."15" | m ³ | 21.714 | |
| | | (1.05+1.10*2+1.45)*2.10*0.55*4 | | RAZEM | 21.714 |
| 122 | KNR 4-01 | I-szy ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wy- | m ³ | | |
| d.3.1 | 0313-02 | konanie jednostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł | m ³ | 1.785 | |
| | | z wykuciem bruzd dla belek - /pod przejścia projektowanych kanałów | | RAZEM | 1.785 |
| | | w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz DRZWIOWE / ((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3 | | | |
| 123 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniaz | m ³ | | |
| d.3.1 | 0313-03 | d dla belek | m ³ | 0.216 | |
| | | 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3 | | RAZEM | 0.216 |
| 124 | KNR 4-01 | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. p o | m | | |
| d.3.1 | 0312-01 / | z i o m y c h - "PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm dla oparcia proj. | m | 0.216 | |
| | ANALOGIA | belek nadprożowych | | RAZEM | 0.216 |
| | nie ma cha- rakteryu obli- gatoryjnego / | Krotność = 10 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3 | | | |
| 125 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- | m | | |
| d.3.1 | 0313-05 | dzenie belek stalowych I NP 200-260 mm | m | 10.000 | |
| | | 3.60+3.20*2 | | RAZEM | 10.000 |
| 126 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców | szt. | | |
| d.3.1 | 0313-07 | belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota | szt. | 8.000 | |
| | | (2*2)*2 | | RAZEM | 8.000 |
| 127 | KNR 4-01 | II-gi ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wy- | m ³ | | |
| d.3.1 | 0313-02 | konanie drugostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł | m ³ | 1.785 | |
| | | z wykuciem bruzd dla belek - /pod przejścia projektowanych kanałów | | RAZEM | 1.785 |
| | | w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz proj. OTWORY DRZWIOWE / ((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3 | | | |
| 128 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniaz | m ³ | | |
| d.3.1 | 0313-03 | d dla belek | m ³ | 0.144 | |
| | | 0.30*0.30*0.20*(2*2)*2 | | RAZEM | 0.144 |
| 129 | KNR 4-01 | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. p o | m | | |
| d.3.1 | 0312-01 / | z i o m y c h - "PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm dla oparcia proj. | m | 0.144 | |
| | ANALOGIA | belek nadprożowych | | RAZEM | 0.144 |
| | nie ma cha- rakteryu obli- gatoryjnego / | Krotność = 10 0.30*0.30*0.20*(2*2)*2 | | | |
| 130 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- | m | | |
| d.3.1 | 0313-05 | dzenie belek stalowych I NP 200-260 mm | m | 10.000 | |
| | | 3.60+3.20*2 | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|--------------------------------------|---------|--------|
| 131 d.3.1 | KNR 4-01 0313-07 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 2*2*3 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 132 d.3.1 | KNR 4-01 1303-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Wypalanie lub wywiercenie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości ponad 10 mm - do ściągów śrubunkowych dla 2-belek w ich osi obojętnej (3.60/0.70+3.20/0.70)*2*3 | szt. szt. | 58.286 | 58.286 |
| | | | | RAZEM | 58.286 |
| 133 d.3.1 | KNR 4-01 1303-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrzem - ŚRUBUNKI z nagwintowanymi końcówkami, podkładkami i nakrętkami do spięcia belek dwuteowych j. w. - / w osi " o b o j ę t n e j " / 58*0.55 | kg kg | 31.900 | 31.900 |
| | | | | RAZEM | 31.900 |
| 134 d.3.1 | KNR 4-01 0703-03 | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (3.00+2.60)*0.50*3 | m m | 8.400 | 8.400 |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 135 d.3.1 | KNR 4-01 0704-01 | Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (3.00+2.60)*0.50*3 | m ² m ² | 8.400 | 8.400 |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 136 d.3.1 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (3.00+2.60)*0.50*3 | m ² m ² | 8.400 | 8.400 |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 137 d.3.1 | KNR 2-02 0123-06 | Okładanie (szpałdowanie) obustronne belek dwuteowych j. w. cegłami grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej "M-12" (3.60+3.20)*2*0.50*3 | m ² m ² | 20.400 | 20.400 |
| | | | | RAZEM | 20.400 |
| 138 d.3.1 | KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3. | Odcięcie obwodowe piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu (3.00+0.50)*2*0.55+(2.60+0.50)*3*0.55 | m ² m ² | 8.965 | 8.965 |
| | | | | RAZEM | 8.965 |
| 139 d.3.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - / po uprzednim wykonaniu nadproży i "stężeniu" ich konstrukcji / (3.00+2.60*3)*0.50*0.55 | m ³ m ³ | 2.970 | 2.970 |
| | | | | RAZEM | 2.970 |
| 140 d.3.1 | KNR 4-01 0708-06 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 40 cm - obrobienie proj. przejść WENTYLACJI MECHAN. i proj. OTW. DRZWIOWYCH - w istn. ścianach (3.00+0.50)*2.+(2.60+0.50)*2*3 | m m | 25.600 | 25.600 |
| | | | | RAZEM | 25.600 |
| 141 d.3.1 | KNR 4-01 0707-05 | Wykonanie obustronne tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - / obrobienia tynków wewn. przy wykonanych otworach - przejściach proj. kanałów wentylacji mechanicznej / (3.00+0.50)*2*2.+(2.60+0.50)*2*3 | m m | 32.600 | 32.600 |
| | | | | RAZEM | 32.600 |
| 142 d.3.1 | KNR 2-02 1608-04 | Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwW-1/100 o wysokości podnoszenia do 100 m i długości pomostu roboczego 2.2 m - MONTAŻ U W A G A : - zakres robót niezbędny do ocieplenia i otynkowania proj. CZERPNI ŚCIENNEJ o przekroju kanału pionowego # do 400 x 1200mm 1 | stan.po dw. stan.po dw. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 143 d.3.1 | KNR 0-23 2615-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Docieplenie ścian zewn. KANAŁU o # 400 x 1200 mm WYRZUTNI projektowanej WENTYLACJI MECHANICZNEJ - płytami z wełny mineralnej t w a r d e j o grub. t = do 10cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - / rozwiązanie s y s t e m o w e wybranego producenta / (0.40+1.20)*2*7.00 | m ² m ² | 22.400 | 22.400 |
| | | | | RAZEM | 22.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--------------------------------------|------------------|----------|
| 144 d.3.1 | KNR 4-01 0530-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Uzupełnienie obróbek blacharskich - zwieńczenia WYRZUTNI WENTYLA- CJI MECHANICZNEJ z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm d a s z k i e m po wykonaniu robót podstawowych j. w. (0.60*1.50)*1 | m ² m ² | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 145 d.3.1 | Kalkulacja własna na bazie KNR 2- 02 , rozdz. XVI , p. 5.15. | Czas pracy rusztowań zewn. wiszących - p o m o s t ó w systemowych j. w. C = N / s *w [m-g] ; N=82,2976r-g+1,2060=83,5036r-g; -tabl. 9923 , L.p. 19 , kol. 01 s=2 -tabl. 9924 , L.p. 05 w=0,82 83.5036/2*0.82 | m-g m-g | 34.236 | |
| | | | | RAZEM | 34.236 |
| 3.2 | | TYNKI , SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZE- CIWWDNĄ systemową - / okładziny systemowe itp. / : | | | |
| 146 d.3.2 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ś c i a n a c h , filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - / skucie uszkodzonych lub zwietrzałych częściowo tynków w wyniku rozbiórek i przebudowy wraz z okładzinami wewn. / UWAGA : - zakłada się częściowe skucie powierzchni tynków na istn. ścianach - murach MAX. do 50% ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))*3.85*0.5 | m ² m ² | 2002.520 | |
| | | | | RAZEM | 2002.520 |
| 147 d.3.2 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na s t r o p a c h płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbi- cia ponad 5 m2 - / skucie uszkodzonych lub zwietrzałych częściowo tyn- ków w wyniku rozbiórek i przebudowy / UWAGA : - zakłada się skucie około ca. 100% powierzchni tynków na istn. stropach , belkach , podciągach itp . ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 148 d.3.2 | KNR 4-01 0108-19 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość 21 km ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)+(2002.52))*0.025 | m ³ m ³ | 76.070 | |
| | | | | RAZEM | 76.070 |
| 149 d.3.2 | Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna , ewent. W K I II kw. 2020 r - wydawnict- wa "Seko- cenbud" | Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z roz- biórki i demontaży - GRUZ BUDOWLANY z zwietrzałych i zniszczonych tynków wewn. itp . 76.070*2.10 | t t | 159.747 | |
| | | | | RAZEM | 159.747 |
| 150 d.3.2 | KNR 2-02 0825-01/ A N A L O G I A / | SZPACHLOWANIE obustronne ścianek działowych "G - K" z masy szpachlowej gipsowej grubości do 2 - 3 mm ((272.928+234.492)+(92.314))*2+(240.5648+210.6385)*2+(49.042*2) | m ² m ² | 2199.959 | |
| | | | | RAZEM | 2199.959 |
| 151 d.3.2 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ś c i a n a c h i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 2002.520 | m ² m ² | 2002.520 | |
| | | | | RAZEM | 2002.520 |
| 152 d.3.2 | KNR 4-01 0711-15 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na s t r o p a c h , belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - / 100% P.U./ ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 153 d.3.2 | KNR 4-01 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - ś c i a n a c h , pilastrach , ościeżach itp . 2002.520 | m ² m ² | 2002.520 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 154 | KNR 4-01 d.3.2 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - strdach, biegach i spocznikach - / MAX. do 10% powierzchni, reszta to nowe tynki wewn./ - NIE WYSTĘPUJE | m ² | RAZEM | 2002.520 |
| | | 0 | m ² | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 155 | KNNR-W 3 d.3.2 0605-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - / p o i n s t a l a c y j n e ŚCIAN / 500.00*4 | m | | |
| | | | m | 2000.000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.000 |
| 156 | KNNR-W 3 d.3.2 0605-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na POWIERZCHNIACH betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną - / p o i n s t a l a c y j n e SUFITÓW / 250.00*4 | m | | |
| | | | m | 1000.000 | |
| | | | | RAZEM | 1000.000 |
| 157 | NNRNKB d.3.2 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłoża / | m ² | | |
| | | UWAGA : - zminusowano powierzchnię proj. sufitów podwieszanych Krotność = 2 ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 158 | NNRNKB d.3.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłoża / | m ² | | |
| | | UWAGA : - zminusowano projektowaną okładzinę ścienną Krotność = 2 ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))*3.85 | m ² | 4005.040 | |
| | | | | RAZEM | 4005.040 |
| 159 | KNR 0-29 d.3.2 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SYSTEMOWEJ- gruntowanie ręcznie | m ² | | |
| | | U W A G A : - zakres robót dotyczy pomieszczeń "mokrych" - / sanitaria-ty, łazienki, W.C., cz. prysznicowa, pom. prądkowe itp. - / pom. podanych działaniu wody użytkowej / - minus: otwory drzwiowe i technologiczne (69.72+41.28)*3.85*0.80 | m ² | 341.880 | |
| | | | | RAZEM | 341.880 |
| 160 | KNR 0-29 d.3.2 0641-04 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ lub FOLIĄ PŁYNNĄ | m ² | | |
| | | U W A G A : - zakres robót dotyczy pomieszczeń "mokrych" - / sanitaria-ty, łazienki, W.C., cz. prysznicowa, pom. prądkowe itp. - / pom. podanych działaniu wody użytkowej / (69.72+41.28)*3.85*0.80 | m ² | 341.880 | |
| | | | | RAZEM | 341.880 |
| 161 | NNRNKB d.3.2 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - ŚCIANY GRUPY I; III i IV w/g. opisu architektonicznego, gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika / - NIE WYSTĘPUJE | m ² | | |
| | | 0 | m ² | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 162 | NNRNKB d.3.2 202 0842-02 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających PROFILOWYCH przy licowa-niu ścian płytkami GLAZURY w pomieszczeniach j.w. - NIE WYSTĘ-PUJE | m | | |
| | | 0 | m | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 163 | NNRNKB d.3.2 202 2013-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))*3.85*10.35*0.01 | m ² | | |
| | | | m ² | 414.522 | |
| | | | | RAZEM | 414.522 |
| 164 | NNRNKB d.3.2 202 2015-01 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na strdach na podło-żu z tynku o pow. ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 1040.270 | m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|----------|----------|
| 165 d.3.2 | KNR-W 2-02 1123-02 z.o. 2.11/ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna . | OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej- bud.o wysokości 24.5 m U W A G A 1./:- z racji wykonywania robót na płaszczyznach pionowych (ścianach, pilastrach, ościeżach, wnekach itp.), do norm robocizny "R" zastosowano współczynnik = 2,00, wynikający z zwiększonego nakładu pracy oraz prowadzenie robót z racji ich specyfiki przez co najmniej 2-osoby w branży . UWAGA 2./:- zakłada się ze powierzchnia malowanych ścian j.w. to ca. (około 10,35%) wysokości pomieszczeń, reszta - czyli część - dolna do wysokości h= MIN.do 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna PVC - np.: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważna w/g wyliczenia :100,00% - ca. 10,35%= ca. 89,65% . (674.30+308.17+36.95)+(20.85))*3.85*89.65*0.01 | m ² | | |
| | | | m ² | 3590.518 | |
| | | | | RAZEM | 3590.518 |
| 166 d.3.2 | KNR-W 2-02 1123-04 | Dopłata do pozycji j.w. - zgrzewanie wykładzin ŚCIENNYCH rulonowych j.w. 3590.518 | m ² | | |
| | | | m ² | 3590.518 | |
| | | | | RAZEM | 3590.518 |
| 3.3 | | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"-wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. : | | | |
| 167 d.3.3 | KNR-W 2-02 1039-02 | STOLARKA OKIENNA - WEWNĘTRZNA - Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne , powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 5" i wym. 195 x 80 cm , dwudzielne z jedną częścią - rozwierną , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej , rozwieralne z samozamykaczem , P.POŻ. o EI 60 , jednodzielne - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" (1.95*0.80)*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.560 | |
| | | | | RAZEM | 1.560 |
| 168 d.3.3 | KNR-W 2-02 1039-01 | Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne , powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.00 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 6" i wym. 125 x 80 cm , jednodzielne z częścią - rozwierną , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej , rozwieralne z samozamykaczem , P.POŻ. - bez klasyfikacji - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" (1.25*0.80)*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 169 d.3.3 | KNR-W 2-02 1039-02 | Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne , powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 7" i wym. 210 x 80 cm , dwudzielne - stałe , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej , rozwieralne z samozamykaczem , P.POŻ. - bez wymagań - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" (2.10*0.80)*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1.680 | |
| | | | | RAZEM | 1.680 |
| 170 d.3.3 | KNR 0-19 1023-11 | Dostarczenie i montaż - okno WEWN. z samozamykaczem , dwudzielne z PCV - BIAŁE z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 8" i wym. (1.89+1.81) x 80 cm , z klamką stalową - nierdzewną , z jednym skrzydłem - rozwiernym - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" (1.89+1.81)*0.80*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.960 | |
| | | | | RAZEM | 2.960 |
| 171 d.3.3 | KNR 4-01 0921-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | Dostarczenie i montaż gotowych - systemowych elementów usztywniających do skrzydeł okiennych- stałych j.w. - /"OW 8"/. - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM 0.80*1 | m | | |
| | | | m | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 172 d.3.3 | NNRNKB 202 2143-03 | (z.IV) Podokienniki i półki WEWN. o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - marmurowych - (AGLOMARMUR) na spoiwie poliesterowym - WEWN. do zabudowy j.w. (1.95+0.05*2)*1+(1.25+0.05*2)*1+(2.10+0.05*2)*1+(1.89+0.05+1.81+0.05)*1 | m | | |
| | | | m | 9.400 | |
| | | | | RAZEM | 9.400 |
| 3.4 | | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"-zewewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. : | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 173 d.3.4 | KNR 0-19 1024-04 | DOSTARCZENIE i montaż zewnętrznych okien aluminiowych - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 4-dzielných, uchylno - rozwieralnych, 3-szybowych - p o w l e k a n y c h w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. - EI 60 - k o m p l e t n y c h fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03ZS" (1.45*1.75)*1 | m ² m ² | 2.538 | 2.538 |
| | | | | RAZEM | 2.538 |
| 174 d.3.4 | KNR 0-19 1023-11 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 4-dzielných z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. po- nad 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm, szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m, z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wy- kończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTO- NICZNEGO Nr "03ZS" (1.45*1.75)*1 | m ² m ² | 2.538 | 2.538 |
| | | | | RAZEM | 2.538 |
| 175 d.3.4 | KNR 0-19 1023-11 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 4-dzielných z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. po- nad 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 3" i wym. 175 x 175 cm, szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m, z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wy- kończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTO- NICZNEGO Nr "03ZS" (1.75*1.75)*10 | m ² m ² | 30.625 | 30.625 |
| | | | | RAZEM | 30.625 |
| 176 d.3.4 | KNR 0-19 1023-10 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 4-dzielných z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 4" i wym. 120 x 175 cm, szklonych pakie- tem - t r ó j s z y b o w y m, z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" (1.20*1.75)*1 | m ² m ² | 2.100 | 2.100 |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 177 d.3.4 | KNR 0-19 1023-09 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 2-dzielných z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. do 2.00 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 5" i wym. 105 x 175 cm, szklonych pakie- tem - t r ó j s z y b o w y m, z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" (1.05*1.75)*1 | m ² m ² | 1.838 | 1.838 |
| | | | | RAZEM | 1.838 |
| 178 d.3.4 | KNR 4-01 0920-09/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Założenie na nowym miejscu s y s t e m o w y c h dźwigni do otwierania i zamykania górnej części okien zewn. - / z poziomu podłogi /, wraz z re- gulacją i sprawdzeniem poprawności działania (1+1+10+1)*2+1 | kpl. kpl. | 27.000 | 27.000 |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 179 d.3.4 | KNR 4-01 0919-22/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Dostawa i montaż do . OKIEN ZEWN. j. w. - zabezpieczeń okiennych blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed pełnym otwar- ciem okna - SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub cza- sowo) U W A G A :- każde okno składa się z 3-części i 2 - części , zakłada się że każda z nich jest ruchoma , stąd otrzymujemy niezbędną ilość zabezpie- czeń okienny typu " P E N K I D " 3*13+2*1 | kpl. kpl. | 41.000 | 41.000 |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 180 d.3.4 | NNRNKB 202 2143-03 | (z.IV) Podokienniki WEWN. o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamien- nych - m a r m u r o w y c h - (A G L O M A R M U R) na spoiwie poliestro- wym - WEWN. do zabudowy j. w. (1.45+0.05*2)*(1+1)+(1.75+0.05*2)*10+(1.20+0.05*2)*1+(1.05+0.05*2)*1 | m m | 24.050 | 24.050 |
| | | | | RAZEM | 24.050 |
| 181 d.3.4 | KNR 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni p o z i o m y c h na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - / pod obróbki zewn. p o d o k i e n n i k ó w / (1.45*2+1.75*10+1.20*1+1.05*1)*0.25 | m ² m ² | 5.663 | 5.663 |
| | | | | RAZEM | 5.663 |
| 182 d.3.4 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - w o d o s z c z e l n e j "M 12" (1.45*2+1.75*10+1.20*1+1.05*1)*0.25 | m ² m ² | 5.663 | 5.663 |
| | | | | RAZEM | 5.663 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------------------------|------------|------------|
| 183 d.3.4 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,70 mm o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - / p o d o k i e n n i k i z e w n . / (1.45*2+1.75*10+1.20*1+1.05*1)*(0.25+0.06+0.03*3) | m ² m ² | 9.060 | 9.060 |
| | | | | RAZEM | 9.060 |
| 3.5 | | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w k o l o - r z e b i a ł y m) w/g. zestawienia na rys.Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | |
| 184 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.06*2.08)*(1+0) | m ² m ² | 2.205 | 2.205 |
| | | | | RAZEM | 2.205 |
| 185 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 23" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.16*2.08)*(3+7) | m ² m ² | 24.128 | 24.128 |
| | | | | RAZEM | 24.128 |
| 186 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 24" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.26*2.08)*(9+8) | m ² m ² | 44.554 | 44.554 |
| | | | | RAZEM | 44.554 |
| 187 d.3.5 | KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 80 x 200 cm z zamkiem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratka nawiewna - dołem - / k o m p l e t n e DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25"/ - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / (0.80*2.00)*(2+1) | m ² m ² | 4.800 | 4.800 |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 188 d.3.5 | KNR-W 2-02 1025-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | DOPLATA do pozycji j.w. za ościeżnice stalowe lub aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnątrzlokalowych - p o w l e k a n e w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 25" o wym. S x H = 80 x 200 cm i Sz x Hz = 96 x 208 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / (2+1) | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 189 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 26" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (0.96*2.08)*(0+0) | m ² m ² | 0.000 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 190 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKŁONE szybą m l e c z n ą , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 27" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.06*2.08)*(1+0) | m ² m ² | 2.205 | 2.205 |
| | | | | RAZEM | 2.205 |
| 191 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 28" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 128 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.28*2.08)*(3+1) | m ² m ² | 10.650 | 10.650 |
| | | | | RAZEM | 10.650 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------|
| 192 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 39" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 118 x 208 cm , P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.18*2.08)*(6+12) | m ² m ² | 44.179 | |
| | | | | RAZEM | 44.179 |
| 193 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.26*2.08)*(14+16) | m ² m ² | 78.624 | |
| | | | | RAZEM | 78.624 |
| 194 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.36*2.08)*(2+0) | m ² m ² | 5.658 | |
| | | | | RAZEM | 5.658 |
| 195 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 53" i wym. . S x H= 120+50*200 cm oraz Sz x Hz = 185 x 208 cm , P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" 1.85*2.08*1 | m ² m ² | 3.848 | |
| | | | | RAZEM | 3.848 |
| 196 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm , P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" 1.55*2.08*2 | m ² m ² | 6.448 | |
| | | | | RAZEM | 6.448 |
| 197 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" 1.55*2.08*1 | m ² m ² | 3.224 | |
| | | | | RAZEM | 3.224 |
| 198 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 19" i wym. . S x H= 120+30*200 cm oraz Sz x Hz = 165 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.65*2.08)*(2+3) | m ² m ² | 17.160 | |
| | | | | RAZEM | 17.160 |
| 199 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 98 x 208 cm , P.POŻ. o EI 30. - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (0.98*2.08)*(2+5) | m ² m ² | 14.269 | |
| | | | | RAZEM | 14.269 |
| 200 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (2 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym o symbolu oznaczenia "DS 5" i wym. . S x H= 130*200 cm oraz Sz x Hz = 148 x 208 cm , P.POŻ. o EI30 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03" (1.48*2.08)*(1+0) | m ² m ² | 3.078 | |
| | | | | RAZEM | 3.078 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|--|--------------------------------------|---------------|-------|
| 201 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-02 | Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 34" i wym. S x H = 110 x 200 cm i Sz x Hz = 110 x 200 cm , szklone szybą mleczną , otwierane i zamykane automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" (1.10*2.00)*(1+2) | m ² m ² | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 202 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j. w. - "DW 34" o wym. S x H = 110 x 200 cm - /dolne i górne/ 2+1 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 203 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | DOPŁATA za systemowe elementy osłonowe do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j. w. - "DW 34" o wym. S x H = 110 x 200 cm 1+2 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 204 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie KNR- ów systemo- wych BRAN- ŻOWYCH | Dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 34" 2+1 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 205 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-02 | Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 57" i wym. S x H = 100 x 200 cm i Sz x Hz = 100 x 200 cm , szklone szybą mleczną , otwierane i zamykane automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" (1.00*2.00)*(1+0) | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 206 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j. w. - "DW 57" o wym. S x H = 100 x 200 cm - /dolne i górne/ 1+0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 207 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | DOPŁATA za systemowe elementy osłonowe do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j. w. - "DW 57" o wym. S x H = 100 x 200 cm 1+0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 208 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie KNR- ów systemo- wych BRAN- ŻOWYCH | Dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 57" 1+0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 209 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-02 | Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne PEŁNE , fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DS 6" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 90 x 200 cm , P.POŻ. o EI 30 , otwierane i zamykane automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienie stolarki na rys. Nr "A03 ZS" (0.90*2.00)*(1+0) | m ² m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 210 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j. w. - "DS 6" o wym. S x H = 90 x 200 cm - /dolne i górne/ 1+0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 211 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | DOPLATA za systemowe elementy osłonowe do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwanych "AL"-powlekanych j. w. - "DS 6" o wym. S x H = 90 x 200 cm | kpl. | | |
| | | 1+0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 212 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie KNR- ów systemo- wych BRAN- ŻOWYCH | Dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DS 6" | kpl. | | |
| | | 1+0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 213 d.3.5 | KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o da- ne chrono- metrażowe | Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny | szt. | | |
| | | 102 | szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 214 d.3.5 | KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewnej z odbojnikiem z gumo-kauczuku / | szt. | | |
| | | 102.00 | szt. | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 215 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie danych Firm usługo- wych lub w g. m. chro- nometrażo- wej | Dopłata za oznakowanie wejść do pomieszczeń z drzwiami jedno- i 1, 5-skrzydłowymi - dostarczenie i zamocowanie gotowych nalepek samo- przylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - / goto- wy napis na tabliczce musi określać : Nr pom. , nazwę pomieszczenia itp. / , wykonanie musi być estetyczne i kolorystycznie zaakceptowane przez Inwestora-Użytkownika wraz z numeracją i nazewnictwem danego pomieszczenia lub Oddziału | szt | | |
| | | 102 | szt | 102.000 | |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 3.6 | | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - PRZESUWNA Z PANELA ZE STALI NIERDZEWNEJ - DO DŹWIGÓW WINDOWYCH w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.- Wyk.: | | | |
| 216 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - przesuwanych 2- członowych pełnych, P.POZ. o EI 30 / atestowanych / , fabrycz- nie wykończonych do dźwigów windowych, wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej, całość o symbolu oznaczenia "DD1" i wym. 90 x 200cm / blok "A"/ | m ² | | |
| | | (0.90*2.00)*1 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 217 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwanych - syst emowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwanych o symbo- lu oznaczenia "DD 1" i wym. 90 x 200 cm / - bez osłon | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 218 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - przesuwanych 2- członowych pełnych, P.POZ. o EI 30 / atestowanych / , fabrycz- nie wykończonych do dźwigów windowych, wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej, całość o symbolu oznaczenia "DD2" i wym. 120 x 200cm / b u d y n e k KUCHNI/ | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---|---|----------------|---------|---------|
| | | (1.20*2.00)*5 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 219 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 2" i wym. 120 x 200 cm / - bez osłon | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3.7 | | STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" P.B.-Wyk.: | | | |
| 220 d.3.7 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe ZEWNĘTRZNE z górnym nadświetłem - uchylnym , (2 - skrzydłowe) o U(max.)=1,30W/m ² *K. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną / pakiet / , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DZ 4" i wym. . S x H= 120+50*200 cm + nadświetle 50 cm oraz Sz x Hz = 185 x 258 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | | |
| | | (1.85*2.58)*(1+0) | m ² | 4.773 | |
| | | | | RAZEM | 4.773 |
| 221 d.3.7 | KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o dane chronometrażowe | Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 222 d.3.7 | KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do podsadzki / metalowy ze stali nierdzewnej z odbojnikiem z gumo-kauczuku / | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 223 d.3.7 | Kalkulacja własna na bazie danych Firm usługowych lub w g. m. chronometrażowej | Dopłata za oznakowanie wejść do pomieszczeń z drzwiami jedno- i 1, 5-skrzydłowymi - dostarczenie i zamocowanie gotowych nalepek samoprzylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - / gotowy napis na tabliczce musi określać : Nr pom. , nazwę pomieszczenia itp. / , wykonanie musi być estetyczne i kolorystycznie zaakceptowane przez Inwestora-Użytkownika wraz z numeracją i nazewnictwem danego pomieszczenia lub Oddziału | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3.8 | | SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ : | | | |
| 224 d.3.8 | KNR-W 2-02 2701-01 | Sufity podwieszone - MODUŁOWE o # 60 x 60 cm i konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gładkimi , łatwozmywalnymi - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , wysokości usytuowania wg. projektu ARCHITEKTONICZNEGO - rysunek rzutu projektowanych sufitów podwieszanych według oznaczenia graficznego w projekcie budowlanym - wykonawczym / - POMIESZCZENIA SUCHE - np. : K O M U N I K A C J I W E W N . ; PRZEDSIONKI itp. / | m ² | | |
| | | (143.91+130.60+20.85)+(7.11) | m ² | 302.470 | |
| | | | | RAZEM | 302.470 |
| 225 d.3.8 | KNR-W 2-02 2701-01 | Sufity podwieszone - MODUŁOWE o # 60 x 60 cm i konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gładkimi , łatwozmywalnymi - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , wysokości usytuowania wg. projektu ARCHITEKTONICZNEGO - rysunek rzutu projektowanych sufitów podwieszanych według oznaczenia graficznego w projekcie budowlanym - wykonawczym / - POMIESZCZENIA O ZNACZNEJ WILGOTNOŚCI | m ² | | |
| | | U W A G I : - zakres robót dotyczy m / innymi pomieszczeń : wentylacji mechan. , " W.C." , sanitariatów , mycia wózków i pozostałych o znacznej wilgotności - t z w . pomieszczenia " mokre " związanych z funkcjonowaniem Oddziału | m ² | 111.000 | |
| | | 69.72+41.28 | | RAZEM | 111.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|--------------------------------------|------------------|----------|
| 226 d.3.8 | KNR-W 2-02 2701-01 | Sufity podwieszone - MODUŁOWE o # 60 x 60 cm i konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gładkimi , łatwowymywalnymi - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , wysokości usytuowania wg. projektu ARCHITEKTONICZNEGO - rysunek rzutu projektowanych sufitów podwieszanych według oznaczenia graficznego w projekcie budowlanym - wykonawczym / - POM. zabiegowe i operacyjne - NIE WYSTĘPUJE 0.00 | m ² m ² | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 227 d.3.8 | KNR 2-02 2004-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / | ZABUDOWA urządzeń - "U" w strefie pożarowej (do EIS = 120' (2,00h) - min. 2 x płytami silikato - cementowymi atestowanymi , np.: Firmy " P R O M A T " lub równoważnej na rusztach metal. pojedyn. dwuwarstw. 55-02 w celu uzyskania zabezpieczenia P.POŻ. j.w. - / POMIESZCZENIA TECHNICZNE : "R. G. i U.P.S. oraz inne techniczne / ((2.20+2.60)*2*3.00+(0.45*1.10)-(1.00*2.10))*2 | m ² m ² | 54.390 | |
| | | | | RAZEM | 54.390 |
| 228 d.3.8 | KNR 2-02 2004-07 | OBUDOWA POZIOMA - płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. dwuwarstw. 55-02 projektowanej wentylacji mechanicznej i pozostałych instalacji techniczno - technologicznych (674.30+308.17+36.95+20.85)*0.25 | m ² m ² | 260.068 | |
| | | | | RAZEM | 260.068 |
| 229 d.3.8 | KNR 2-02 2004-07 | OBUDOWA PIONOWA - boczna sufitów podwieszanych j.w. płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. dwuwarstw. 55-02 lub w konwencji zbliżonej do sufitów podw. j.w. oraz proj. wentylacji mechanicznej i pozostałych instalacji techniczno - technologicznych H= 3,00- 2,60 = 0,40m (1040.27*0.25)*0.5 | m ² m ² | 130.034 | |
| | | | | RAZEM | 130.034 |
| 3.9 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE : | | | |
| 230 d.3.9 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi (systemowymi) - powierzchnie poziome - SUFITY - / zmycie powierzchni z kurzu i zagruntowanie w celu zwiększenia przyczepności nakładanych warstw farby / Krotność = 2 (674.30+308.17+36.95)+(20.85) | m ² m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 231 d.3.9 | KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / | Nakładanie warstw spodnich w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej w postaci tapety z włókna szklanego - / technologia farb specjalistycznych zmywalnych o dużej odporności mechanicznej , bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia (szpitalnictwo , przychodnie specjal. itp.) - SUFITY (674.30+308.17+36.95)+(20.85) | m ² m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 232 d.3.9 | KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / | Dwukrotne malowanie farbami SPECJALISTYCZNYMI w systemie np.: "BECKER'S" lub równoważnym - zmywalnymi o dużej odporności mechanicznej , bakteriobójczej i grzybobójczej - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich / produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla lecznictwa zamkniętego : szpitalnictwo , przychodnie specjal. itp. / - SUFITY U w a g a :-powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: " LATEX LX" / atestowaną / (674.30+308.17+36.95)+(20.85) | m ² m ² | 1040.270 | |
| | | | | RAZEM | 1040.270 |
| 233 d.3.9 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami GRUNTUJACYMI - powierzchnie pionowe - ŚCIANY , SŁUPY I PILASTRY Z OŚCIEŻNICAMI / zmycie i zagruntowanie podłoża U W A G A :- zakłada się że powierzchnia górna malowanych ścian , pilasterów , ościeży itp. wyszczególnionych pomieszczeń na ich wysokości , reszta - czyli część - dolna do wysokości h= do ca. 1,50 - 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna PVC - np.: " ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważnej. Krotność = 2 ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))*3.85-3590.518 | m ² m ² | 414.522 | |
| | | | | RAZEM | 414.522 |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|--------------------------------------|------------------|---------------|
| 243 d.3.1 0 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² m ² | 1040.270 | RAZEM |
| 244 d.3.1 0 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości do 35 - 40 mm zatarte na o s t r o U W A G A :- MAX. grubość t = do 35 - 40 mm ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² m ² | 1040.270 | RAZEM |
| 245 d.3.1 0 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie przeciwskurczowe podłóż podposadzkowych j. w. siatką stalową zgrzewalną z prętów o śr. fi 3 - 4,5 mm o oczkach # 10 x 15cm ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² m ² | 1040.270 | RAZEM |
| 246 d.3.1 0 | KNR 2-02 1102-03 | Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - (MAX,2 x 10mm=20mm) Krotność = 2 ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² m ² | 1040.270 | RAZEM |
| 247 d.3.1 0 | KNR 2-02 0923-04 | Dopłata za spadki podposadzkowe z zaprawy cementowej, wodoszczelnej "M-12" / pom. SANITARIATÓW, PORZĄDKOWE itp. 69.72+41.28 | m ² m ² | 111.000 | RAZEM |
| 248 d.3.1 0 | KNR-W 2-02 1217-01/analogia nie ma charakteru obligatoryjnego/ | Dostarczenie i zamocowanie w podłożu posadzkowym odwróconego teownika - " T " lub kątownika - L 35 x 35 x 3 mm - ze stali nierdzewnej np.; (aluminium ; mosiądz ; miedź itp. - przy zmianie rodzajowej posadzek np.: wykładziny podłogowe : P C V , TARKETT itp. - płytki kamienne gress lub terrakota 1.05*(2*12+2+1) | m m | 28.350 | RAZEM |
| 249 d.3.1 0 | KNR 0-29 0635-01 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SYSTEMOWEJ- gruntowanie ręcznie w POMIESZCZENIACH " M O K R Y C H " - np.: sanitariaty i t p . 69.72+41.28 | m ² m ² | 111.000 | RAZEM |
| 250 d.3.1 0 | KNR 0-29 0640-04 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ 69.72+41.28 | m ² m ² | 111.000 | RAZEM |
| 251 d.3.1 0 | KNR 0-29 0641-05 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyobłen (f a s e t) - / pom. o powierzchni P<=3,3-5,40 i 6,95m2/ (69.72+41.28)*1.50 | m m | 166.500 | RAZEM |
| 252 d.3.1 0 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami g r u n t u j a c y m i - powierzchnie poziome / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) | m ² m ² | 1040.270 | RAZEM |
| 253 d.3.1 0 | NNRNKB 202 1131-01 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości do 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 69.72+41.28 | m ² m ² | 111.000 | RAZEM |
| 254 d.3.1 0 | NNRNKB 202 1131-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. do 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - / pod wkładziny podłogowe r u l o n o w e / ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))-(69.72+41.28) | m ² m ² | 929.270 | RAZEM |
| 255 d.3.1 0 | KNR-W 2-02 1130-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne , BADAN ; IZO-LATKI i t p . / 15.52+13.69+10.54+10.86 | m ² m ² | 50.610 | RAZEM |
| 256 d.3.1 0 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata do posadzek elektroprzewodzących za ułożenie i "wtopienie" siatki miedzianej Cu - 99,98% = P A S K A M I U w a g a ; - przyjęto wstępnie że będzie to około ca. 20% powierzchnim sal operacyjnych i pooperacyjnej (15.52+13.69+10.54+10.86)*0.20 | m ² m ² | 10.122 | RAZEM |
| | | | | 10.122 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|---|----------------|-----------|-----------|
| 257 d.3.1 0 | KNR 2-02 1113-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Dostarczenie i montaż ćwierć łukowych listew na styku ; ściana - podłoże podposadzkowe , t z w . " w y o b l e n i a " | m | | |
| | | ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))*1.25 | m | 1300.338 | |
| | | | | RAZEM | 1300.338 |
| 258 d.3.1 0 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej r u l o n o w e z wywinięciem łagodnym łukiem na ściany w postaci cokołu o wy- sokości h=10- 12 cm ; n p.: TARKETT lub równoważnych gat. I | m ² | | |
| | | ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)-(50.610))*1.15 | m ² | 1138.109 | |
| | | | | RAZEM | 1138.109 |
| 259 d.3.1 0 | KNR-W 2-02 1105-03 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod wy- kładziny p r ą d o p r z e w o d z a c e | m ² | | |
| | | 15.52+13.69+10.54+10.86 | m ² | 50.610 | |
| | | | | RAZEM | 50.610 |
| 260 d.3.1 0 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej r u l o n o w e - P R ą D O P R Z E W O D Z ą C E n p.: " Tor - El " wraz z wywiniętymi co- kolikami o wysokości 10-12cm | m ² | | |
| | | (15.52+13.69+10.54+10.86)*1.15 | m ² | 58.202 | |
| | | | | RAZEM | 58.202 |
| 261 d.3.1 0 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - z g r z e w a n i e wykładzin rulonowych j. w. | m ² | | |
| | | 1138.109+58.202 | m ² | 1196.311 | |
| | | | | RAZEM | 1196.311 |
| 262 d.3.1 0 | KNR-W 4-01 0819-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Zapastowanie i froterowanie posadzek oraz wcześniejsze nałożenie wars- twy płynnego wosku w celu zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p. | m ² | | |
| | | 1138.109+58.202 | m ² | 1196.311 | |
| | | | | RAZEM | 1196.311 |
| 3.11 | | POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." | | | |
| 263 d.3.1 1 | KNR AT-17 0103-01 / ANALOGIA/ | SYSTEMOWE ZABEZPIECZENIA WEWNĘTRZNE ŚCIAN I DRZWI - Wiercenie otworów o głębokości do 12 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - pod systemowe narożniki ochronne , deski odbojowe , poręcze z pochwytami - korytarze i łazienki i t p . p r z e d m i a r r o b ó t : -pod kątowniki ochronne - s y s t e m o w e : L1= śr. 10cm x (3 otw./elem.) x min. 2 elementy x (35,00 m *2) : śr. co około 0,70m) *4= ca. 6000,00 *4=24000,00cm | cm | | |
| | | 24000.00 | cm | 24000.000 | |
| | | | | RAZEM | 24000.000 |
| 264 d.3.1 1 | KNR-W 2-02 2605-04 / a n a l o g i a n i e ma charakte- ru obligato- ryjnego/ | Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych narożników ochronnych np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii rów- noważnej w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mecha- niczne - (zakłada się wysokość narożników j. w. h=205cm/szt) . | m | | |
| | | 2.05*(6+10+4+7+8+5)*4 | m | 328.000 | |
| | | | | RAZEM | 328.000 |
| 265 d.3.1 1 | KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnego , systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę o d b o j o w ą naścienną - KORYTARZOWĄ o konstrukcji alu- miniowej powlekanej teksturowanym P C V - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technolo- gii równoważnej - np.: typ SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - za- śleпки , elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p . UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia (21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*0.5*4 | m | | |
| | | | m | 133.800 | |
| | | | | RAZEM | 133.800 |

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|--|--|--------|
| 274 d.3.1 1 | KNR 0-24 2015-03 r.20 z.sz. 5.1. 9929 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Przegrody atestowane ,systemowe P R O M A T E C T - typ "H" lub w technologii równoważnej (o gęstości pozornej $q=870,00\text{kg/m}^3$ i współcztn- niku $k= 0,175\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wypełnienia wielowarstwowe , kolej- ne warstwy mocowane wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - d o p ł a t a za stałe przegrody p.poż. ,ponad projektowanym sufitem podwiesz- nym ; w wyznaczonych strefach pożarowych p r z e d m i a r r o b ó t : -wysokość korytarza /NETTO/ do istn. stropu $h_1= 312\text{ cm}$; -projektowany sufit podwieszany na wysokości $h_2=270\text{cm}$ (minimum); -różnica w wysokości ; $312-270\text{cm} = \text{ca. } 42\text{ cm}$ (przestrzeń do zabu- dowy i wypełnienia ponad sufitem podwieszany na granicy stref pożaro- wych) $(2.75+2.55+2.45) \cdot (3.25-2.60) \cdot 2 \cdot 0.5 \cdot 4$ | m^2 m^2 | 20.150 | |
| | | | | RAZEM | 20.150 |
| 275 d.3.1 1 | KNR 2-02 0613-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Dopłata do pozycji j.w.za dodatkowe zabezpieczenie p.poż z wełny mi- neralnej - SKALNEJ o $T_s=\text{do } 150\text{kg/m}^3$, grub. $t= 2 \times 10\text{cm}$ - p i o n o w e z płyt układanych na sucho Krotność = 2 $10.075 \cdot 0.5 \cdot 4$ | m^2 m^2 | 20.150 | |
| | | | | RAZEM | 20.150 |
| 276 d.3.1 1 | KNR 9-12 0401-04/a n o l o g i a n i e ma charakte- ru obligato- ryjnego/ | Izolacje systemowe ognioochronne przejść instalacyjnych w skrzynkach WOD.-KAN.itp. przez istniejące stropy i pozostałe przegro- dy wykonywane płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości po- zornej $T_s > 150\text{kg/m}^3$ o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stro- pów w celu uzyskania $EI= \text{co najmniej } 60' (1\text{h})$ UWAGA : - ze względu na utrudnienia , małą przestrzeń operacyjną , dokład- ność wykonania oraz skuteczność do robocizny zastosowano współczynnik zwiększający w wysokości min. 3,00 , stąd : $R = 1,18\text{r/m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00$ $= 3,54\text{r-g/m}^2$ U W A G A : - powyższe dotyczy przejść instalacyjnych tworzywowych lub podobnych przez przegrody - o średnicach zewn. $< 50\text{mm}$ p r z e d m i a r r o b ó t : -wysokość pomieszczenia korytarzowego - do stropu $h_1=320\text{cm}$ (NETTO); -projektowany sufit podwieszany w części korytarzowej na wysokości $h_2=$ 250cm ; -różnica poziomów wyniesie : $320-250\text{cm} = 70\text{cm}$; $P = /1,60 \times 0,70\text{m} / \times 1\text{poziom} \times 2 \times 2 \times 2 = 1,120\text{ m}^2 \times 2 \times 2 \times 2 = 4,480$ $\text{m}^2 \times 2 = 8,960\text{m}^2$ $(4.48 \cdot 2) \cdot 0.5 \cdot 4$ | m^2 m^2 | 17.920 | |
| | | | | RAZEM | 17.920 |
| 277 d.3.1 1 | KNR 4-01 0603-02/ana- logia nie ma charakteru obligatoryj- nego/ | Dwuwarstwowe nałożenie na powierzchnie j. w. - np.: w technologii " P R O M A T " lub w technologii równoważnej , masy ogniochronnej " Promastop - COATING" o grub. warstwy $t= \text{min. } 1\text{mm}$ (czas $t= \text{co najmniej } 0,50\text{h}$) - na wierzchu i od spodu konstrukcji , stąd otrzymujemy dodatek do robocizny za utrudnienia oraz patrz uwagi w pozycji powyżej : $R = 0,33\text{r-g/m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00 = \text{ca. } 0,99\text{r-g/m}^2$ $P = 0,7128\text{m}^2 \times 2 \text{ strony} = \text{ca. } 1,4256\text{m}^2$ $1.426 \cdot 4$ | m^2 m^2 | 5.704 | |
| | | | | RAZEM | 5.704 |
| 278 d.3.1 1 | KNNR 2 1301-05 | Wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI H Y D R A N T O W E z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż.-/ 1 kpl./ $30.00 \cdot 3.0$ | kg kg | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 3.12 | | WINDY WEWNĘTRZNE - SZPITALNE - / OSOBOWO - ŁÓŻKOWE/: | | | |
| 279 d.3.1 2 | KNR 7-33 0105-01 | Dźwig szpitalny z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1000 kg - do 2 przystanków /OSOBOWO - ŁÓŻKOWE / - d o s t a r c z e n i e i m o n t a ż U W A G A : - pokonanie tylko różnicy poziomów w proj. części d o b u d o w a n e j / $h= \text{ca. } 93 - 95\text{ cm}$ / 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 280 d.3.1 2 | KNR 7-33 0108-05 | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobo- wych, osobowych i ł ó ż k o w y c h do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s - J. W. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|------|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE : | | | | |
| 2 | PROJEKTOWANA DOBUDOWA CZĘŚCI KOMUNIKACYJNEJ o /p. u./=: 36,95 m ² : | | | | |
| 2.1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE : | | | | |
| 2.2 | ROBOTY FUNDAMENTOWE Z IZOLACJAMI : | | | | |
| 2.3 | ROBOTY ŻELBETOWE i MUROWE nadziemia - projektowanej dobudowy wraz z TERMOIZOLACJAMI ZEWN. : | | | | |
| 2.4 | STROPY ŻELBETOWE z WIENCAMI SPINAJĄCYMI : | | | | |
| 2.5 | DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE Z TERMOIZOLACJAMI , OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI oraz ODWODNIENIEM i OPASKĄ ZEWNĘTRZNĄ : | | | | |
| 2.6 | PODKONSTRUKCJE STAŁOWE, DACHOWE POD AGREGATY WODY LODOWEJ, CENTRALE KLIMATYZACYJNE I WENTYLACJI MECHANICZNEJ WRAZ Z KANAŁAMI ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU - zgodnie z branżą konstrukcyjną : | | | | |
| 3 | PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ : | | | | |
| 3.1 | ROBOTY MUROWE i TOWARZYSZĄCE oraz LEKKIE ŚCIANKI DZIAŁOWE "G - K" Nida - OGIEŃ PLUS - grub. 150 mm i Nida - WODA - grub.. 180 mm - w technologii "KNAUFF" : | | | | |
| 3.2 | TYNKI , SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - /okładziny systemowe itp./ : | | | | |
| 3.3 | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. : | | | | |
| 3.4 | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- zewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. : | | | | |
| 3.5 | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | |
| 3.6 | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - PRZESUWNA Z PANEŁA ZE STALI NIERDZEWNEJ - DO DŹWIGÓW WINDOwych w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | |
| 3.7 | STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | |
| 3.8 | SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ : | | | | |
| 3.9 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i MALARSKIE : | | | | |
| 3.10 | PODŁOŻA I POSADZKI : | | | | |
| 3.11 | POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." : | | | | |
| 3.12 | WINDY WEWNĘTRZNE - SZPITALNE - / OSOBOWO - ŁÓŻKOWE/ : | | | | |
| | RAZEM | | | | |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-------|-----------|-----------|--------|-------|
|-----|-------|-----------|-----------|--------|-------|

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział pro- cento- wy |
|------|---------------------------|---|---------|----------------|-------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 31 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE : | | | | | |
| 2 | 32 - 100 | PROJEKTOWANA DOBUDOWA CZĘŚCI KOMUNIKACYJNEJ o /p.u./ =:36,95 m2 : | | | | | |
| 2.1 | 32 - 40 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE : | | | | | |
| 2.2 | 41 - 58 | ROBOTY FUNDAMENTOWE Z IZOLACJAMI : | | | | | |
| 2.3 | 59 - 70 | ROBOTY ŻELBETOWE i MUROWE nadziemna - projektowanej dobudowy wraz z TERMOIZOLACJAMI ZEWN. : | | | | | |
| 2.4 | 71 - 77 | STROPY ŻELBETOWE z WIENCAMI SPINAJĄCYMI : | | | | | |
| 2.5 | 78 - 95 | DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE Z TERMOIZOLACJAMI , OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI oraz ODWODNIENIEM i OPASKĄ ZEWNĘTRZNĄ : | | | | | |
| 2.6 | 96 - 100 | PODKONSTRUKCJE STAŁOWE, DACHOWE POD AGREGATY WODY LODOWEJ, CENTRALE KLIMATYZACYJNE I WENTYLACJI MECHANICZNEJ WRAZ Z KANAŁAMI ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU - zgodnie z branżą konstrukcyjną : | | | | | |
| 3 | 101 - 280 | PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ : | | | | | |
| 3.1 | 101 - 145 | ROBOTY MUROWE i TOWARZYSZĄCE oraz LEKKIE ŚCIANKI DZIAŁOWE "G - K" Nida - OGIEŃ PLUS - grub. 150 mm i Nida - WODA - grub. 180 mm - w technologii "KNAUFF" : | | | | | |
| 3.2 | 146 - 166 | TYNKI, SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWDODNĄ systemową - /okładziny systemowe itp./ : | | | | | |
| 3.3 | 167 - 172 | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. : | | | | | |
| 3.4 | 173 - 183 | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- zewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. : | | | | | |
| 3.5 | 184 - 215 | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | | |
| 3.6 | 216 - 219 | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - PRZESUWNA Z PANELA ZE STALI NIERDZEWNEJ - DO DŹWIGÓW WINDOWYCH w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | | |
| 3.7 | 220 - 223 | STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze biały m) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | | |
| 3.8 | 224 - 229 | SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ : | | | | | |
| 3.9 | 230 - 235 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE : | | | | | |
| 3.10 | 236 - 262 | PODŁOŻA I POSADZKI : | | | | | |

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3.11 | 263 - 278 | POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIANIA - /wsporniki przy przeborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." : | | | | | |
| 3.12 | 279 - 280 | WINDY WEWNĘTRZNE - SZPITALNE - / OSOBOWO - ŁÓŻKOWE/: | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE : | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0355-03 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych obmiar = $(11+4*2)*2*4 = 152.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.14 r-g/szt. | r-g | 21.2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwiowych obmiar = $(11*2)*4 = 88.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt. | r-g | 102.0800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwiowych obmiar = $(1.50*2.05*3)*4 = 36.900$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52 r-g/m ² | r-g | 19.1880 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0355-02 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych obmiar = $(11+4)*2*4 = 120.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/szt. | r-g | 19.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0355-03 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł doświetleń pośrednich wewn. okiennych - NAD-DRZWIOWYCH obmiar = $(4+2)*4 = 24.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.14 r-g/szt. | r-g | 3.3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - pierwotne doświetlenia wewn. NADDRZWIOWE obmiar = $6.00*4 = 24.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.85 r-g/szt. | r-g | 20.4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0355-02 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic okiennych wewn. j. w. obmiar = $(11+4)*4 = 60.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/szt. | r-g | 9.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0355-03 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./ obmiar = $(2+4)*4 = 24.000$ szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.14 r-g/szt. | r-g | 3.3600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - pozostałych obmiar = $(5+3)*4 = 32.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/szt. | r-g | 37.1200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0355-02 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./ obmiar = $(5+1)*4 = 24.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/szt. | r-g | 3.8400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0355-03 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych obmiar = $(16+18+4)*4 = 152.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.14 r-g/szt. | r-g | 21.2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = $(1.10*2.00)*1*4+(1.50*2.00)*4*2+(1.70*2.00)*3*2+(1.08*2.00)*3*4 = 79.120$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52 r-g/m ² | r-g | 41.1424 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0355-02 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych obmiar = $(1+4+13+3)*4 = 84.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/szt. | r-g | 13.4400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0354-13 | Wykucie z muru zniszczonych : kratek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych, instalacyjnych i t p . obmiar = $25.00*10 = 250.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.12 r-g/szt. | r-g | 30.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0355-04 | Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów, kratek, drzwiczek obmiar = $25.00*10 = 250.000$ szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.02 r-g/szt. | r-g | 5.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 16 d.1 | KNR-W 2-02 2702-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru oblu- gatoryjnego / | Demontaż pierwotnych sufitów podwieszanych - / zmiana funkcji pomieszczeń i przebudowa wewnętrzna / U W A G A : - za demontaż w / w. elementów zastosowano do 70% normatywu do robocizny-"R" i pracy sprzętu - "S" -zakres robót polega na rozbiórce i demontażu istn. sufitu podwieszanego wraz z jego konstrukcją nośną z profili metalowych , posegregowaniu i ułożeniu elementów i ewentualnym przekazaniu Inwestorowi lub Użytkownikowi do wykorzystania drugorzęd- nego Krotność = 0.7 obmiar = 1040.27*0.15 = 156.041 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84*0.7=0.588 r-g/m ² | r-g | 91.7521 | | | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01*0.7=0.007 m-g/m ² | m-g | 1.0923 | | | | |
| 3* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.01*0.7=0.007 m-g/m ² | m-g | 1.0923 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.1 | KNR 4-01 0348-06 | Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - / MAX. grub. 20cm wraz tynkiem obustronnym lub oblicowaniami z glazury / obmiar = ((3.60+8.90+10.70+4.20+10.50+11.30+11.40+9.70)+(5.60+6.30))*0.30*4 = 98.640 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.72 r-g/m ² | r-g | 71.0208 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 18 d.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. i grubości mniejszej na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z istn. tynkiem obustronnym lub oblicowaniami glazurą , płytkami gres i t p . - ł a c z n a grubość /BRUTTO / t = 10 - 15 cm obmiar = (14.20+6.40)*0.5*4 = 41.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.95 r-g/m ² | r-g | 39.1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.55*0.5*4 = 15.100 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³ | r-g | 109.7770 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 d.1 | KNR 4-01 0807-04 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy l a s t r y k o w e j obmiar = (1040.27*0.05) = 52.014 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.84 r-g/m ² | r-g | 43.6918 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 21 d.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek LASTRKO-WYCH na zaprawie cementowej obmiar = $1040.27 \times 0.07 = 72.819 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | r-g | 66.9935 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.1 | KNR-W 4-01 0812-05 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - TERRAKOTA lub GRESS obmiar = $1040.27 \times 0.10 = 104.027 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ² | r-g | 95.7048 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - P C V wraz z cokolikami obmiar = $((1040.27) - (52.014 + 72.819 + 104.027)) \times 1.10 = 892.551 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18 r-g/m ² | r-g | 160.6592 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 d.1 | KNR-W 4-01 0820-08 | Rozebranie okładziny ściennej - z płytek GLAZURY lub gressu - na ścianach nie podlegających rozbiórkom / do 100% - na powierzchniach nie podlegających rozbiórkom / obmiar = $(50.00 \times 0.5) \times 4 = 100.000 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38 r-g/m ² | r-g | 138.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 d.1 | KNR-W 4-01 0804-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego / | Zerwanie pierwotnego zniszczonego pod- kładów p o d p o s a d z k o w y c h - / na całości rozpatrywanej powierzchni do istn. stropu wraz z izolacjami / obmiar = 1040.27 m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² | r-g | 769.7998 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.1 | KNR-W 4-01 0604-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Dopłata do pozycji j.w. - za rozbiórkę istn. warstw podposadzkowych w 100% / t.j. istn. płyty pilśniowe miękkie lub styropia- nowe , papy izol. i t p . / U W A G A ; - za rozbiórki uwarstwień pod- posadzkowych przyjęto MAX. do 70% na- kładów robocizny - "R" Krotność = 0.7 obmiar = 1040.27 m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.28 \times 0.7 = 0.196 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 203.8929 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.1 | KNR-W 4-01 0211-03 | Skucie pozostałych nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości sku- cia do 5 cm na istn. stropie - (po rozbiór- kach j.w.) oraz po istn. ścianach i ściankach podlegających rozbiórkom i wy- burzeniom w związku ze zmianą funkcji pomieszczeń obmiar = $1040.27 \times 0.10 = 104.027 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 4.8 r-g/m ² | r-g | 499.3296 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 d.1 | KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 | Wywiezienie ŁADUNKÓW PRZESTRZEN- NYCH samochodami skrzyniowymi na od- ległość 21 km - / skrzydła drzwiowe lub okienne ; ościeżnice ; opaski drewn. lub listwy o profilu ćwierćlukowym przy oścież- nicach drewn. ; kratki wentyl. ; skrzynki i drzwiczki instal. i t p. / - na wskazane miej- sce obmiar = $(30.00 \times 0.35) \times 4 = 42.000$ m p. | m p. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m p. | r-g | 58.3800 | | | | |
| 2* | | -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 20 \times 0.02 = 1.12$ m-g/m p. | m-g | 47.0400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.1 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami samowyładowczymi na odleg- łość 21 km obmiar = $(12.33 + 2.472 + 7.55 + 1.613 + 1.8375) \times$ $0.5 + (613.81 \times 0.05) \times 0.5 \times 4 = 74.282$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ | r-g | 63.8825 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t' $0.5 + 20 \times 0.02 = 0.9$ m-g/m ³ | m-g | 66.8538 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.1 | Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna z ewent. uwzględnie- niem W K I " Sekocenbud " za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700 | Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i de- montaży - GRUZ BUDOWLANY i t p. obmiar = $74.282 \times 2.20 = 163.420$ t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO' 1 t/t | t | 163.4200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----|---------|-------------|---|---|---|
| 31 d.1 | Kalkulacja własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna, ewentualnie : W K I "Seko-cenbud" za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700 | Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - POZOSTAŁE MATERIAŁY ROZBIÓRKOWE - nieorganiczne itp. / np.: posadzkowe PCV; terrakota lub gres; glazury; papy izol., płyty styropian. lub inne termoizolacyjne, szkło; zdemontowana stolarka itp. / obmiar = $((496.71 \cdot 0.02) + (52.50 \cdot 0.015) + (40.50 \cdot 0.025 + 76.60 \cdot 0.025)) \cdot 2.40 \cdot 0.5 \cdot 4 = 65.516 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszty składowania i utylizacji POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH - nieorganicznych / 1 t/t | t | 65.5160 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | | PROJEKTOWANA D O B U D O W A CZĘŚCI KOMUNIKACYJNEJ o / p. u./=:36,95 m2 : | | | | | | |
| 2.1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE : | | | | | | |
| 32 d.2.1 | KNR 2-01 0122-01 | P o m i a r y przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym Krotność = 2 obmiar = $(52.542*0.20+102.148+9.317)+(71.5523*0.25+66.63863) = 206.500 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0559*0.955*2=0.106769 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 22.0478 | | | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.00002*2=0.00004 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m ³ | 0.0083 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.2.1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek U W A G A :-humus podlega ochronie prawnej, stąd wynika jego odwóz i właściwe składowanie na wyznaczonym do tego celu miejscu. obmiar = $((5.75+0.60*2)*(6.96+0.60)) = 52.542 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $(0.0055+1*0.0019=0.0074)*0.955=0.007067 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 0.3713 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0025+1*0.0008=0.0033 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.1734 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.2.1 | KNR 2-01 0238-01 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z transportem do 20 m; grunt kat. I-II / h u m u s / obmiar = $((5.75+0.60*2)*(6.96+0.60))*0.20 = 10.508 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1902 r-g/m^3 | r-g | 1.9986 | | | | |
| 2* | | -- S -- ładowarka jednoznaczyniowa gąsienicowa 1 m ³ 0.0574 m-g/m^3 | m-g | 0.6032 | | | | |
| 3* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092 m-g/m^3 | m-g | 0.0967 | | | | |
| 4* | | samochód samowyladowczy 5-10 t $0.1171+18*0.0107=0.3097 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 3.2543 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 d.2.1 | KNR 2-01 0206-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - w y k o p y o b i e k t o w e ze stosownym rozkopem obmiar = $((5.57+0.60*2)*(6.96+0.60-4.39))*1.99+((5.57+0.60*2)*(4.39))*2.00 = 102.148 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.203 r-g/m^3 | r-g | 20.7360 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754 m-g/m^3 | m-g | 7.7020 | | | | |
| 3* | | samochód samowyladowczy 5 t $0.2016+18*0.0152=0.4752 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 48.5407 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - / doko-panie ręczne pod proj. ławy fund.- p a s m o w e oraz płytę fund.- w i n d y łózkowej, wraz z podkładem z "chudego betonu " | m ³ | | | | | |
| d.2.1 | 0304-02 | obmiar = $0.50 \cdot (5.27 + 9.69 \cdot 2) \cdot 0.10 + (2.45 \cdot 3.54) \cdot 0.10 + ((0.40) \cdot (5.27 + 9.69 \cdot 2) \cdot 0.40 + (2.35 \cdot 3.44)) \cdot 0.60 = 9.317 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.37 r-g/m ³ | r-g | 22.0813 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 2-02 | Warstwy nasypowe z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym i zasypianie wykopów obiektowych j. w. - / dostarczenie i wbudowanie piasku / | m ³ | | | | | |
| d.2.1 | 1101-07/ | U W A G A : - zakresy robót wykonać po ro- botach konstrukcyjnych i izolacyjnych oraz termoizolacyjnych - / zagłębionych w gruncie ./ | | | | | | |
| | ANALOGIA | obmiar = $102.148 - (5.75 \cdot 5.85 \cdot 1.99) = 35.209 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| | nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³ | r-g | 152.1029 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek do zasypów wykopów i podkładowy - p o d p o s a d z k o w y / na gruncie / 1.08 m ³ /m ³ | m ³ | 38.0257 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 % (od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim. | m ³ | | | | | |
| d.2.1 | 0230-01 | obmiar = 35.209 m ³ | | | | | | |
| | z.sz. 2.4.2. | | | | | | | |
| | 9906 | | | | | | | |
| 1* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0127 \cdot 1.1 = 0.01397 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 0.4919 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 | KNR-W 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęsz- czenia gruntu Js=0.98 - / warstwamio co 20 cm / | m ³ | | | | | |
| d.2.1 | 0228-01 | H=199 cm : 20 cm = 9,95 x przyjęto : 10 x Krotność = 10 | | | | | | |
| | s.sz. 2.5.2. | obmiar = 35.209 m ³ | | | | | | |
| | 9907-03 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.134 \cdot 1.57 \cdot 10 = 2.1038 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 74.0727 | | | | |
| 2* | | -- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.0704 \cdot 1.57 \cdot 10 = 1.10528 \text{ m-g/m}^3$ | m-g | 38.9158 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | Kalkulacja | D o p ł a t a za koszty składowania nadwyżki gruntu z wykopów j. w. - na wskazanym przez Inwestora i Urząd Miasta - miejscu | m ³ | | | | | |
| d.2.1 | własna lub na bazie da- nych W K I -wydawnict- wa "SEKO- CENBUD" za II kw. 2020 r. / da- ne średnie/ | obmiar = 102.148 m ³ | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|----|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- M -- d o p ł a t a z a koszty składowania nadwyżki gruntu z wykopów j. w . - na wskazanym przez Inwestora i Urząd Miasta - miejscu 1.7 t/m ³ | t | 173.6516 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE :

| | RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.2 | | ROBOTY FUNDAMENTOWE Z IZOLACJAMI : | | | | | | |
| 41 d.2.2 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - "chudy beton" klasy "B-10" grub. 10 cm pod łąwy fundamentowe i płytę żelb. - szybu windowego - / zastosowano pompę do betonu na samochodzie. / obmiar = $0.50 \cdot (5.27 + 9.69 \cdot 2) \cdot 0.10 + ((2.35 + 0.05 \cdot 2) \cdot (3.44 + 0.05 \cdot 2)) \cdot 0.10 = 2.100 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.9 r-g/m ³ | r-g | 6.0900 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego-"chudy beton" klasy "B-10" 1.03 m ³ /m ³ | m ³ | 2.1630 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- pompa do betonu na samochodzie - 60m ³ /h 0.1 m-g/m ³ | m-g | 0.2100 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - ZBROJENIE GŁÓWNE pod proj. łąwy fundamentowe - p a s m o w e oraz płytę fund. SZYBU WINDOWEGO obmiar = $((24.65 \cdot 4 \cdot 1.21) \cdot 1.03 + (202.4739)) \cdot 0.001 = 0.325 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88 r-g/t | r-g | 13.9360 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t | t | 0.3315 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t | m-g | 1.3975 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8 m-g/t | m-g | 1.8850 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów - mechaniczna 4.8 m-g/t | m-g | 1.5600 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.8 m-g/t | m-g | 0.2600 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.6 m-g/t | m-g | 0.5200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 d.2.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - MONTAZOWE / strzemiona FI 6 mm z "A-0" o średnim rozstawie co 20 - 25 cm / - przyjęto do 20% zbrojenia głównego j. w. obmiar = $(24.65 \cdot 4 \cdot 1.21) \cdot 1.03 \cdot 0.20 \cdot 0.001 = 0.025 \text{ t}$ | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72 r-g/t | r-g | 0.8930 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm - / s t r z e m i o n a FI 6 mm/ 1.002 t/t | t | 0.0251 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | prościarka do prętów 3.6 m-g/t | m-g | 0.0900 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 4.75 m-g/t | m-g | 0.1188 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03 m-g/t | m-g | 0.1008 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.72 m-g/t | m-g | 0.0180 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.3 m-g/t | m-g | 0.0325 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm - MONTAŻOWE - / przyjęto do 20% zbrojenia głównego płyty fund. j. w. / obmiar = $(202.4739 \times 1.03 \times 0.20) \times 0.001 = 0.042$ t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88 r-g/t | r-g | 1.8010 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-10 mm - / MONTAŻOWE płyty fund./ 1.02 t/t | t | 0.0428 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t | m-g | 0.1806 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8 m-g/t | m-g | 0.2436 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8 m-g/t | m-g | 0.2016 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.8 m-g/t | m-g | 0.0336 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.6 m-g/t | m-g | 0.0672 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 d.2.2 | KNR-W 2-02 0243-01 | Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - / beton klasy "B-25"/ obmiar = $(0.40 \times 0.30 \times 24.65) = 2.958$ m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.94 r-g/m ³ | r-g | 11.6545 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego-klasy "B-25" 1.015 m ³ /m ³ | m ³ | 3.0024 | | | | |
| 3* | | krawędziaki iglaste kl.II 0.0003 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0009 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00088 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0026 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- deskowanie PERI 1.02 m-g/m ³ | m-g | 3.0172 | | | | |
| 7* | | żuraw wieżowy torowy 80 Tm 0.0514 m-g/m ³ | m-g | 0.1520 | | | | |
| 8* | | tor pod żuraw wieżowy 80 Tm 0.0514 m-g/m ³ | m-g | 0.1520 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.13 m-g/m ³ | m-g | 0.3845 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie-60 m3/h 0.066 m-g/m ³ | m-g | 0.1952 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 d.2.2 | KNR-W 2-02 0244-05/ ANALOGIA/ | Stopa - PŁYTA fundamentowa prostokątna o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - b e t o n klasy "B-25" obmiar = (2.35*3.44*0.50) = 4.042 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.57 r-g/m ³ | r-g | 6.3459 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego-klasy "B-25" 1.015 m ³ /m ³ | m ³ | 4.1026 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00012 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0005 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- deskowanie PERI 0.393 m-g/m ³ | m-g | 1.5885 | | | | |
| 6* | | żuraw wieżowy torowy 80 Tm 0.03 m-g/m ³ | m-g | 0.1213 | | | | |
| 7* | | tor pod żuraw wieżowy 80 Tm 0.03 m-g/m ³ | m-g | 0.1213 | | | | |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie-60 m3/h 0.0548 m-g/m ³ | m-g | 0.2215 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0573 m-g/m ³ | m-g | 0.2316 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 d.2.2 | KNR 0-20 Zasady przedmiarowania -punkt 5.3. | Czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI - / dla ław i stóp oraz płyt fundamentowych / obmiar = 4*10 = 40.000 m-g | m-g | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI - / dla ław i stóp oraz płyt fundamentowych / 1 m-g/m-g | m-g | 40.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 48 d.2.2 | KNR-W 2-02 0616-07 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm - / elementy fundamaentowe : ławy - płyta szybu windowego / obmiar = 3.50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.296 r-g/m | r-g | 1.0360 | | | | |
| 2* | | -- M -- taśma dylatacyjna z PCW - "115" 1.05 m/m | m | 3.6750 | | | | |
| 3* | | płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. do 16 mm- / nasączone impregnatem / 0.32 m ² /m | m ² | 1.1200 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0042 m-g/m | m-g | 0.0147 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0027 m-g/m | m-g | 0.0095 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|---|--|-------------|---|---|---|
| 49 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. FI 10-14 mm - ZBROJENIE z p o d w ó j n y c h s i a t e k o oczkach # 20/20 cm - / ŚCIAN ŻELBETOWYCH - fundamentowych grub. 25 cm / U W A G A :-przyjęto średnio ca. 25,00 kg zbrojenia /na m2 projektowanych ścian żelb. dobudowy i szybu windowego obmiar = ((5.45*2+(2.35+3.44)*2))*2.01*25.00*1.03*0.001+(4.77+4.24*2)*1.99*25.00*1.03*0.001 = 1.842 t -- R -- robocizna 42.88 r-g/t -- M -- pręty żebrowane 10-14 mm - / podwójne siatki zbrojeniowe - proj. ścian żelb./ 1.02 t/t 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t 5* nożyce do prętów 5.8 m-g/t 6* giętarka do prętów - mechaniczna 4.8 m-g/t 7* wyciąg 0.8 m-g/t 8* środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.6 m-g/t | t r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g | 78.9850 1.8788 1.5000 7.9206 10.6836 8.8416 1.4736 2.9472 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 50 d.2.2 | KNR 0-20 0267-01 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m / MAX. t=25 cm / w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) ., beton klasy "B-25" obmiar = ((5.45*2+(2.35+3.44)*2))*2.01+(4.77+4.24*2)*1.99 = 71.552 m ² -- R -- robocizna 1.7248 r-g/m ² -- M -- beton zwykły klasy "B-25" 0.1015 m ³ /m ² 3* bale iglaste obrzynane kl.II 0.00018 m ³ /m ² 4* środek antyadhezyjny 0.2 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0.5369 m-g/m ² 7* żuraw wieżowy torowy 80 Tm 0.0286 m-g/m ² 8* środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.046 m-g/m ² 9* wibrator pograżalny 0.04 m-g/m ² 10* pompa do betonu na samochodzie-60m ³ /h 0.024 m-g/m ² | m ² r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g m-g m-g m-g | 123.4129 7.2625 0.0129 14.3104 1.5000 38.4163 2.0464 3.2914 2.8621 1.7172 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 51 d.2.2 | KNR 0-20 0267-03 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) t=25 cm - 10,00=15,00 cm / razy / Krotność = 15 obmiar = ((5.45*2+(2.35+3.44)*2))*2.01+ (4.77+4.24*2)*1.99 = 71.552 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0039*15=0.0585 r-g/m ² | r-g | 4.1858 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły klasy "B-25" 0.01015*15=0.15225 m ³ /m ² | m ³ | 10.8938 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0.0009*15=0.0135 m-g/m ² | m-g | 0.9660 | | | | |
| 5* | | wibrator pogrążalny 0.0022*15=0.033 m-g/m ² | m-g | 2.3612 | | | | |
| 6* | | pompa do betonu na samochodzie-60m ³ /h 0.0017*15=0.0255 m-g/m ² | m-g | 1.8246 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 52 d.2.2 | KNR 0-20 Zasady przedmiarowania -punkt 5.3. | Czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI - Trio - / dla ścian fundamentowych / obmiar = 10*10 = 100.000 m-g | m-g | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy d e s k o w a ń systemowych PE- RI- Trio - / dla ścian fundamentowych / 1 m-g/m-g | m-g | 100.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 0608-09/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt fr e e z o w a n y c h z polistyrenu EKSTRU- DOWANEGO n p.: "XPS 50" o grub. t= MIN. 150 mm - p i o n o w e na lepiku z siatką metalową - t z w . I - strefa / zagłębiona w gruncie / obmiar = ((5.45*2+(2.35+3.44)*2))*2.01+ (4.77+4.24*2)*1.99 = 71.552 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.525 r-g/m ² | r-g | 37.5648 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ² | kg | 25.0432 | | | | |
| 3* | | płyty f r e e z o w a n e z polistyrenu EKS- TRUDOWANEGO n p.: "XPS 50" o grub. t= MIN. 150 mm - p i o n o w e na lepiku z siatką metalową - t z w . I - strefa / zagłębiona w gruncie / 1.05 m ² /m ² | m ² | 75.1296 | | | | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.85 kg/m ² | kg | 132.3712 | | | | |
| 5* | | siatka tkana Rabbita 1.04 m ² /m ² | m ² | 74.4141 | | | | |
| 6* | | drewno opałowe 3 kg/m ² | kg | 214.6560 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.0095 m-g/m ² | m-g | 0.6797 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.0141 m-g/m ² | m-g | 1.0089 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 | KNR-W 2-02 | IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE P O Z I O M E dwiema warstwami papy a s f a ł o w e j - IZOLACYJNEJ na lepiku na gorąco ław i ścian fundamentowych z wyrównaniem zaprawą cementową | m ² | | | | | |
| d.2.2 | 0604-01 | obmiar = $((4.77+9.69*2)+(2.35+2.94)*2)*0.25$ = 8.683 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.666 r-g/m ² | r-g | 5.7829 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ² | kg | 2.6049 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3 kg/m ² | kg | 26.0490 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna "P /333" 2.3 m ² /m ² | m ² | 19.9709 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 3.4 kg/m ² | kg | 29.5222 | | | | |
| 6* | | zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m ³ /m ² | m ³ | 0.1841 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ² | m-g | 0.1181 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 | KNR-W 2-02 | IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki p o z i o m e z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | | | | |
| d.2.2 | 0601-01 | obmiar = $(0.10*2)*24.65+(2.35*3.44) = 13.014$ m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.138 r-g/m ² | r-g | 1.7959 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ² | kg | 3.9042 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.5 kg/m ² | kg | 19.5210 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 2 kg/m ² | kg | 26.0280 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ² | m-g | 0.0416 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.0055 m-g/m ² | m-g | 0.0716 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 | KNR-W 2-02 | IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | | | | |
| d.2.2 | 0601-02 | obmiar = 13.014 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0814 r-g/m ² | r-g | 1.0593 | | | | |
| 2* | | -- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.2 kg/m ² | kg | 15.6168 | | | | |
| 3* | | drewno opałowe 1.75 kg/m ² | kg | 22.7745 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m ² | m-g | 0.0286 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0043 m-g/m ² | m-g | 0.0560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 57 d.2.2 | KNR-W 2-02 0601-04 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne wykonywane na gorąco - powłoki pio- nowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = $(71.552*2)+(0.30*24.65)*2+(2.35+3.44)*2*0.50 = 163.684 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.199 r-g/m ² | r-g | 32.5731 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m ² | kg | 57.2894 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.55 kg/m ² | kg | 253.7102 | | | | |
| 4* | | drewno opałowe 2.1 kg/m ² | kg | 343.7364 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0058 m-g/m ² | m-g | 0.9494 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 d.2.2 | KNR-W 2-02 0601-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne wykonywane na gorąco - powłoki pio- nowe z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = $(71.552*2)+(0.30*24.65)*2+(2.35+3.44)*2*0.50 = 163.684 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.111 r-g/m ² | r-g | 18.1689 | | | | |
| 2* | | -- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 1.25 kg/m ² | kg | 204.6050 | | | | |
| 3* | | drewno opałowe 1.85 kg/m ² | kg | 302.8154 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0045 m-g/m ² | m-g | 0.7366 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | ROBOTY | FUNDAMENTOWE | Z | IZOLACJAMI : |
|-------|--------|--------------|-----------|--------------|
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2.3 | | ROBOTY ŻELBETOWE i MUROWE nad ziemią - projektowanej do budowy wraz z TERMOIZOLACJAMI ZEWN. : | | | | | | |
| 59 d.2.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. FI 10-14 mm - ZBROJENIE z podwójnych siatek oczkach # 20/20 cm - / ŚCIAN ŻELBETOWYCH - nad ziemią grub. 25 cm / U W A G A :-przyjęto średnio ca. 25,00 kg zbrojenia /na m2 projektowanych szybu windowego obmiar = ((2.35+3.44)*2*5.22-(1.48*2.10*2))*25.00*1.03*0.001 = 1.396 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88 r-g/t | r-g | 59.8605 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 10-14 mm - / podwójne siatki zbrojeniowe - proj. ścian żelb./ 1.02 t/t | t | 1.4239 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t | m-g | 6.0028 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8 m-g/t | m-g | 8.0968 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów - mechaniczna 4.8 m-g/t | m-g | 6.7008 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.8 m-g/t | m-g | 1.1168 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.6 m-g/t | m-g | 2.2336 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 d.2.3 | KNR 0-20 0267-01 | Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m / MAX. t=25 cm / w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) ., beton klasy "B-25" - SZYB WINDOWY w nadziemiu obmiar = ((2.35+3.44)*2*5.22-(1.48*2.10*2)) = 54.232 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.7248 r-g/m ² | r-g | 93.5394 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły klasy "B-25" 0.1015 m ³ /m ² | m ³ | 5.5045 | | | | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane kl.II 0.00018 m ³ /m ² | m ³ | 0.0098 | | | | |
| 4* | | środek antyadhezyjny 0.2 kg/m ² | kg | 10.8464 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. 0.5369 m-g/m ² | m-g | 29.1172 | | | | |
| 7* | | żuraw wieżowy torowy 80 Tm 0.0286 m-g/m ² | m-g | 1.5510 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.046 m-g/m ² | m-g | 2.4947 | | | | |
| 9* | | wibrator pogrązalny 0.04 m-g/m ² | m-g | 2.1693 | | | | |
| 10* | | pompa do betonu na samochodzie-60m ³ /h 0.024 m-g/m ² | m-g | 1.3016 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 61 d.2.3 | KNR 0-20 0267-03 | Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) $t=25\text{ cm} - 10,00=15,00\text{ cm} / \text{razy} /$ Krotność = 15 obmiar = $((2.35+3.44)*2*5.22-(1.48*2.10*2)) =$ 54.232 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0039*15=0.0585\text{ r-g/m}^2$ | r-g | 3.1726 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły klasy "B-25" $0.01015*15=0.15225\text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 8.2568 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- deskowanie PERI "TRIO" kpl. $0.0009*15=0.0135\text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.7321 | | | | |
| 5* | | wibrator pograżalny $0.0022*15=0.033\text{ m-g/m}^2$ | m-g | 1.7897 | | | | |
| 6* | | pompa do betonu na samochodzie-60m ³ /h $0.0017*15=0.0255\text{ m-g/m}^2$ | m-g | 1.3829 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 62 d.2.3 | KNR 0-20 Zasady przedmiarowania -punkt 5.3. | Czas pracy deskowań systemowych PERI - Trio - / dla ścian żelbetowych / N A D Z I E M I A SZYBU WINDOWEGO/ obmiar = $10*10 = 100.000\text{ m-g}$ | m-g | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy deskowań systemowych PE- RI- Trio - / dla ścian fundamentowych / 1 m-g/m-g | m-g | 100.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 63 d.2.3 | KNR 2-02 0609-08/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | D Y L A T A C J A pionowa w postaci z płyt styropianowych - t w a r d y c h frezo- wanych na lepiku bez siatki metalowej , na stykach : ściana murowana SILKA grub. 1 c. - a proj. szyb windowy żelb. grub. 25 cm - / jako niezależna konstrukcja przyszłej WINDY ŁÓŻKOWEJ/ obmiar = $3.44*5.22 = 17.957\text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2956 r-g/m^2 | r-g | 5.3081 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m^2 | kg | 6.2850 | | | | |
| 3* | | płyty styropianowe , f r e z o w a n e - t w a r d e grub. 10 - 20 mm / d y l a t a c j a pionowa / $1.05\text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 18.8549 | | | | |
| 4* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85 kg/m^2 | kg | 33.2205 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 3 kg/m^2 | kg | 53.8710 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m^2 | m-g | 0.1347 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0122 m-g/m^2 | m-g | 0.2191 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 64 d.2.3 | KNR K-02 0104-08 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1- kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkos- poinowej (klejowej) obmiar = $((5.57-0.15*2)+(9.69*2))*5.22-(1.82*2.60*1) = 123.941\text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.16 r-g/m ² | r-g | 143.7716 | | | | |
| 2* | | -- M -- bloki SILKA M24 15.3 szt./m ² | szt. | 1896.2973 | | | | |
| 3* | | zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3.59 kg/m ² | kg | 444.9482 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 65 d.2.3 | KNR 2-02 0126-02 | Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.14 r-g/szt | r-g | 2.1400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 66 d.2.3 | KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych - ułożenie na d p r o ż y prefabrykowanych "L-19" o długości l = 240 cm (3 x) UWAGA:-wieńce żelbetowe doliczono w odrębnym rozdziale przy s t r o p a c h żelbetowych. obmiar = (2.40*3)*1 = 7.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2 r-g/m | r-g | 1.4400 | | | | |
| 2* | | -- M -- n a d p r o ż a prefabrykowane "L-19" o długości l=240 cm 1.02 m/m | m | 7.3440 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m | m-g | 0.1440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 67 d.2.3 | KNR 0-23 2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. MIN. 150 mm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = ((5.57-0.15*2)+(9.69*2))*5.22-(1.82*2.60*1) = 123.941 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.5396 r-g/m ² | r-g | 438.7016 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ² | kg | 24.7882 | | | | |
| 3* | | płyty z wełny mineralnej twarde "150"- s k a l n e j grub. t= MIN. 150 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 130.1381 | | | | |
| 4* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025 kg/m ² | kg | 1490.3905 | | | | |
| 5* | | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ² | szt. | 1031.1891 | | | | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² | m ² | 140.6730 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ² | kg | 37.1823 | | | | |
| 8* | | akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 3 kg/m ² | kg | 371.8230 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ² | m-g | 4.3751 | | | | |
| 11* | | środek transportowy 0.0325 m-g/m ² | m-g | 4.0281 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 68 d.2.3 | KNR 0-23 2615-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. t= do 10 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = $(1.82+2.560*2)*0.30*1 = 2.082 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.7151 r-g/m ² | r-g | 11.8988 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ² | kg | 0.4164 | | | | |
| 3* | | płyty z wełny mineralnej twarde "150"- s k a l n e j grub. t= MIN. 100 mm / ościeża drzwiowe lub okienne / 1.05 m ² /m ² | m ² | 2.1861 | | | | |
| 4* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025 kg/m ² | kg | 25.0361 | | | | |
| 5* | | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ² | szt. | 17.3222 | | | | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² | m ² | 3.4207 | | | | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ² | kg | 0.6246 | | | | |
| 8* | | akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200' 3.3 kg/m ² | kg | 6.8706 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ² | m-g | 0.0735 | | | | |
| 11* | | środek transportowy 0.0325 m-g/m ² | m-g | 0.0677 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 69 d.2.3 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - f a s a d o w e - MONTAŻ obmiar = $((5.57-0.15*2)+(9.69*2))*5.22*1.20 = 154.408 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ² | r-g | 84.6465 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ² | m ² | 2.1772 | | | | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ² | m ² | 0.0618 | | | | |
| 4* | | płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ² | m ² | 0.0309 | | | | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ² | m ³ | 0.0046 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ² | m ³ | 0.0278 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ² | m ³ | 0.0031 | | | | |
| 8* | | haki do muru 0.012 kg/m ² | kg | 1.8529 | | | | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ² | kg | 1.3897 | | | | |
| 10* | | maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007 m ² /m ² | m ² | 1.0809 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- rusztowanie rurowe - z e w n ę t r z n e o w y - sokości H= do 10,00 m - / FASADOWE/ 0.156 m-g/m ² | m-g | 24.0876 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 70 d.2.3 | Kalkulacja własna na bazie KNR 2-02 , Rozdział XVI = RUSZTOWANIA | Czas pracy RUSZTOWAŃ zewnętrznych - f a s a d o w y c h j. w. C=N/ s*w [m-g] ; -tabl.9923 , l.p.19.) , kol. "O1"= s=2; -tabl.9924, l.p. 01 = w=0,84; N=143,7716 r-g+438,7016+11,8988=594,372 r-g obmiar = 594.372/2.00*0.84 = 249.636 m-g -- S -- czas pracy zewn. rusztowań f a s a d o w y c h o wys. H= do 10 m 1 m-g/m-g | m-g | | | | | |
| 1* | | | m-g | 249.6360 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY ŻELBETOWE i MUROWE nadziemia - projektowanej do budowy wraz z TERMOIZOLACJAMI ZEWN. :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|---|--|-------------|---|---|---|
| 2.4 | | STROPY ŻELBETOWE z WIENCAMI SPINAJĄCYMI : | | | | | | |
| 71 d.2.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. FI 10-12-14 mm - ZBROJENIE /dólne i górne/ z podwójnych siatek oczkach # 20/20 cm - / STROPÓW ŻELBETOWYCH grub. 20 cm / U W A G A :-przyjęto średnio ca. do 25,00 kg zbrojenia /na m2 projektowanych stropów żelb. dobudowy i szybu windowego obmiar = $((4.77+0.20*2)*(3.70+0.20)+(36.95+0.20*4.77+0.20*9.46*2))*25.00*1.03*0.001 = 1.593 \text{ t}$ -- R -- robocizna 42.88 r-g/t -- M -- pręty żebrowane 10-12-14 mm - / podwójne siatki zbrojeniowe - proj. stropów żelb.- zbrojenie dólne i górne / 1.02 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t nożyce do prętów 5.8 m-g/t giętarka do prętów - mechaniczna 4.8 m-g/t wyciąg 0.8 m-g/t środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 1.6 m-g/t | t r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g | 68.3078 1.6249 1.5000 6.8499 9.2394 7.6464 1.2744 2.5488 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 72 d.2.4 | KNR 0-20 0268-02 | Płyta stropowa o gr.10 cm / przyjęto MAX. t= do 20 cm/ i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy "B-25" , poziomy : nad cz. podpiwniczoną i parterową obmiar = $((4.77+0.20*2)*(3.70+0.20)+(36.95+0.20*4.77+0.20*9.46*2)) = 61.851 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1.3865 r-g/m ² -- M -- beton zwykły klasy "B-25" 0.102 m ³ /m ² sklejka wodoodporna gr. 22 mm 0.00144 m ³ /m ² środek antyadhezyjny 0.1 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0.3985 m-g/m ² żuraw wieżowy torowy 80 Tm 0.0154 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.062 m-g/m ² wibrator powierzchniowy 0.025 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie-60 m ³ /h 0.0153 m-g/m ² | m ² r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g m-g m-g m-g | 85.7564 6.3088 0.0891 6.1851 1.5000 24.6476 0.9525 3.8348 1.5463 0.9463 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 73 | KNR 0-20 | Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) | m ² | | | | | |
| d.2.4 | 0268-04 | t=20,00 cm - 10,00 cm = 10,00 cm / dopłata / obmiar = ((4.77+0.20*2)*(3.70+0.20)+(36.95+0.20*4.77+0.20*9.46*2)) = 61.851 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0034 r-g/m ² | r-g | 0.2103 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły klasy "B-25" 0.0102 m ³ /m ² | m ³ | 0.6309 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. 0.0008 m-g/m ² | m-g | 0.0495 | | | | |
| 5* | | wibrator powierzchniowy ' 0.0015 m-g/m ² | m-g | 0.0928 | | | | |
| 6* | | pompa do betonu na samochodzie-60 m ³ /h 0.0014 m-g/m ² | m-g | 0.0866 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 74 | KALKULA- | Czas pracy deskowań systemowych - n | m-g | | | | | |
| d.2.4 | CJA WŁAS- | p.: "PER - Multiflex" - / dla stropów / | | | | | | |
| | NA NA BA- | obmiar = 10.00*10.00 = 100.000 m-g | | | | | | |
| | ZIE KNR - | | | | | | | |
| | 0 20 zasady | | | | | | | |
| | przedmiaro- | | | | | | | |
| | wania - | | | | | | | |
| | punkt 5.3. / | | | | | | | |
| | tylko do ce- | | | | | | | |
| | lów koszt- | | | | | | | |
| | rysowania/ | | | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy deskowań systemowych - n | m-g | 100.0000 | | | | |
| | | p.: "PER - Multiflex" - / dla stropów / | | | | | | |
| | | 1 m-g/m-g | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 75 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów | t | | | | | |
| d.2.4 | 0290-02 | budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - WIENCY ŻELB.- n p.: MIN. 4 x FI 12 mm ("A - III") | | | | | | |
| | | obmiar = (4*32.01*0.888)*1.03*0.001 = 0.117 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88 r-g/t | r-g | 5.0170 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm - n p.: MIN. FI 12 mm ("A-III") | t | 0.1193 | | | | |
| 3* | | 1.02 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t | m-g | 0.5031 | | | | |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8 m-g/t | m-g | 0.6786 | | | | |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8 m-g/t | m-g | 0.5616 | | | | |
| 7* | | wyciąg 0.8 m-g/t | m-g | 0.0936 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 1.6 m-g/t | m-g | 0.1872 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| S T R O P Y ŻELBETOWE z WIĘNCAMI SPINAJĄCYMI : | | | |
|--|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2.5 | | DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE Z TERMOIZOLACJAMI , OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI oraz ODWODNIENIEM i OPASKĄ ZEWNĘTRZNĄ : | | | | | | |
| 78 d.2.5 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej IZOLACYJNEJ - p o z i o m e - na stropie obmiar = $(36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) = 41.688$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ² | r-g | 14.9910 | | | | |
| 2* | | -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ² | kg | 145.9080 | | | | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 - 0,3 mm - i z o l a c y j n a 1.2 m ² /m ² | m ² | 50.0256 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.13 m ² /m ² | m ² | 47.1074 | | | | |
| 5* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ² | kg | 7.5038 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ² | m-g | 0.4669 | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0068 m-g/m ² | m-g | 0.2835 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 79 d.2.5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwardej - p o z i o m e z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - / grub. t= MIN. 20 cm / obmiar = $(36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) = 41.688$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ² | r-g | 3.7811 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwardej grub. t= MIN. 20 cm / termoizolacja dachu/ 1.05 m ² /m ² | m ² | 43.7724 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ² | m-g | 0.3210 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0089 m-g/m ² | m-g | 0.3710 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 80 d.2.5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwardej - p o z i o m e z płyt układanych na sucho - warstwa s p a d k o w a - / grub. t= MIN. 10 - 15 cm / ; śr. t=12,5 cm t= $(15,00+10,00)*0,5=12,50$ cm / do obliczeń / obmiar = $(36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) = 41.688$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907 r-g/m ² -- M -- | r-g | 3.7811 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | plyty z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwardej grub. t= MIN. 10 -15 cm / kolejna termoizolacja dachu/ - w a r s t w a s p a d k o w a ; śr. t=12,50 cm 1.05 m ² /m ² | m ² | 43.7724 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m ² | m-g | 0.3210 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0089 m-g/m ² | m-g | 0.3710 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 81 d.2.5 | KNR 2-02 0607-01 | Isolacje z folii polietylenowej szerokiej- p o z i o m e obmiar = (36.95)+0.20*(4.77+9.46*2) = 41.688 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ² | r-g | 14.9910 | | | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm' 1.2 m ² /m ² | m ² | 50.0256 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ² | m-g | 0.4669 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.0068 m-g/m ² | m-g | 0.2835 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 82 d.2.5 | KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- grub. t= do 50 - 60 mm ; beton klasy MIN. "B-15" obmiar = ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*0.06 = 2.501 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.06 r-g/m ³ | r-g | 7.6531 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy MIN. "B-15" / w o d o s z c z e l n y jako podkład dachowy pod pokrycia z pap termoiizolacyjnych / 1.02 m ³ /m ³ | m ³ | 2.5510 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 1.53 m-g/m ³ | m-g | 3.8265 | | | | |
| 5* | | pompa do betonu na samochodzie-60 m ³ /h 0.09 m-g/m ³ | m-g | 0.2251 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 83 d.2.5 | KNR-W 2-02 0259-01/ ANALOGIA/ | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - SIATKI ZBROJENIOWE o # 15/10 cm , zgrzewane z pretów o średnicy FI 3 - 5 mm - / jako zbrojenie przeciwskurczowe podłóż betonowych / obmiar = ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*2.50* 1.03*0.001 = 0.107 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.7 r-g/t | r-g | 3.8199 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- SIATKI ZBROJENIOWE o # 15/10 cm , zgrzewane z pretów o średnicy FI 3 - 5 mm - / jako zbrojenie przeciwskurczowe podłóg be- tonowych 1.002 t/t | t | 0.1072 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.72 m-g/t | m-g | 0.0770 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 1.3 m-g/t | m-g | 0.1391 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 84 d.2.5 | KNR 2-22 0202-03/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Dodatek za spoiny dylatacyjne obmiar = $((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*1.25 = 52.110$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.2492*0.955=0.237986$ r-g/m | r-g | 12.4015 | | | | |
| 2* | | -- M -- masa asfaltowa izolacyjna 2.33 kg/m | kg | 121.4163 | | | | |
| 3* | | drewno opałowe 6.3 kg/m | kg | 328.2930 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 85 d.2.5 | KNR-W 2-02 0616-12 | Izolacje szczelin dylatacyjnych j. w. - kons- trukcyjnych pionowych kitem obmiar = $((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*1.25 = 52.110$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.284 r-g/m | r-g | 14.7992 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.12 kg/m | kg | 6.2532 | | | | |
| 3* | | kit asfaltowy 1.13 kg/m | kg | 58.8843 | | | | |
| 4* | | sznur konopny smołowany 1.13 kg/m | kg | 58.8843 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0038 m-g/m | m-g | 0.1980 | | | | |
| 7* | | środek transportowy 0.0033 m-g/m | m-g | 0.1720 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 86 d.2.5 | KNR 2-02 0601-03 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne wykonywane na gorąco p o z i o m e - dodatkowe zagruntowanie podłoża obmiar = $((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*1.15 = 47.941$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ² -- M -- | r-g | 1.5964 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 11.5058 | | | | |
| 3* | | 0.24 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg | m-g | 0.0144 | | | | |
| 5* | | 0.0003 m-g/m ² środek transportowy | m-g | 0.0144 | | | | |
| | | 0.0003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 87 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą | m ² | | | | | |
| d.2.5 | 202 0534-01 | z grzewalną wraz z obróbkami z papy termozgrzewalnej | | | | | | |
| | | obmiar = ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*1.15 = 47.941 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 7.6706 | | | | |
| | | 0.16 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na | m ² | 57.5292 | | | | |
| | | osnowie z włókniny poliestrowej | | | | | | |
| 3* | | 1.2 m ² /m ² gaz propan-butan | kg | 4.7941 | | | | |
| 4* | | 0.1 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0.0959 | | | | |
| | | 0.002 m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0.1438 | | | | |
| | | 0.003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 88 | NNRNKB | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą | m ² | | | | | |
| d.2.5 | 202 0534-01 | z grzewalną wraz z obróbkami z papy termozgrzewalnej - DOPLATA ZA DRUGĄ | | | | | | |
| | | WARSTWĘ | | | | | | |
| | | obmiar = ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*1.15 = 47.941 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 7.6706 | | | | |
| | | 0.16 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na | m ² | 57.5292 | | | | |
| | | osnowie z włókniny poliestrowej- / druga warst- | | | | | | |
| 3* | | wa / | | | | | | |
| | | 1.2 m ² /m ² gaz propan-butan | kg | 4.7941 | | | | |
| 4* | | 0.1 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5 %(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0.0959 | | | | |
| | | 0.002 m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0.1438 | | | | |
| | | 0.003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 89 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej | m ² | | | | | |
| d.2.5 | 202 0541-02 | grub. 0,70 mm , o szer.w rozwinięciu ponad 25 | | | | | | |
| | | cm - pasy nadrynnowe , ogniomury , "wydry" , "fartuchy"; krawędziowe itp - / MAX. do | | | | | | |
| | | 35% powierzchni dachu / | | | | | | |
| | | obmiar = ((36.95)+0.20*(4.77+9.46*2))*0.35 = 14.591 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 19.6979 | | | | |
| | | 1.35 r-g/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska , grub. MIN. 0,70 mm 1.23 m ² /m ² | m ² | 17.9469 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ² | szt. | 250.9652 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0146 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ² | m-g | 0.1167 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 90 d.2.5 | KNR-W 2-02 0524-02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 9.70 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.251 r-g/m | r-g | 2.4347 | | | | |
| 2* | | -- M -- rynny dachowe 150 mm-PCV 1.04 m/m | m | 10.0880 | | | | |
| 3* | | uchwyty rynnowe-PCV FI -MIN. 150mm 2 kpl./m | kpl. | 19.4000 | | | | |
| 4* | | uszczelki gumowe 0.58 kpl./m | kpl. | 5.6260 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m | m-g | 0.0233 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 91 d.2.5 | KNR-W 2-02 0531-04 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = (5.22+0.30*2)*2 = 11.640 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31 r-g/m | r-g | 3.6084 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe 110 mm 1.01 m/m | m | 11.7564 | | | | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych PCV- FI 110 mm 0.56 kpl./m | kpl. | 6.5184 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m | m-g | 0.0233 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 92 d.2.5 | KNR 2-22 0202-07 | Miski odpływowe pod rury spustowe j. w. - b e t o n o w e obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt. | r-g | 1.4516 | | | | |
| 2* | | -- M -- masa betonowa "B-15" - w o d o s z c z e l n a 0.06 m ³ /szt. | m ³ | 0.1200 | | | | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.01 m ³ /szt. | m ³ | 0.0200 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/szt. | kg | 1.2000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | -- S -- piła tarczowa 300 mm 0.2 m-g/szt. | m-g | 0.4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 93 KNR 2-31 d.2.5 0407-05 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- pod ZEWN. OPASKĘ CHODNIKOWĄ - o d w a d n i a j ą c ą obmiar = $5.57+(9.69+0.60)*2 = 26.150$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2771 r-g/m | r-g | 7.2462 | | | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m | m | 26.6730 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0055 m ³ /m | m ³ | 0.1438 | | | | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m | t | 0.0418 | | | | |
| 5* | | woda' 0.0014 m ³ /m | m ³ | 0.0366 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 94 KNR 2-31 d.2.5 0104-03 0104-04 | | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $(5.57+(9.69+0.50)*2)*0.50 = 12.975$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1206 r-g/m ² | r-g | 1.5648 | | | | |
| 2* | | -- M -- piasek $0.123+5*0.0123=0.1845$ m ³ /m ² | m ³ | 2.3939 | | | | |
| 3* | | woda''' $0.005+5*0.0005=0.0075$ m ³ /m ² | m ³ | 0.0973 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0133+5*0.0013=0.0198$ m-g/m ² | m-g | 0.2569 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 95 NNRNKB d.2.5 231 0511-02 | | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² - ZEWN. OBWODOWA OPASKA ODWADNIAJĄCA szerokości m i n. do 60 cm , ze spadkiem od budynku obmiar = $(5.57+(9.69+0.50)*2)*0.50 = 12.975$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6857 r-g/m ² | r-g | 8.8970 | | | | |
| 2* | | -- M -- betonowa kostka brukowa grub. do 8 cm / SZARA/ 1.02 m ² /m ² | m ² | 13.2345 | | | | |
| 3* | | piasek 0.0015 m ³ /m ² | m ³ | 0.0195 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | zagęszczarka spalinowa 0.0653 m-g/m ² | m-g | 0.8473 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

D A C H - KONSTRUKCJA I POKRYCIE Z TERMOIZOLACJAMI , OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI oraz ODWODNIENIEM i
OPASKĄ ZEWNĘTRZNĄ :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2.6 | | PODKONSTRUKCJE STALOWE, DACHOWE POD AGREGATY WODY LODOWEJ, CENTRALE KLIMATYZACYJNE I WENTYLACJI MECHANICZNEJ WRAZ Z KANAŁAMI ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU - zgodnie z branżą konstrukcyjną: | | | | | | |
| 96 d.2.6 | KNR 2-05 0208-05/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Podkonstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 250 kg - DOSTARCZENIE i MONTAŻ pod projektowane centra le WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI - kanały i czerpnie o zróżnicowanych przekrojach w/g opracowań branżowych, oraz agregaty wody lodowej wraz z osprzętowieniem wynikającym z danych techniczno - technologicznych danego urządzenia -"U" | t | | | | | |
| | | U W A G A : a./-zakłada się wykonanie podkonstrukcji stalowych z profili zamkniętych, blach, płaskowników i kątowników wraz z pomostami z krat ażurowych V E M A , barierkami ochronnymi wys. h= MIN. 110 cm od wykończonego poziomu w/g. P.B.-Wyk. konstrukcyjne go , niezbędnych do do przeglądów okresowych i konserwacji itp. ; b./-w celu wyeliminowania okresowych malowań i uzupełnień powłok malarskich - antykorozyjnych, zastosowano gotowe wyroby i podzespoły - ocynkowane ognio wo ; c./-z uwagi na zróżnicowanie asortymentowe urządzeń wentylacji i klimatyzacji mechanicznej i ich znaczną wagę wraz z podkonstrukcją są z m i e n n e i wynikają z danych projektowych - branżowych; d./-projekt przewiduje zamontowanie "U" - na dachu projektowanej dobudowy części k o m u n i k a c y j n e j parterowej . obmiar = 1.60*2+1.00*2+1.25*2 = 7.700 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 71.04*0.955=67.8432 r-g/t | r-g | 522.3926 | | | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny 1.8 m ³ /t | m ³ | 13.8600 | | | | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony' 0.6 kg/t | kg | 4.6200 | | | | |
| 4* | | podkonstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie do 250 kg - DOSTARCZENIE i MONTAŻ pod projektowane centra le WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI - kanały i czerpnie o zróżnicowanych przekrojach w/g opracowań branżowych, oraz agregaty wody lodowej wraz z osprzętowieniem wynikającym z danych techniczno - technologicznych danego urządzenia -"U" | t | 7.7770 | | | | |
| 5* | | 1.01 t/t materiały pomocnicze i uzupełniające 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1 m-g/t | m-g | 8.4700 | | | | |
| 7* | | ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t | m-g | 14.6300 | | | | |
| 8* | | przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t | m-g | 14.6300 | | | | |
| 9* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1 m-g/t | m-g | 147.0700 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|---|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 97 d.2.6 | KNR 2-05 0208-05/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Podkonstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 250 kg - DOSTARCZE- NIE i MONTAŻ K O M P L E T N E J P O Z O S T A Ł E J K O N S T R U K C J I w/g opra- cowań branżowych pod agregaty wo- dy lodowej wraz z osprzętowieniem wynika- jącym z danych techniczno - technologicznych danego urządzenia -"U" | t | | | | | |
| | | U W A G A : a./-zakłada się wykonanie podkonstrukcji stalowych z profili zamkniętych, blach, płas- kowników i kątowników, dwuteowników itp. .- w/g. P.B.-Wyk. konstrukcyjnego.; b./-w celu wyeliminowania okresowych malo- wań i uzupełnień powłok malarskich - anty- korozyjnych, zastosowano gotowe wyroby i poddzespoły - ocynkowane ogniowo .; c./-z uwagi na zróżnicowanie asortymentowe urządzeń wentylacji i klimatyzacji mechanicz- nej i ich znaczną wagę wraz z podkons- trukcją są zmienne i wynikają z danych projektowych - branżowych; d./-projekt przewiduje zamontowanie "U" - na dachy projektowanej dobudowy części ko m unikacyjnej parterowej. obmiar = ((19.50+21.50*2+(8.50+6.70)*2+ 19.80))*(1.00*80.00*1.03*1.018*1.025)*0.5* 0.001 = 4.845 t | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 71.04*0.955=67.8432 r-g/t | r-g | 328.7003 | | | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny 1.8 m³/t | m³ | 8.7210 | | | | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony' 0.6 kg/t | kg | 2.9070 | | | | |
| 4* | | Podkonstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 250 kg - DOSTARCZE- NIE i MONTAŻ K O M P L E T N E J P O Z O S T A Ł E J K O N S T R U K C J I w/g opra- cowań branżowych pod agregaty wo- dy lodowej wraz z osprzętowieniem wynika- jącym z danych techniczno - technologicznych danego urządzenia -"U" | t | 4.8935 | | | | |
| 5* | | U W A G A : 1.01 t/t materiały pomocnicze i uzupełniające 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1 m-g/t | m-g | 5.3295 | | | | |
| 7* | | ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9 m-g/t | m-g | 9.2055 | | | | |
| 8* | | przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9 m-g/t | m-g | 9.2055 | | | | |
| 9* | | spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1 m-g/t | m-g | 92.5395 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 98 d.2.6 | KNR 2-05 1004-01 | Lekka obudowa dachu płaskiego o nachy- leniu do 10% z płyt warstwowych - PW8/B-U2, montowaną metodą tradycyjną - usytuowania PROJ. CENTRAL WENTYLA- CJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI - dostarczenie i montaż obmiar = (3.50*9.00) = 31.500 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5298*0.955=0.505959 r-g/m² | r-g | 15.9377 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- tlen techniczny 0.003 m ³ /m ² | m ³ | 0.0945 | | | | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.001 kg/m ² | kg | 0.0315 | | | | |
| 4* | | blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05 kg/m ² | kg | 1.5750 | | | | |
| 5* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28 szt./m ² | szt. | 8.8200 | | | | |
| 6* | | lekka obudowa d a c h u płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt w a r s t w o w y c h - PW8/B-U2 , montowaną metodą tradycyjną - usytuowania PROJ. CENTRAL WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI 1 m ² /m ² | m ² | 31.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.019 m-g/m ² | m-g | 0.5985 | | | | |
| 8* | | żuraw samochodowy 12-16 t 0.057 m-g/m ² | m-g | 1.7955 | | | | |
| 9* | | ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0379 m-g/m ² | m-g | 1.1939 | | | | |
| 10* | | przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0379 m-g/m ² | m-g | 1.1939 | | | | |
| 11* | | podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.1076 m-g/m ² | m-g | 3.3894 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 99 d.2.6 | KNR 2-05 1002-02 | L e k k a obudowa ś c i a n osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną wraz z drzwiami - usytuowania PROJ. CENTRAL WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI - dostarczenie i montaż obmiar = (3.50+9.00)*2*2.75 = 68.750 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2586*0.955=1.201963 r-g/m ² | r-g | 82.6350 | | | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny 0.003 m ³ /m ² | m ³ | 0.2063 | | | | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.001 kg/m ² | kg | 0.0688 | | | | |
| 4* | | blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0.05 kg/m ² | kg | 3.4375 | | | | |
| 5* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.28 szt./m ² | szt. | 19.2500 | | | | |
| 6* | | L e k k a obudowa ś c i a n osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną wraz z drzwiami - usytuowania PROJ. CENTRAL WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI 1 m ² /m ² | m ² | 68.7500 | | | | |
| 7* | | -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.0893 m-g/m ² | m-g | 6.1394 | | | | |
| 8* | | ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0446 m-g/m ² | m-g | 3.0663 | | | | |
| 9* | | przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0446 m-g/m ² | m-g | 3.0663 | | | | |
| 10* | | mechaniczny pomost roboczy 600/35 0.2995 m-g/m ² | m-g | 20.5906 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 100 d.2.6 | KNR-W 2-05 1006-02 | DOSTARCZENIE i montaż konstrukcji u z u p e ł n i a j a c y c h o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - / profile stalowe - zamknięte , okapniki , narożniki , krawędziowe , rynny i rury spustowe , zawiasy i zamki drzwiowe i t p ./ obmiar = ((3.50+9.00)*2*2.75+(3.50*9.00))*17.50*1.03*0.001 = 1.807 t | t | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 135 r-g/t | r-g | 243.9450 | | | | |
| 2* | | -- M -- konstrukcje uzupełniające o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - /profile stalowe - zamknięte, okapniki, narożniki, krawędziowe, rynny i rury spustowe, zawiasy i zamki drzwiowe itp. / 1 t/t | t | 1.8070 | | | | |
| 3* | | -- S -- żuraw samochodowy 5 - 6 t 1.35 m-g/t | m-g | 2.4395 | | | | |
| 4* | | ciągnik kołowy 78 - 85 KM 2.36 m-g/t | m-g | 4.2645 | | | | |
| 5* | | przyczepa skrzyniowa do 19 t. 2.36 m-g/t | m-g | 4.2645 | | | | |
| 6* | | spawarka 300 A 18.57 m-g/t | m-g | 33.5560 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

PODKONSTRUKCJE STALOWE, DACHOWE POD AGREGATY WODY LODOWEJ, CENTRALE KLIMATYZACYJNE I WENTYLACJI MECHANICZNEJ WRAZ Z KANAŁAMI ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE BUDYNKU - zgodnie z branżą konstrukcyjną:

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PROJEKTOWANA DOBUDOWA CZĘŚCI KOMUNIKACYJNEJ o p. u./=:36,95 m2 :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3 | | PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEN : | | | | | | |
| 3.1 | | ROBOTY M U R O W E i TOWARZYSZĄCE oraz L E K K I E ŚCIANKI DZIAŁOWE "G - K" N i d a - OGIEŃ PLUS - grub. 150 mm i Nida -WODA - grub.. 180 mm - w technologii " K N A U F F " : | | | | | | |
| 101 d.3.1 | KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3. | Cięcie i odcięcie piłą diamentową wyznaczonych fragmentów ścian zewn.- osłono- wych z cegły lub warstwowe z gazobeto- nu o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu - / pod proj. otwory okienne / - przyjęto średnią grubość t= ca. do 35 cm obmiar = $(1.75+0.025*2)*4*10+(1.75+0.025*2)*2*4*0.35+(1.45+0.025*2)*2*0.35+(1.20+0.025*2)*2*1*0.35+(1.20+0.025*2)*2+(1.75+0.025*2)*2*1*0.35+(1.05+0.025*2)*2*0.35 = 83.495 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $8.89*1.2=10.668 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.034 szt./m^2 3* woda $0.34 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 4* materiały pomocnicze 0.5 \% (od M) 5* -- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0.94 m-g/m^2 | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 890.7247 | | | | |
| 2* | | | szt. | 2.8388 | | | | |
| 3* | | | m ³ | 28.3883 | | | | |
| 4* | | | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | | m-g | 78.4853 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 102 d.3.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie odciętych mechanicznie frag- mentów ścian osłonowych j. w. , filarów i ko- lumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = $((1.80*1.80)*10+(1.50*1.80)*2+(1.25*1.80)*1+(1.10*1.80*1))*0.35 = 14.711 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7.27 r-g/m^3 | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 106.9490 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 103 d.3.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 20 km obmiar = $((1.80*1.80)*10+(1.50*1.80)*2+(1.25*1.80)*1+(1.10*1.80*1))*0.35 = 14.711 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.86 r-g/m^3 -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.5+19*0.02=0.88 \text{ m-g/m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 12.6515 | | | | |
| 2* | | | m-g | 12.9457 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 104 d.3.1 | Kalkulacja własna na bazie W K I - SEKO- CENBUD- za II kw, 2020 r. lub dane lokal- ne | Koszty składowania i utylizacji gruzu ceglanego lub z gazobetonu / z frag- mentarycznych rozbiórek ścian osłonowych j. w./ obmiar = $((1.80*1.80)*10+(1.50*1.80)*2+(1.25*1.80)*1+(1.10*1.80*1))*0.35*1.90 = 27.950 \text{ Mg}$ -- M -- koszty składowania i utylizacji gruzu ceglanego lub z gazobetonu / z frag- mentarycznych rozbiórek ścian osłonowych j. w./ 1 Mg/Mg | Mg | | | | | |
| 1* | | | Mg | 27.9500 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 105 d.3.1 | KNR AT-17 0110-02 | Frezowanie powierzchni j. w. frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. do 4 mm obmiar = $(1.75+0.025*2)*4*10+(1.75+0.025*2)*2*4*0.35+(1.45+0.025*2)*2*0.35+(1.20+0.025*2)*2*1*0.35+(1.20+0.025*2)*2+(1.75+0.025*2)*2*1*0.35+(1.05+0.025*2)*2*0.35 = 83.495 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.38 r-g/m ² | r-g | 31.7281 | | | | |
| 2* | | -- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW 0.23 m-g/m ² | m-g | 19.2039 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 106 d.3.1 | KNR 0-23 2615-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. MIN. 150 mm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = $(22.36*2-5.57)*5.22-((1.80*1.80*10)+(1.50*1.80*2)+(1.25*1.80*1)+(1.10*1.80*1)) = 162.333 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.5396 r-g/m ² | r-g | 574.5939 | | | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ² | kg | 32.4666 | | | | |
| 3* | | płyty z wełny mineralnej twarde "150"- s k a l n e j grub. t= MIN. 150 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 170.4497 | | | | |
| 4* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025 kg/m ² | kg | 1952.0543 | | | | |
| 5* | | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ² | szt. | 1350.6106 | | | | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² | m ² | 184.2480 | | | | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ² | kg | 48.6999 | | | | |
| 8* | | akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 3 kg/m ² | kg | 486.9990 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ² | m-g | 5.7304 | | | | |
| 11* | | środek transportowy 0.0325 m-g/m ² | m-g | 5.2758 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 107 d.3.1 | KNR 0-23 2615-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j grub. t= do 10 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = $((1.80*3*10+(1.50+1.80*2)*2+(1.25+1.80*2)*1+(1.10+1.80*2)*1))*0.35 = 25.813 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.7151 r-g/m ² | r-g | 147.5239 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ² | kg | 5.1626 | | | | |
| 3* | | plyty z wełny mineralnej twarde "150"- s k a l n e j grub. t= MIN. 100 mm / ościeża drzwiowe lub okienne / 1.05 m ² /m ² | m ² | 27.1037 | | | | |
| 4* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025 kg/m ² | kg | 310.4013 | | | | |
| 5* | | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ² | szt. | 214.7642 | | | | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² | m ² | 42.4108 | | | | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m ² | kg | 7.7439 | | | | |
| 8* | | akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200' 3.3 kg/m ² | kg | 85.1829 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 10* | | żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m ² | m-g | 0.9112 | | | | |
| 11* | | środek transportowy 0.0325 m-g/m ² | m-g | 0.8389 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 108 d.3.1 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - f a s a d o w e - MONTAŻ obmiar = (22.36*2-5.57)*5.22*1.20 = 245.236 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ² | r-g | 134.4384 | | | | |
| 2* | | -- M -- plyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ² | m ² | 3.4578 | | | | |
| 3* | | plyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ² | m ² | 0.0981 | | | | |
| 4* | | plyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ² | m ² | 0.0490 | | | | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ² | m ³ | 0.0074 | | | | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ² | m ³ | 0.0441 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ² | m ³ | 0.0049 | | | | |
| 8* | | haki do muru 0.012 kg/m ² | kg | 2.9428 | | | | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ² | kg | 2.2071 | | | | |
| 10* | | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007 m ² /m ² | m ² | 1.7167 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 12* | | rusztowanie rurowe - z e w n ę t r z n e o w y- sokości H= do 10,00 m - / FASADOWE/ 0.156 m-g/m ² | m-g | 38.2568 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 109 d.3.1 | Kalkulacja własna na bazie KNR 2-02 , Rozdział XVI = RUSZTOWANIA | Czas pracy RUSZTOWAŃ zewnętrznych - f a s a d o w y c h j. w. C=N/ s*w [m-g] ; -tabl.9923 , l.p.19.) , kol. "O1"= s=2; -tabl.9924, l.p. 01 = w=0.84; N=922,4528 r-g+722,1179=1644,5706 r-g obmiar = 1644.5706/2.00*0.84 = 690.720 m-g | m-g | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | czas pracy zewn. rusztowań f a s a d o w y c h o wys. H= do 10 m 1 m-g/m-g | m-g | 690.7200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 110 d.3.1 | KNR AT-12 0105-01 | PROJEKTOWANE LEKKIE ŚCIANKI DZIAŁOWE - "G - K" / r ó ż n e / - Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/ EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - / PROJ. LEKKIE ścianki grub. 150 mm na profilach z płytą "G-K" grub. 12,5 mm/każda - "N i d a - OGIEŃ" + w technologii "K n a u f f" / obmiar = 240.5648+210.6385 = 451.203 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.7 r-g/m ² | r-g | 2120.6541 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ² | m ² | 1858.9564 | | | | |
| 3* | | profile stalowe NIDA U100/80 0.7 m/m ² | m | 315.8421 | | | | |
| 4* | | profile stalowe NIDA C100 3.6 m/m ² | m | 1624.3308 | | | | |
| 5* | | płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 473.7632 | | | | |
| 6* | | taśma uszczelniająca LNG 95 1.1 m/m ² | m | 496.3233 | | | | |
| 7* | | blachowkręty 3,5 x 25 mm 18 szt./m ² | szt. | 8121.6540 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 3,5 x 35 mm 48 szt./m ² | szt. | 21657.7440 | | | | |
| 9* | | blachowkręty 4,2 x 19 mm 6 szt./m ² | szt. | 2707.2180 | | | | |
| 10* | | kołki rozporowe 1.5 szt./m ² | szt. | 676.8045 | | | | |
| 11* | | gips szpachlowy NIDA Start 1 kg/m ² | kg | 451.2030 | | | | |
| 12* | | taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ² | m | 1579.2105 | | | | |
| 13* | | gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m ² | kg | 112.8008 | | | | |
| 14* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 15* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 36.0962 | | | | |
| 16* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m ² | m-g | 25.2674 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 111 d.3.1 | KNR AT-12 0105-01/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA W o d a o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana S 175, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - /PROJ. LEKKIE ścianki grub. 180 mm na profilach z płytą "G-K" grub. t=12,5 mm/każda - "N i d a - W O D A" w technologii "K n a u f f" / U w a g a : - wyliczenia pomocnicze : 180/120 = 1,20 (współczynnik zwiększający do przyjętych norm) Krotność = 1.2 obmiar = 272.928+234.492 = 507.420 m ² -- R -- | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 4.7*1.2=5.64 r-g/m ² | r-g | 2861.8488 | | | | |
| 2* | | -- M -- plyty gipsowo-kartonowe " NIDA W O D A" gr. 12,5 mm 4.12*1.2=4.944 m ² /m ² | m ² | 2508.6845 | | | | |
| 3* | | profile stalowe NIDA U100/80 0.7*1.2=0.84 m/m ² | m | 426.2328 | | | | |
| 4* | | profile stalowe NIDA C100 3.6*1.2=4.32 m/m ² | m | 2192.0544 | | | | |
| 5* | | plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm 1.05*1.2=1.26 m ² /m ² | m ² | 639.3492 | | | | |
| 6* | | taśma uszczelniająca LNG 95 1.1*1.2=1.32 m/m ² | m | 669.7944 | | | | |
| 7* | | blachowkręty 3,5 x 25 mm 18*1.2=21.6 szt./m ² | szt. | 10960.2720 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 3,5 x 35 mm 48*1.2=57.6 szt./m ² | szt. | 29227.3920 | | | | |
| 9* | | blachowkręty 4,2 x 19 mm 6*1.2=7.2 szt./m ² | szt. | 3653.4240 | | | | |
| 10* | | kołki rozporowe 1.5*1.2=1.8 szt./m ² | szt. | 913.3560 | | | | |
| 11* | | gips szpachlowy NIDA Start 1*1.2=1.2 kg/m ² | kg | 608.9040 | | | | |
| 12* | | taśma zbrojąca LNG 3.5*1.2=4.2 m/m ² | m | 2131.1640 | | | | |
| 13* | | gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25*1.2=0.3 kg/m ² | kg | 152.2260 | | | | |
| 14* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 15* | | -- S -- wyciąg 0.08*1.2=0.096 m-g/m ² | m-g | 48.7123 | | | | |
| 16* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056*1.2=0.0672 m-g/m ² | m-g | 34.0986 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 112 d.3.1 | KNR AT-12 0104-03 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 255B100 (ścianki hotelowe lub dla obiektów użyteczności publicznej) - PROJEKTOWANE ś c i a n k i. - bud.o wysokości do 24.5 m - / " N i d a " - OGIEŃ WODA PLUS w technologii " K n a u f f " / lub równoważny obmiar = (18.9955+37.0045+5.797)+(30.517) = 92.314 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.91 r-g/m ² | r-g | 453.2617 | | | | |
| 2* | | -- M -- plyty gipsowo-kartonowe N I D A -" OGIEŃ - WODA +" gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ² | m ² | 380.3337 | | | | |
| 3* | | profile stalowe NIDA U100 1.68 m/m ² | m | 155.0875 | | | | |
| 4* | | profile stalowe NIDA C100 4.16 m/m ² | m | 384.0262 | | | | |
| 5* | | plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 96.9297 | | | | |
| 6* | | taśma uszczelniająca LNG 2.66 m/m ² | m | 245.5552 | | | | |
| 7* | | przekładki uszczelniające między słupkami (dostawca: LNG) 1.6 m/m ² | m | 147.7024 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m ² | szt. | 1015.4540 | | | | |
| 9* | | blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m ² | szt. | 2954.0480 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 10* | | kołki rozporowe 3 szt./m ² | szt. | 276.9420 | | | | |
| 11* | | gips szpachlowy NIDA Start 0.94 kg/m ² | kg | 86.7752 | | | | |
| 12* | | taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ² | m | 323.0990 | | | | |
| 13* | | gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m ² | kg | 23.0785 | | | | |
| 14* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 15* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 7.3851 | | | | |
| 16* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m ² | m-g | 5.1696 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 113 d.3.1 | KNR AT-12 0104-03 / A N A L O G I A / | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokry- ciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02; System NIDA Ściana 255B100 (ścianki hote- lowe lub dla obiektów użyteczności publicznej) - PROJEKTOWANE ś c i a n k i. "g - k", typ "W112".pl grub. 15 - 18 cm- w technologii " K n a u f f " / lub równoważnej obmiar = ((6.805-1.85)+(6.805)+(6.955-2.895)) *3.10 = 49.042 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.91 r-g/m ² | r-g | 240.7962 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo-kartonowe N I D A - "W112.pl" gr. 12,5 mm - firmy KNAUFF 4.12 m ² /m ² | m ² | 202.0530 | | | | |
| 3* | | profile stalowe NIDA U100 1.68 m/m ² | m | 82.3906 | | | | |
| 4* | | profile stalowe NIDA C100 4.16 m/m ² | m | 204.0147 | | | | |
| 5* | | płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 51.4941 | | | | |
| 6* | | taśma uszczelniająca LNG 2.66 m/m ² | m | 130.4517 | | | | |
| 7* | | przekładki uszczelniające między słupkami (dostawca: LNG) 1.6 m/m ² | m | 78.4672 | | | | |
| 8* | | blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m ² | szt. | 539.4620 | | | | |
| 9* | | blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m ² | szt. | 1569.3440 | | | | |
| 10* | | kołki rozporowe 3 szt./m ² | szt. | 147.1260 | | | | |
| 11* | | gips szpachlowy NIDA Start 0.94 kg/m ² | kg | 46.0995 | | | | |
| 12* | | taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ² | m | 171.6470 | | | | |
| 13* | | gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m ² | kg | 12.2605 | | | | |
| 14* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 15* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 3.9234 | | | | |
| 16* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m ² | m-g | 2.7464 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 114 d.3.1 | KNR-W 2-05 0902-04/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Aluminiowe, powlekane ramy z drzwiami przemykowymi "AL" - lekkie ścianki wewnętrzne do wypełnienia szybami szklanymi ze szkła "bezpiecznego" / - SALE CHORYCH DZIECI do lat 3 (obserwacja przez personel medyczny) - DO- STARCZENIE i MONTAŻ obmiar = $((3.765*4+13.55)*3.10-(1.23*2.10*5))$ *15.00*1.03*0.001 = 1.171 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 360 r-g/t | r-g | 421.5600 | | | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste kl. II 0.019 m ³ /t | m ³ | 0.0222 | | | | |
| 3* | | benzyna do lakierów A i C 3.9 dm ³ /t | dm ³ | 4.5669 | | | | |
| 4* | | benzyna do ekstrakcji 3.6 kg/t | kg | 4.2156 | | | | |
| 5* | | trójchloroetylen techniczny gat.I 4 kg/t | kg | 4.6840 | | | | |
| 6* | | wazelina techniczna 2 kg/t | kg | 2.3420 | | | | |
| 7* | | spirytus denaturowy 1.1 dm ³ /t | dm ³ | 1.2881 | | | | |
| 8* | | kit szpachlowy epoksydowy - bezrozpuszczal- nikowy biały,czerwony,tlenkowy 0.3 dm ³ /t | dm ³ | 0.3513 | | | | |
| 9* | | kit budowlany elastyczny Tiokolowy szary, czarny 6.1 kg/t | kg | 7.1431 | | | | |
| 10* | | klej kauczukowy polichloroprenowy "butapren" L-40 - M-40 2 kg/t | kg | 2.3420 | | | | |
| 11* | | lekkie ALUMINIOWE ścianki wewnętrz- ne do wypełnienia szybami szklanymi ze szkła "bezpiecznego" / - SALE CHO- RYCH DZIECI do lat 3 (obserwacja przez personel medyczny) 1.01 t/t | t | 1.1827 | | | | |
| 12* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 13* | | -- S -- żuraw samochodowy 5 - 6 t 3.1 m-g/t | m-g | 3.6301 | | | | |
| 14* | | żuraw przesuwany przyścienny - 0,50 - 0,75 t. 55 m-g/t | m-g | 64.4050 | | | | |
| 15* | | ciągnik kołowy 85 KM 6.2 m-g/t | m-g | 7.2602 | | | | |
| 16* | | przyczepa skrzyniowa o ład. do 10 t. 6.2 m-g/t | m-g | 7.2602 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 115 d.3.1 | KNR 2-02 1406-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Szklenie bezkitowe ram metalowych alumi- niowych - "AL" j. w. szkłem płaskim - dwukomorowym z szyb t z w. "bezpiecz- nych" z uszczelnieniem podkładkami gumo- wymi lub z tworzyw sztucznych - powierzchnia szyby ponad 1,2 m ² obmiar = $((3.765*4+13.55)*3.10-(1.23*2.10*5))$ = 75.776 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8924 r-g/m ² | r-g | 67.6225 | | | | |
| 2* | | -- M -- szkło płaskie 2 - komorowe t z w. "BEZ- PIECZNE" 1.19 m ² /m ² | m ² | 90.1734 | | | | |
| 3* | | taśmy gumowe kalandrowane 3.65 m/m ² | m | 276.5824 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0405 m-g/m ² | m-g | 3.0689 | | | | |
| 6* | | środek transportowy 0.0085 m-g/m ² | m-g | 0.6441 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 116 d.3.1 | KNR K-02 0104-09/ ANALOGIA/ | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - grub. 24 - 26 cm obmiar = $(1.87+1.86*2)*3.10*0.5*4 = 34.658$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.24 r-g/m ² | r-g | 42.9759 | | | | |
| 2* | | -- M -- bloki SILKA M24 15.3 szt./m ² | szt. | 530.2674 | | | | |
| 3* | | zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3.59 kg/m ² | kg | 124.4222 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.29 m-g/m ² | m-g | 10.0508 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 117 d.3.1 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wykuciem strzępi obmiar = $(0.90+1.00*2+1.50)*2.15*4 = 37.840$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.59 r-g/m ² | r-g | 98.0056 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."100" 48.6 szt./m ² | szt. | 1839.0240 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m ² | kg | 241.4192 | | | | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.005 m ³ /m ² | m ³ | 0.1892 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ² | m ³ | 1.2109 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu" 0.015 m ³ /m ² | m ³ | 0.5676 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.05 m-g/m ² | m-g | 1.8920 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.26 m-g/m ² | m-g | 9.8384 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 118 d.3.1 | KNR 4-01 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wykuciem strzępi - PO PIERWOTNYCH DOŚWIETLENIACH NADDRZWIOWYCH lub otworów po drzwiczkach , wentylacji i t p . obmiar = $(0.85*1.00)*6*4.00 = 20.400$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.59 r-g/m ² | r-g | 52.8360 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."100" 48.6 szt./m ² | szt. | 991.4400 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m ² | kg | 130.1520 | | | | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.005 m ³ /m ² | m ³ | 0.1020 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ² | m ³ | 0.6528 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu"" 0.015 m ³ /m ² | m ³ | 0.3060 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.05 m-g/m ² | m-g | 1.0200 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.26 m-g/m ² | m-g | 5.3040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 119 d.3.1 | KNR 2-02 0120-09 | D o p ł a t a - dodatek za z b r o j e n i e ścian i ścianek oraz uzupełnień murowa- nych obmiar = (34.658+37.840+20.400) = 92.898 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/m ² | r-g | 14.8637 | | | | |
| 2* | | -- M -- bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbrojenia konstrukcji ściane działowych j. w. / 1.2 kg/m ² | kg | 111.4776 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 120 d.3.1 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego - zamurowa- nia grub. do 30 cm obmiar = ((1.20*2.20)+(1.86*2*3.23))*0.30*4 = 17.587 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³ | r-g | 125.5712 | | | | |
| 2* | | -- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³ | szt. | 606.7515 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³ | kg | 315.6867 | | | | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.015 m ³ /m ³ | m ³ | 0.2638 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³ | m ³ | 1.6356 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu' 0.043 m ³ /m ³ | m ³ | 0.7562 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³ | m-g | 2.2863 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.9 m-g/m ³ | m-g | 15.8283 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 121 d.3.1 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach grubych - KONSTR. , na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi kl."15" obmiar = $(1.05+1.10*2+1.45)*2.10*0.55*4 = 21.714 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 15.37 r-g/m ³ | r-g | 333.7442 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."15" 372 szt./m ³ | szt. | 8077.6080 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³ | kg | 1341.9252 | | | | |
| 4* | | wapno suchogazzone 34.5 kg/m ³ | kg | 749.1330 | | | | |
| 5* | | piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³ | m ³ | 6.9919 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu"" 0.152 m ³ /m ³ | m ³ | 3.3005 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ 0.45 m-g/m ³ | m-g | 9.7713 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 2.11 m-g/m ³ | m-g | 45.8165 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 122 d.3.1 | KNR 4-01 0313-02 | I-szy ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wykonanie jednostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - / pod przejścia projektowanych kanałów WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz DRZWIOWE / obmiar = $((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3 = 1.785 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.3 r-g/m ³ | r-g | 38.0205 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 401 szt./m ³ | szt. | 715.7850 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m ³ | kg | 192.7800 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³ | m ³ | 0.4998 | | | | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1446 | | | | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1000 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³ | m ³ | 0.2088 | | | | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2.68 kg/m ³ | kg | 4.7838 | | | | |
| 9* | | klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³ | kg | 8.3717 | | | | |
| 10* | | woda z rurociągu"" 0.14 m ³ /m ³ | m ³ | 0.2499 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.46 m-g/m ³ | m-g | 0.8211 | | | | |
| 13* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 3.48 m-g/m ³ | m-g | 6.2118 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 123 d.3.1 | KNR 4-01 0313-03 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = $0.30 \times 0.30 \times 0.20 \times (2 \times 2) \times 3 = 0.216 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.91 r-g/m ³ | r-g | 4.7326 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna klasy "150" 401 szt./m ³ | szt. | 86.6160 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m ³ | kg | 23.3280 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0605 | | | | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0175 | | | | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0121 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0253 | | | | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe" 2.68 kg/m ³ | kg | 0.5789 | | | | |
| 9* | | klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³ | kg | 1.0130 | | | | |
| 10* | | woda z rurociągu"""" 0.14 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0302 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.46 m-g/m ³ | m-g | 0.0994 | | | | |
| 13* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"""""" 2.45 m-g/m ³ | m-g | 0.5292 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 124 d.3.1 | KNR 4-01 0312-01 / ANALOGIA | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. p o z i o m y c h - "PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm dla oparcia proj. belek nadprożowych Krotność = 10 obmiar = $0.30 \times 0.30 \times 0.20 \times (2 \times 2) \times 3 = 0.216 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21*10=2.1 r-g/m | r-g | 0.4536 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.02*10=30.2 kg/m | kg | 6.5232 | | | | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.008*10=0.08 m ³ /m | m ³ | 0.0173 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu"""" 0.003*10=0.03 m ³ /m | m ³ | 0.0065 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ 0.02*10=0.2 m-g/m | m-g | 0.0432 | | | | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"""""" 0.02*10=0.2 m-g/m | m-g | 0.0432 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 125 d.3.1 | KNR 4-01 0313-05 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stało- wych I NP 200-260 mm obmiar = $3.60 + 3.20 \times 2 = 10.000 \text{ m}$ | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 2.16 r-g/m | r-g | 21.6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 12 szt./m | szt. | 120.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7 kg/m | kg | 137.0000 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.036 m³/m | m³ | 0.3600 | | | | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 24.44 kg/m | kg | 244.4000 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu'''''''' 0.017 m³/m | m³ | 0.1700 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm³''' | m-g | 0.7000 | | | | |
| 9* | | 0.07 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t'''''''''' 0.14 m-g/m | m-g | 1.4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 126 d.3.1 | KNR 4-01 0313-07 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = (2*2)*2 = 8.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.83 r-g/szt. | r-g | 6.6400 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 8 szt./szt. | szt. | 64.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/szt. | kg | 27.6000 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.008 m³/szt. | m³ | 0.0640 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu'''''''' 0.008 m³/szt. | m³ | 0.0640 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm³''' | m-g | 0.2400 | | | | |
| 8* | | 0.03 m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t'''''''''' 0.07 m-g/szt. | m-g | 0.5600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 127 d.3.1 | KNR 4-01 0313-02 | II-gi ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wykonanie drug ostronne przesklepień otworów w ścia- nach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - / pod przejścia projektowanych kanałów w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz proj. OTWORY DRZWIOWE / obmiar = ((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25* 0.35*3 = 1.785 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.3 r-g/m³ | r-g | 38.0205 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 401 szt./m³ | szt. | 715.7850 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m³ | kg | 192.7800 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.28 m³/m³ | m³ | 0.4998 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1446 | | | | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³ | m ³ | 0.1000 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³ | m ³ | 0.2088 | | | | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m ³ | kg | 4.7838 | | | | |
| 9* | | klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³ | kg | 8.3717 | | | | |
| 10* | | woda z rurociągu 0.14 m ³ /m ³ | m ³ | 0.2499 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.46 m-g/m ³ | m-g | 0.8211 | | | | |
| 13* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3.48 m-g/m ³ | m-g | 6.2118 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 128 d.3.1 | KNR 4-01 0313-03 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.30*0.30*0.20*(2*2)*2 = 0.144 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21.91 r-g/m ³ | r-g | 3.1550 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna klasy "150" 401 szt./m ³ | szt. | 57.7440 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m ³ | kg | 15.5520 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0403 | | | | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0117 | | | | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0081 | | | | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0168 | | | | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m ³ | kg | 0.3859 | | | | |
| 9* | | klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³ | kg | 0.6754 | | | | |
| 10* | | woda z rurociągu 0.14 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0202 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.46 m-g/m ³ | m-g | 0.0662 | | | | |
| 13* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2.45 m-g/m ³ | m-g | 0.3528 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 129 d.3.1 | KNR 4-01 0312-01 / ANALOGIA | Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - "PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm dla oparcia proj. belek nadprożowych Krotność = 10 obmiar = 0.30*0.30*0.20*(2*2)*2 = 0.144 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21*10=2.1 r-g/m | r-g | 0.3024 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.02*10=30.2 kg/m | kg | 4.3488 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3* | | piasek do zapraw 0.008*10=0.08 m ³ /m | m ³ | 0.0115 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu***** 0.003*10=0.03 m ³ /m | m ³ | 0.0043 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ **** 0.02*10=0.2 m-g/m | m-g | 0.0288 | | | | |
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.02*10=0.2 m-g/m | m-g | 0.0288 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 130 d.3.1 | KNR 4-01 0313-05 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych I NP 200-260 mm obmiar = 3.60+3.20*2 = 10.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.16 r-g/m | r-g | 21.6000 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 12 szt./m | szt. | 120.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7 kg/m | kg | 137.0000 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.036 m ³ /m | m ³ | 0.3600 | | | | |
| 5* | | kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44 kg/m | kg | 244.4000 | | | | |
| 6* | | woda z rurociągu***** 0.017 m ³ /m | m ³ | 0.1700 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ **** 0.07 m-g/m | m-g | 0.7000 | | | | |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.14 m-g/m | m-g | 1.4000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 131 d.3.1 | KNR 4-01 0313-07 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2*2*3 = 12.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.83 r-g/szt. | r-g | 9.9600 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 8 szt./szt. | szt. | 96.0000 | | | | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/szt. | kg | 41.4000 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.008 m ³ /szt. | m ³ | 0.0960 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu***** 0.008 m ³ /szt. | m ³ | 0.0960 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ **** 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.3600 | | | | |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t***** 0.07 m-g/szt. | m-g | 0.8400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 132 | KNR 4-01 | Wypalanie lub wywiercenie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości ponad 10 mm - do ściągów śrubunkowych dla 2-belek w ich osi obojętnej | szt. | | | | | |
| d.3.1 | 1304-06 / ANALOGIA | nie ma charakteru obligatoryjnego / obmiar = $(3.60/0.70+3.20/0.70)*2*3 = 58.286$ szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1 r-g/szt. | r-g | 5.8286 | | | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.1 m ³ /szt. | m ³ | 5.8286 | | | | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.04 kg/szt. | kg | 2.3314 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 133 | KNR 4-01 | Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrzem - ŚRUBUNKI z nagwintowanymi końcówkami ,podkładkami i nakrętkami do spięcia belek dwuteowych j. w. - / w osi " o b o j ę t n e j " / | kg | | | | | |
| d.3.1 | 1303-02 / ANALOGIA | obmiar = $58*0.55 = 31.900$ kg | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.05 r-g/kg | r-g | 1.5950 | | | | |
| 2* | | -- M -- ś r u b u n k i z podkładkami i nakrętkami - / do spięcia dwóch belek dwuteowych ww osi "obojętnej" / 1 kg/kg | kg | 31.9000 | | | | |
| 3* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1 kg/kg | kg | 3.1900 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.034 m-g/kg | m-g | 1.0846 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 134 | KNR 4-01 | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek | m | | | | | |
| d.3.1 | 0703-03 | obmiar = $(3.00+2.60)*0.50*3 = 8.400$ m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11 r-g/m | r-g | 0.9240 | | | | |
| 2* | | -- M -- siatka tkana Rabitza 0.27 m ² /m | m ² | 2.2680 | | | | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m | kg | 0.2520 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 135 | KNR 4-01 | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | | | | |
| d.3.1 | 0704-01 | obmiar = $(3.00+2.60)*0.50*3 = 8.400$ m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.28 r-g/m ² | r-g | 2.3520 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001 t/m ² | t | 0.0084 | | | | |
| 3* | | woda z rurociągu"""""""" 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0084 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 136 d.3.1 | KNR 4-01 0704-03 | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = $(3.00+2.60)*0.50*3 = 8.400 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² | r-g | 4.1160 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m ² | t | 0.0344 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0004 m ³ /m ² | m ³ | 0.0034 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0119 m ³ /m ² | m ³ | 0.1000 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu'''''''''''''''' 0.0036 m ³ /m ² | m ³ | 0.0302 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ '''''''' 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.1680 | | | | |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t'''''''''''''''' 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.1680 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 137 d.3.1 | KNR 2-02 0123-06 | Okładanie (szpałdowanie) o b u s t r o n n e belek dwuteowych j. w. cegłami grubości 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowej "M-12" obmiar = $(3.60+3.20)*2*0.50*3 = 20.400 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.63 r-g/m ² | r-g | 33.2520 | | | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 52.9 szt./m ² | szt. | 1079.1600 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowa "M-12" 0.052 m ³ /m ² | m ³ | 1.0608 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. '''''''''''''''' 0.23 m-g/m ² | m-g | 4.6920 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 138 d.3.1 | KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3. | Odcięcie obwodowe piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu obmiar = $(3.00+0.50)*2*0.55+(2.60+0.50)*3*0.55 = 8.965 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8.89*1.2=10.668 r-g/m ² | r-g | 95.6386 | | | | |
| 2* | | -- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.034 szt./m ² | szt. | 0.3048 | | | | |
| 3* | | woda 0.34 m ³ /m ² | m ³ | 3.0481 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | piła tarczowa z prowadnicą - / ELEKTRONA-RZĘDZIA SPECJALISTYCZNE / 0.94 m-g/m ² | m-g | 8.4271 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 139 d.3.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - / po uprzednim wykonaniu nadproży i "stężeniu" ich konstrukcji / obmiar = $(3.00+2.60*3)*0.50*0.55 = 2.970 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³ | r-g | 21.5919 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 140 d.3.1 | KNR 4-01 0708-06 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 40 cm - obrobienie proj. przejść WENTYLACJI MECHAN. i proj. OTW. DRZWIOWYCH - w istn. ścianach obmiar = $(3.00+0.50)*2.+(2.60+0.50)*2*3 = 25.600 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.06 r-g/m | r-g | 27.1360 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.004 t/m | t | 0.1024 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)" 0.0007 m ³ /m | m ³ | 0.0179 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0146 m ³ /m | m ³ | 0.3738 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu"""""""" 0.0041 m ³ /m | m ³ | 0.1050 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"""""""" 0.02 m-g/m | m-g | 0.5120 | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ 0.03 m-g/m | m-g | 0.7680 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 141 d.3.1 | KNR 4-01 0707-05 | Wykonanie o b u s t r o n n e tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi - / obrobienia tynków wewn. przy wykonanych otworach - przejściach proj. kanałów wentylacji mechanicznej / obmiar = $(3.00+0.50)*2*2.+(2.60+0.50)*2*3 = 32.600 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m | r-g | 4.8900 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003 t/m | t | 0.0098 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.0003 m ³ /m | m ³ | 0.0098 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0013 m ³ /m | m ³ | 0.0424 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu"""""""" 0.0004 m ³ /m | m ³ | 0.0130 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|--------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m | m-g | 0.3260 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 142 d.3.1 | KNR 2-02 1608-04 | Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwW-1/100 o wysokości podnoszenia do 100 m i długości pomostu roboczego 2.2 m - MONTAŻ U W A G A : - zakres robót niezbędny do ocieplenia i otynkowania proj. CZERPNI ŚCIENNEJ o przekroju kanału pionowego # do 400 x 1200mm obmiar = 1 stan.podw. -- R -- robocizna 17.77 r-g/stan.podw. -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009 m³/stan.podw. krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II 0.007 m³/stan.podw. 4* płyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II 0.71 m²/stan.podw. 5* klamry ciesielskie 0.11 kg/stan.podw. 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- podesty ruchome wiszące "RwW-1/100" 5.68 m-g/stan.podw. | stan .pod w. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 17.7700 | | | | |
| 2* | | | m³ | 0.0090 | | | | |
| 3* | | | m³ | 0.0070 | | | | |
| 4* | | | m² | 0.7100 | | | | |
| 5* | | | kg | 0.1100 | | | | |
| 6* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | | m-g | 5.6800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 143 d.3.1 | KNR 0-23 2615-03/ANALOGIA | Docieplenie ścian zewn. KANAŁU o # 400 x 1200 mm WYRZUTNI projektowanej WENTYLACJI MECHANICZNEJ - płytami z wełny mineralnej t w a r d e j o grub. t = do 10cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - / rozwiązanie s y s t e m o w e wybranego producenta / obmiar = (0.40+1.20)*2*7.00 = 22.400 m² -- R -- robocizna 3.674 r-g/m² -- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m² 3* płyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm 1.05 m²/m² 4* zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m² 5* łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m² 6* siatka z włókna szklanego 1.135 m²/m² 7* podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m² 8* sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m² 9* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353 m-g/m² | m² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 82.2976 | | | | |
| 2* | | | kg | 4.4800 | | | | |
| 3* | | | m² | 23.5200 | | | | |
| 4* | | | kg | 269.3600 | | | | |
| 5* | | | szt. | 186.3680 | | | | |
| 6* | | | m² | 25.4240 | | | | |
| 7* | | | kg | 6.7200 | | | | |
| 8* | | | kg | 89.6000 | | | | |
| 9* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 10* | | | m-g | 0.7907 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 11* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0325 m-g/m ² | m-g | 0.7280 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 144 d.3.1 | KNR 4-01 0530-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Uzupełnienie obróbek blacharskich - zwień- czenia WYRZUTNI WENTYLACJI ME- CHANICZNEJ z blachy ocynkowanej o szer- kości ponad 25 cm d a s z k i e m po wyko- naniu robót podstawowych j. w. obmiar = (0.60*1.50)*1 = 0.900 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.34 r-g/m ² | r-g | 1.2060 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01 kg/m ² | kg | 4.5090 | | | | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m ² | kg | 0.0252 | | | | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe - ocynkowane 0.06 kg/m ² | kg | 0.0540 | | | | |
| 5* | | kwas solny techniczny 0.013 kg/m ² | kg | 0.0117 | | | | |
| 6* | | drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ² | kg | 0.0108 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 145 d.3.1 | Kalkulacja własna na bazie KNR 2-02 , rozd. XVI , p. 5.15. | Czas pracy rusztowań zewn. wiszących - p o m o s t ó w systemowych j. w. C = N / s *w [m-g] ; N=82,2976r-g+1,2060=83,5036r-g; -tabl. 9923 , L.p. 19 , kol. 01 s=2 -tabl. 9924 , L.p. 05 w=0,82 obmiar = 83.5036/2*0.82 = 34.236 m-g | m-g | | | | | |
| 1* | | -- S -- czas pracy systemowych rusztowań zewn. w i s z ą c y c h - PODESTY 1 m-g/m-g | m-g | 34.2360 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE i TOWARZYSZĄCE oraz LEKKIE ŚCIANKI DZIAŁOWE "G - K" Nida - OGIEŃ PLUS -
grub. 150 mm i Nida -WODA - grub.. 180 mm - w technologii "K N A U F F" :

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3.2 | | TYNKI, SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WĘWNETRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - / okładziny systemowe itp. /: | | | | | | |
| 146 d.3.2 | KNR 4-01 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - / skucie uszkodzonych lub zwietrzałych częściowo tynków w wyniku rozbiórek i przebudowy wraz z okładzinami wewn. / UWAGA : - zakłada się częściowe skucie powierzchni tynków na istn. ścianach - murach MAX. do 50% obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))* 3.85*0.5 = 2002.520 m ² -- R -- robocizna 0.33 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 660.8316 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 147 d.3.2 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - / skucie uszkodzonych lub zwietrzałych częściowo tynków w wyniku rozbiórek i przebudowy / UWAGA : - zakłada się skucie około ca. 100% powierzchni tynków na istn. stropach, belkach, podciągach itp. obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² -- R -- robocizna 0.54 r-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 561.7458 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 148 d.3.2 | KNR 4-01 0108-19 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 21 km obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)+ (2002.52))*0.025 = 76.070 m ³ -- R -- robocizna 2.13 r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23+20*0.04=2.03 m-g/m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | | r-g | 162.0291 | | | | |
| 2* | | | m-g | 154.4221 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 149 d.3.2 | Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna , ewent. W K I II kw. 2020 r - wydawnict- wa "Seko- cenbud" | Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i de- montaży - GRUZ BUDOWLANY z zwietrza- łych i zniszczonych tynków wewn. itp. obmiar = 76.070*2.10 = 159.747 t -- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO 1 t/t | t | | | | | |
| 1* | | | t | 159.7470 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 150 d.3.2 | KNR 2-02 0825-01/ A N A L O G I A / | SZPACHLOWANIE obustronne ścianek działowych "G - K" z masy szpachlowej gipsowej grubości do 2 - 3 mm obmiar = $((272.928+234.492)+(92.314))*2+(240.5648+210.6385)*2+(49.042*2) = 2199.959 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.306 r-g/m ² | r-g | 673.1875 | | | | |
| 2* | | -- M -- sucha szpachlówka - g i p s o w a 5.2 kg/m ² | kg | 11439.7868 | | | | |
| 3* | | woda" 0.00136 m ³ /m ² | m ³ | 2.9919 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.00006 m ³ /m ² | m ³ | 0.1320 | | | | |
| 5* | | beton zwykły klasy "B-15" 0.00248 m ³ /m ² | m ³ | 5.4559 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.0704 m-g/m ² | m-g | 154.8771 | | | | |
| 8* | | sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m ³ /min 0.0704 m-g/m ² | m-g | 154.8771 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0064 m-g/m ² | m-g | 14.0797 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 151 d.3.2 | KNR 4-01 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 2002.520 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.17 r-g/m ² | r-g | 2342.9484 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² | t | 10.4131 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.0048 m ³ /m ² | m ³ | 9.6121 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² | m ³ | 53.2670 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu"""""""" 0.0067 m ³ /m ² | m ³ | 13.4169 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"""""""" 0.05 m-g/m ² | m-g | 100.1260 | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ "" 0.04 m-g/m ² | m-g | 80.1008 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 152 d.3.2 | KNR 4-01 0711-15 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na słupach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - / 100% P.U./ obmiar = $((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.81 r-g/m ² | r-g | 1882.8887 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ² | t | 5.4094 | | | | |
| 3* | | ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.0048 m ³ /m ² | m ³ | 4.9933 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² | m ³ | 27.6712 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu"""""" 0.0067 m ³ /m ² | m ³ | 6.9698 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"""""" 0.05 m-g/m ² | m-g | 52.0135 | | | | |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.04 m-g/m ² | m-g | 41.6108 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 153 KNR 4-01 d.3.2 0713-01 | | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - ścianach , pilastrach, ościeżach i t.p. obmiar = 2002.520 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.37 r-g/m ² | r-g | 740.9324 | | | | |
| 2* | | -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.0022 m ³ /m ² | m ³ | 4.4055 | | | | |
| 3* | | gips szpachlowy' 0.0014 t/m ² | t | 2.8035 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ² | m ³ | 10.0126 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu"""""" 0.0064 m ³ /m ² | m ³ | 12.8161 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"""""" 0.01 m-g/m ² | m-g | 20.0252 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 154 KNR 4-01 d.3.2 0713-02 | | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - stropach, biegach i spocznikach - / MAX. do 10% po- wierzchni, reszta to nowe tynki wewn./ - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.55 r-g/m ² | r-g | 0.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m ³ /m ² | m ³ | 0.0000 | | | | |
| 3* | | gips szpachlowy 0.0014 t/m ² | t | 0.0000 | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.005 m ³ /m ² | m ³ | 0.0000 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0064 m ³ /m ² | m ³ | 0.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 7* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 155 d.3.2 | KNNR-W 3 0605-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na m u r a c h z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - / p o i n s t a l a c y j n e ŚCIAN / obmiar = 500.00*4 = 2000.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.83 r-g/m | r-g | 1660.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2' 0.0155 m ³ /m | m ³ | 31.0000 | | | | |
| 3* | | siatka cięto-ciagniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 0.37 m ² /m | m ² | 740.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.04 m-g/m | m-g | 80.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 156 d.3.2 | KNNR-W 3 0605-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na POWIERZCHNIACH betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - / p o i n s t a l a c y j n e S U F I T O W / obmiar = 250.00*4 = 1000.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.83 r-g/m | r-g | 830.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0155 m ³ /m | m ³ | 15.5000 | | | | |
| 3* | | siatka cięto-ciagniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 0.37 m ² /m | m ² | 370.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4.0000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.04 m-g/m | m-g | 40.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 157 d.3.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami g r u n t u j ą c y m i - p o w i e r z c h n i e p o z i o m e - / z m y c i e z k u r z u i z w i ę k s z e n i e p r z y c z e p m n o ś c i p o d ł o ż a / UWAGA : - zminusowano powierzchnię proj. sufitów podwieszanych Krotność = 2 obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ² | r-g | 124.8324 | | | | |
| 2* | | -- M -- preparat g r u n t u j ą c y / d o ś c i a n i s t r o p ó w / 0.21*2=0.42 dm ³ /m ² | dm ³ | 436.9134 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|---|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0002*2=0.0004 m-g/m ² | m-g | 0.4161 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m ² | m-g | 0.6242 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 158 d.3.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłoża / UWAGA : - zminusowano projektowaną okładzinę ścienną Krotność = 2 obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))* 3.85 = 4005.040 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m ² | r-g | 640.8064 | | | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący / do ścian i stropów / 0.22*2=0.44 dm ³ /m ² | dm ³ | 1762.2176 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0002*2=0.0004 m-g/m ² | m-g | 1.6020 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m ² | m-g | 2.4030 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 159 d.3.2 | KNR 0-29 0636-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SYSTEMOWEJ- gruntowanie ręcznie U W A G A : - zakres robót dotyczy pomieszczeń "m o k r y c h" - / sanitariaty , łazienki , W.C. , cz. prysznicowa , pom. prądkowe i t p . - / pom. poddanych działaniu wody użytkowej / - m i n u s : otwory drzwiowe i technologiczne obmiar = (69.72+41.28)*3.85*0.80 = 341.880 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.068 r-g/m ² | r-g | 23.2478 | | | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący' 0.0686 dm ³ /m ² | dm ³ | 23.4530 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.00009 m-g/m ² | m-g | 0.0308 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 160 d.3.2 | KNR 0-29 0641-04 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ lub FOLIĄ PŁYNNĄ U W A G A : - zakres robót dotyczy pomieszczeń "m o k r y c h" - / sanitariaty , łazienki , W.C. , cz. prysznicowa , pom. prądkowe i t p . - / pom. poddanych działaniu wody użytkowej / obmiar = $(69.72+41.28)*3.85*0.80 = 341.880$ m ² -- R -- robocizna 0.3178 r-g/m ² -- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA lub FOLIA PŁYNNĄ 6 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.00522 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 108.6495 | | | | |
| 2* | | | dm ³ | 2051.2800 | | | | |
| 3* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | | m-g | 1.7846 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 161 d.3.2 | NNRNKB 202 0838-05 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - ŚCIANY GRUPY I;III i IV w/g. opisu architektonicznego, gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika / - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m ² -- R -- robocizna 1.6641 r-g/m ² -- M -- płytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie - GLAZURA o wym. 30 x 30 cm , gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika / 1.05 m ² /m ² 3* zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ² 4* zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00004 m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0163 m-g/m ² 7* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0249 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.0000 | | | | |
| 2* | | | m ² | 0.0000 | | | | |
| 3* | | | kg | 0.0000 | | | | |
| 4* | | | m ³ | 0.0000 | | | | |
| 5* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | | m-g | 0.0000 | | | | |
| 7* | | | m-g | 0.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 162 d.3.2 | NNRNKB 202 0842-02 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających PROFILOWYCH przy licowaniu ścian płytkami GLAZURY w pomieszczeniach j. w. - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m -- R -- robocizna 0.0715 r-g/m -- M -- | m | | | | | |
| 1* | | | r-g | 0.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|----------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | listwa wykończająca PROFILOWA - / do płytek ściennych z GLAZURY / | m | 0.0000 | | | | |
| 3* | | 1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 0.0000 | | | | |
| 5* | | 0.0002 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m | m-g | 0.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 163 NNRNKB d.3.2 202 2013-01 | | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))* 3.85*10.35*0.01 = 414.522 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m ² | r-g | 107.7757 | | | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ² | kg | 1948.2534 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.004 m-g/m ² | m-g | 1.6581 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.005 m-g/m ² | m-g | 2.0726 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 164 NNRNKB d.3.2 202 2015-01 | | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.31 r-g/m ² | r-g | 322.4837 | | | | |
| 2* | | -- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ² | kg | 5024.5041 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.004 m-g/m ² | m-g | 4.1611 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.005 m-g/m ² | m-g | 5.2014 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 165 d.3.2 | KNR-W 2-02 1123-02 z.o. 2.11/ANA- LOGIA nie ma charak- teru obliga- toryjnego/ lub analiza własna . | OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej- bud.o wysokości 24.5 m U W A G A 1./:- z racji wykonywania robót na płaszczyznach pionowych (ścianach, pilastrach, ościeżach, wnękach itp.), do norm robocizny "R" zastosowano współczynnik = 2,00, wynikający z zwiększonego nakładu pracy oraz prowadzenie robót z racji ich specyfiki przez co najmniej 2-osoby w branży. UWAGA 2./:- zakłada się ze powierzchnia malowanych ścian j. w. to ca. (około 10, 35%) wysokości pomieszczeń, reszta - czyli część - dołna do wysokości h= MIN.do 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna PVC - np.: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważna w/g wyliczenia :100,00% - ca. 10,35%= ca. 89, 65% . obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))* 3.85*89.65*0.01 = 3590.518 m ² -- R -- robocizna 0.395*2.00=0.79 r-g/m ² -- M -- OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej 1.09 m ² /m ² 3* szybkujący klej dyspersyjny 0.25 kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg"""" 0.0057*(1+4*0.05)=0.00684 m-g/m ² 6* środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 2836.5092 | | | | |
| 2* | | | m ² | 3913.6646 | | | | |
| 3* | | | kg | 897.6295 | | | | |
| 4* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | | m-g | 24.5591 | | | | |
| 6* | | | m-g | 14.7211 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 166 d.3.2 | KNR-W 2-02 1123-04 | Dopłata do pozycji j. w. - zgrzewanie wykładzin ŚCIENNYCH rulonowych j. w. obmiar = 3590.518 m ² -- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 452.4053 | | | | |
| 2* | | | kg | 107.7155 | | | | |
| 3* | | | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

TYNKI ,SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - /okładziny systemowe itp./:

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.3 | | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"-wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" P.B.-Wyk. : | | | | | | |
| 167 d.3.3 | KNR-W 2-02 1039-02 | STOLARKA OKIENNA - WEWNĘTRZNA - Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne , powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 5" i wym. 195 x 80 cm , dwudzielne z jedną częścią - rozwieraną , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej , rozwieralne z samozamykaczem , P.POŻ. o EI 60 , jednodzielne - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" obmiar = (1.95*0.80)*1 = 1.560 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.46 r-g/m ² | r-g | 3.8376 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1560 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa- ogniochronna 0.33 kg/m ² | kg | 0.5148 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 6.11 szt./m ² | szt. | 9.5316 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne , powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 5" i wym. 195 x 80 cm , dwudzielne z jedną częścią - rozwieraną , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej , rozwieralne z samozamykaczem , P.POŻ. o EI 60 , jednodzielne - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 1.5600 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.0468 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.0624 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 168 d.3.3 | KNR-W 2-02 1039-01 | Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne , powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.00 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 6" i wym. 125 x 80 cm , jednodzielne z częścią - rozwieraną , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej , rozwieralne z samozamykaczem , P.POŻ. - bezklasowe - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" obmiar = (1.25*0.80)*1 = 1.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.24 r-g/m ² | r-g | 3.2400 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1000 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.36 kg/m ² | kg | 0.3600 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 6.3 szt./m ² | szt. | 6.3000 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.00 m2 - o symbolu oznaczenia "OW 6" i wym. 125 x 80 cm, jednodelne z częścią - rozwiraną, szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej, rozwieralne z samozamykaczem, P.POŻ. - bez klasowe - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 1.0000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.0300 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 169 d.3.3 | KNR-W 2-02 1039-02 | Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m2 - o symbolu oznaczenia "OW 7" i wym. 210 x 80 cm, dwudzielne - stałe, szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej, rozwieralne z samozamykaczem, P.POŻ. - bez wymagań - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" obmiar = (2.10*0.80)*1 = 1.680 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.46 r-g/m ² | r-g | 4.1328 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.1680 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.33 kg/m ² | kg | 0.5544 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 6.11 szt./m ² | szt. | 10.2648 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15.0000 | | | | |
| 6* | | okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m2 - o symbolu oznaczenia "OW 7" i wym. 210 x 80 cm, dwudzielne - stałe, szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej, rozwieralne z samozamykaczem, P.POŻ. - bez wymagań - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 1.6800 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.0504 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.0672 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 170 d.3.3 | KNR 0-19 1023-11 | Dostarczenie i montaż - okno WEWN. z samozamykaczem , dwudzielne z P C V - BIAŁE z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , szklone pakietem trójszybowym - (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 8" i wym. (1,89+1,81) x 80 cm , z klamką stalową - nierdzewną , z jednym skrzydłem - rozwieralnym - kompletnie fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr " A03ZS" obmiar = (1.89+1.81)*0.80*1 = 2.960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.86 r-g/m ² | r-g | 8.4656 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble' 4.4 szt./m ² | szt. | 13.0240 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa' 0.25 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.7400 | | | | |
| 4* | | silikon' 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1480 | | | | |
| 5* | | gips szpachlowy' 1.84 kg/m ² | kg | 5.4464 | | | | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 3.31 kg/m ² | kg | 9.7976 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | - okno WEWN. z samozamykaczem , dwudzielne z P C V - BIAŁE z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 8" i wym. (189+181) x 80 cm , z klamką stalową - nierdzewną z jednym skrzydłem - rozwieralnym - kompletnie fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr " A03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 2.9600 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1184 | | | | |
| 10* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1776 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 171 d.3.3 | KNR 4-01 0921-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | Dostarczenie i montaż gotowych - systemów elementów usztywniających do skrzydeł okiennych- stałych j. w. - /"OW 8"/. - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM obmiar = 0.80*1 = 0.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m | r-g | 0.7360 | | | | |
| 2* | | -- M -- gotowe - systemowe elementy usztywniające do skrzydeł okiennych- stałych j. w. - /"OW 8"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM 1.01 m/m | m | 0.8080 | | | | |
| 3* | | papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 0.01 [100 szt.]/m | 100 szt. | 0.0080 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 3 %(od M) | % | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 172 NNRNKB d.3.3 202 2143-03 | | (z.IV) Podokienniki i półki WEWN. o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - marmurowych - (AGLOMARMUR) na spoiwie poliestrowym - WEWN. do zabudowy j. w. obmiar = $(1.95+0.05*2)*1+(1.25+0.05*2)*1+(2.10+0.05*2)*1+(1.89+0.05+1.81+0.05)*1 = 9.400$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.97 r-g/m | r-g | 18.5180 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z konglomeratów kamiennych - marmurowych (AGLOMARMUR) - podokienniki wewn. do zabudowy 0.41 m ² /m | m ² | 3.8540 | | | | |
| 3* | | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3 kg/m | kg | 2.8200 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m | m ³ | 0.0940 | | | | |
| 5* | | kliny z drewna 0.0001 m ³ /m | m ³ | 0.0009 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m | m-g | 0.4700 | | | | |
| 8* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m | m-g | 0.3760 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. :

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.4 | | STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- z e w n ę t r z n a - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. : | | | | | | |
| 173 d.3.4 | KNR 0-19 1024-04 | DOSTARCZENIE i montaż z e w n ę t r z n y c h okien aluminiowych - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 4-dzielnych, uchylno - rozwieralnych, 3-szybowych - p o w ł e k a n y c h w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. - EI 60 - k o m p l e t n y c h fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03ZS" obmiar = (1.45*1.75)*1 = 2.538 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.36 r-g/m ² | r-g | 5.9897 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble 3.7 szt./m ² | szt. | 9.3906 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-o g n i o c h r o n n a 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5584 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | z e w n ę t r z n e okna aluminiowe - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 4-dzielne, uchylno-rozwieralne, 3-szybowe - p o w ł e k a n e w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 60 - k o m p l e t n e fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 2.5380 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1015 | | | | |
| 7* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1523 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 174 d.3.4 | KNR 0-19 1023-11 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 4-dzielnych z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm, szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m, z klamką stalową - lakierowaną w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZ-NEGO Nr "03ZS" obmiar = (1.45*1.75)*1 = 2.538 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.86 r-g/m ² | r-g | 7.2587 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble 4.4 szt./m ² | szt. | 11.1672 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6345 | | | | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1269 | | | | |
| 5* | | gips szpachlowy 1.84 kg/m ² | kg | 4.6699 | | | | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ² | kg | 8.4008 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 8* | | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 4-dzielne z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynnika k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 2.5380 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.1015 | | | | |
| 10* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1523 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 175 d.3.4 | KNR 0-19 1023-11 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 4-dzielnych z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , symbolu oznaczenia " OZ 3" i wym. 175 x 175 cm , szklonych pakie-tem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczyn-niku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fa-brycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZ-NEGO Nr "03ZS" obmiar = (1.75*1.75)*10 = 30.625 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.86 r-g/m ² | r-g | 87.5875 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble 4.4 szt./m ² | szt. | 134.7500 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ² | dm ³ | 7.6563 | | | | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.5313 | | | | |
| 5* | | gips szpachlowy 1.84 kg/m ² | kg | 56.3500 | | | | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz-nych 3.31 kg/m ² | kg | 101.3688 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 4-dzielne z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 3" i wym. 175 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynnika k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , po-zostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 30.6250 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 1.2250 | | | | |
| 10* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 1.8375 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 176 d.3.4 | KNR 0-19 1023-10 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 4-dzielnych z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 4" i wym. 120 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k= 1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr " 03ZS" obmiar = (1.20*1.75)*1 = 2.100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.19 r-g/m ² | r-g | 6.6990 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble 4.95 szt./m ² | szt. | 10.3950 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.5880 | | | | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1050 | | | | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.1 kg/m ² | kg | 4.4100 | | | | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ² | kg | 7.9380 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 4-dzielne z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 4" i wym. 120 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 2.1000 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.0840 | | | | |
| 10* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1260 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 177 d.3.4 | KNR 0-19 1023-09 | Dostarczenie i montaż okien rozwieranych i uchylno - rozwieranych 2-dzielnych z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. do 2.00 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 5" i wym. 105 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr " 03ZS" obmiar = (1.05*1.75)*1 = 1.838 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.52 r-g/m ² | r-g | 6.4698 | | | | |
| 2* | | -- M -- dyble 6 szt./m ² | szt. | 11.0280 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.6065 | | | | |
| 4* | | silikon 0.06 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1103 | | | | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.35 kg/m ² | kg | 4.3193 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych | kg | 7.7564 | | | | |
| 7* | | 4.22 kg/m ² | | | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | | | | | | |
| 8* | | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 2-dzielne z P C V (w kolorze b i a ł y m) z obróbką obsadzenia o pow. do 2.00 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 5" i wym. 105 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostające szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" | m ² | 1.8380 | | | | |
| 9* | | -- S -- wyciąg | m-g | 0.0919 | | | | |
| 10* | | 0.05 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.1103 | | | | |
| | | 0.06 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 178 | KNR 4-01 | Założenie na nowym miejscu s y s t e m o w y c h dźwigni do otwierania i zamykania górnej części okien zewn. - / z poziomu podłogi / , wraz z regulacją i sprawdzeniem poprawności działania | kpl. | | | | | |
| d.3.4 | 0920-09/ | obmiar = (1+1+10+1)*2+1 = 27.000 kpl. | | | | | | |
| | ANALOGIA | | | | | | | |
| | nie ma charakteru obligatoryjnego/ | | | | | | | |
| | lub analiza | | | | | | | |
| | własna | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 9.1800 | | | | |
| | | 0.17*2.00=0.34 r-g/kpl. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- s y s t e m o w e dźwignie do otwierania i zamykania górnej części okien zewn. - / z poziomu podłogi / , wraz z regulacją i ze sprawdzeniem poprawności działania | kpl. | 27.0000 | | | | |
| 3* | | 1 kpl./kpl. materiały pomocnicze | % | 8.0000 | | | | |
| | | 8 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 179 | KNR 4-01 | Dostawa i montaż do .OKIEN ZEWN. j.w. | kpl. | | | | | |
| d.3.4 | 0919-22/ | - zabezpieczeń okiennych blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed pełnym otwarciem okna - SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo) | | | | | | |
| | ANALOGIA | | | | | | | |
| | nie ma charakteru obligatoryjnego/ | | | | | | | |
| | lub analiza | | | | | | | |
| | własna | | | | | | | |
| | | U W A G A :- każde okno składa się z 3-części i 2 - części , zakłada się że każda z nich jest ruchoma , stąd otrzymujemy niezbędną ilość zabezpieczeń okienny typu "P E N K I D " | | | | | | |
| | | obmiar = 3*13+2*1 = 41.000 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 9.4300 | | | | |
| | | 0.23 r-g/kpl. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zabezpieczenia okienne blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed pełnym otwarciem okna - (SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo) | szt. | 41.0000 | | | | |
| 3* | | 1 szt./kpl. materiały pomocnicze | % | 8.0000 | | | | |
| | | 8 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 180 d.3.4 | NNRNKB 202 2143-03 | (z.IV) Podokienniki WEWN. o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - m a r m u r o w y c h - (A G L O M A R M U R) na spoiwie poliestrowym - WEWN. do zabudowy j. w. obmiar = $(1.45+0.05*2)*(1+1)+(1.75+0.05*2)*10+(1.20+0.05*2)*1+(1.05+0.05*2)*1 = 24.050$ m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.97 r-g/m | r-g | 47.3785 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty z konglomeratów kamiennych - m a r m u r o w y c h (A G L O M A R M U R) - podokienniki wewn. do zabudowy 0.41 m ² /m | m ² | 9.8605 | | | | |
| 3* | | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3 kg/m | kg | 7.2150 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m | m ³ | 0.2405 | | | | |
| 5* | | kliny z drewna 0.0001 m ³ /m | m ³ | 0.0024 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m | m-g | 1.2025 | | | | |
| 8* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m | m-g | 0.9620 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 181 d.3.4 | KNR 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni p o z i o m y c h na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - / pod obróbki zewn. p o d o k i e n n i k ó w / obmiar = $(1.45*2+1.75*10+1.20*1+1.05*1)*0.25 = 5.663$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2951 r-g/m ² | r-g | 1.6712 | | | | |
| 2* | | -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ² | kg | 1.6989 | | | | |
| 3* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6 kg/m ² | kg | 9.0608 | | | | |
| 4* | | papa a s f a l t o w a - izolacyjna / P 333 / 1.15 m ² /m ² | m ² | 6.5125 | | | | |
| 5* | | drewno opałowe 2.6 kg/m ² | kg | 14.7238 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0098 m-g/m ² | m-g | 0.0555 | | | | |
| 8* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0077 m-g/m ² | m-g | 0.0436 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 182 d.3.4 | KNR 2-02 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej - w o d o s z c z e l n e j "M 12" obmiar = $(1.45*2+1.75*10+1.20*1+1.05*1)*0.25 = 5.663$ m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ² | r-g | 6.6150 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------|----------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | zaprawa cementowa "M 12"- w o d o s z c z e l n a | m ³ | 0.1586 | | | | |
| 3* | | 0.028 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ² | m-g | 0.8081 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 183 NNRNKB d.3.4 202 0541-02 | | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - / p o d o k i e n n i k i z e w n . / obmiar = (1.45*2+1.75*10+1.20*1+1.05*1)* (0.25+0.06+0.03*3) = 9.060 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35 r-g/m ² | r-g | 12.2310 | | | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska grub. MIN. 0,70 mm - / obr. blach. p o d o k i e n n i k ó w z e w n . / 1.23 m ² /m ² | m ² | 11.1438 | | | | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ² | szt. | 155.8320 | | | | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 12' 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0091 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.008 m-g/m ² | m-g | 0.0725 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- zewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3.5 | | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | | | |
| 184 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "AO3" obmiar = (1.06*2.08)*(1+0) = 2.205 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 8.0262 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² | kg | 0.2205 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² | kg | 0.7497 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe"" 5 szt./m ² | szt. | 11.0250 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 21" 2.55 m/m ² | m | 5.6228 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "AO3" 1 m ² /m ² | m ² | 2.2050 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.1103 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1323 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 185 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 23" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "AO3" obmiar = (1.16*2.08)*(3+7) = 24.128 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 87.8259 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² | kg | 2.4128 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² | kg | 8.2035 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe"" 5 szt./m ² | szt. | 120.6400 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 23" | m | 61.5264 | | | | |
| 6* | | 2.55 m/m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | 15 % (od M2+M3+M4+M5) | | | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 23" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 24.1280 | | | | |
| 8* | | 1 m ² /m ² | | | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" | m-g | 1.2064 | | | | |
| 9* | | 0.05 m-g/m ² | | | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 1.4477 | | | | |
| | | 0.06 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 186 | KNR-W 2-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 24" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | | | | | |
| d.3.5 | 1040-01 | obmiar = (1.26*2.08)*(9+8) = 44.554 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 162.1766 | | | | |
| | | 3.64 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon"" | kg | 4.4554 | | | | |
| | | 0.1 kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa"" | kg | 15.1484 | | | | |
| | | 0.34 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe"" | szt. | 222.7700 | | | | |
| | | 5 szt./m ² | | | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 24" | m | 113.6127 | | | | |
| | | 2.55 m/m ² | | | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze | % | 15.0000 | | | | |
| | | 15 % (od M2+M3+M4+M5) | | | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 24" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 44.5540 | | | | |
| | | 1 m ² /m ² | | | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" | m-g | 2.2277 | | | | |
| | | 0.05 m-g/m ² | | | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 2.6732 | | | | |
| | | 0.06 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 187 d.3.5 | KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycz- nie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 80 x 200 cm z zamkiem łazien- kowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nie- rdzewnej, z kratka nawiewna - dołem - / k o m p l e t n e DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25" / - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = $(0.80 \times 2.00) \times (2+1) = 4.800 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47 r-g/m ² | r-g | 2.2560 | | | | |
| 2* | | -- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycz- nie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 80 x 200 cm z zamkiem łazien- kowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nie- rdzewnej, z kratka nawiewna - dołem - / k o m p l e t n e DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25" / - / w/g szczegółów za- wartych w P.B.-Wyk. / 1 m ² /m ² | m ² | 4.8000 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t" 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.0960 | | | | |
| 4* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.1440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 188 d.3.5 | KNR-W 2-02 1025-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | DOPLATA do pozycji j. w. za ościeżnice stalowe lub aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnątrzlokalowych - powlekane w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 25" o wym. S x H = 80 x 200 cm i Sz x Hz = 96 x 208 cm - / w/g szczegó- łów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = $(2+1) = 3.000 \text{ szt.}$ | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.38 r-g/szt. | r-g | 4.1400 | | | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 15 % | % | 15.0000 | | | | |
| 3* | | DOPLATA za ościeżnice stalowe lub alu- miniowe - "A L" dla drzwi wewnątrzlokal- owych - powlekane w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 25" o wym. S x H = 80 x 200 cm i Sz x Hz = 96 x 208 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / 1 szt./szt. | szt. | 3.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt. | m-g | 0.0900 | | | | |
| 5* | | środek transportowy 0.02 m-g/szt. | m-g | 0.0600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 189 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 26" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(0.96*2.08)*(0+0) = 0.000 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 0.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon" 0.1 kg/m ² | kg | 0.0000 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa" 0.34 kg/m ² | kg | 0.0000 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe" 5 szt./m ² | szt. | 0.0000 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 26" 2.55 m/m ² | m | 0.0000 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 26" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 0.0000 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.0000 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 190 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 27" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.06*2.08)*(1+0) = 2.205 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 8.0262 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon" 0.1 kg/m ² | kg | 0.2205 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa" 0.34 kg/m ² | kg | 0.7497 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe" 5 szt./m ² | szt. | 11.0250 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 27" 2.55 m/m ² | m | 5.6228 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 27" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 2.2050 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.1103 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1323 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 191 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 28" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 128 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.28*2.08)*(3+1) = 10.650 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 38.7660 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² | kg | 1.0650 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² | kg | 3.6210 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe"" 5 szt./m ² | szt. | 53.2500 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 28" 2.55 m/m ² | m | 27.1575 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 28" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 10.6500 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.5325 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.6390 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 192 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 39" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 118 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.18*2.08)*(6+12) = 44.179 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 160.8116 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon" 0.1 kg/m ² | kg | 4.4179 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa""- ogniochronna 0.34 kg/m ² | kg | 15.0209 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe" 5 szt./m ² | szt. | 220.8950 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 39" 2.55 m/m ² | m | 112.6565 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 39" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 44.1790 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ² | m-g | 2.2090 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 2.6507 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 193 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.26*2.08)*(14+16) = 78.624 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 286.1914 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon" 0.1 kg/m ² | kg | 7.8624 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² | kg | 26.7322 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe" 5 szt./m ² | szt. | 393.1200 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 40" 2.55 m/m ² | m | 200.4912 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 78.6240 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² | m-g | 3.9312 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 4.7174 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 194 KNR-W 2-02 d.3.5 1040-01 | | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.36*2.08)*(2+0) = 5.658 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 20.5951 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² | kg | 0.5658 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² | kg | 1.9237 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe"" 5 szt./m ² | szt. | 28.2900 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 42" 2.55 m/m ² | m | 14.4279 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 5.6580 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.2829 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.3395 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 195 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 53" i wym. . S x H= 120+50*200 cm oraz Sz x Hz = 185 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = 1.85*2.08*1 = 3.848 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ² | r-g | 12.7369 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.3848 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-oogniochronna 0.32 kg/m ² | kg | 1.2314 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 4.3 szt./m ² | szt. | 16.5464 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 53" 1.84 m/m ² | m | 7.0803 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 53" i wym. . S x H= 120+50*200 cm oraz Sz x Hz = 185 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 3.8480 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.1924 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.2309 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 196 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = 1.55*2.08*2 = 6.448 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ² | r-g | 21.3429 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.6448 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-oogniochronna 0.32 kg/m ² | kg | 2.0634 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 4.3 szt./m ² | szt. | 27.7264 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 54" 1.84 m/m ² | m | 11.8643 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą m l e c z n ą , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm , P.POŻ. o EI 60 - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 6.4480 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.3224 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.3869 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 197 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą m l e c z n ą , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" obmiar = 1.55*2.08*1 = 3.224 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ² | r-g | 10.6714 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.3224 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa' 0.32 kg/m ² | kg | 1.0317 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 4.3 szt./m ² | szt. | 13.8632 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 54" 1.84 m/m ² | m | 5.9322 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą m l e c z n ą , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 3.2240 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.1612 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1934 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 198 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 19" i wym. . S x H= 120+30*200 cm oraz Sz x Hz = 165 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.65*2.08)*(2+3) = 17.160 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ² | r-g | 56.7996 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 1.7160 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa' 0.32 kg/m ² | kg | 5.4912 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 4.3 szt./m ² | szt. | 73.7880 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 19" 1.84 m/m ² | m | 31.5744 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 19" i wym. . S x H= 120+30*200 cm oraz Sz x Hz = 165 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 17.1600 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.8580 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 1.0296 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 199 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-01 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 98 x 208 cm, P.POŻ o EI 30. - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(0.98*2.08)*(2+5) = 14.269 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² | r-g | 51.9392 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon" 0.1 kg/m ² | kg | 1.4269 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa""- ogniochronna 0.34 kg/m ² | kg | 4.8515 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe" 5 szt./m ² | szt. | 71.3450 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 2" 2.55 m/m ² | m | 36.3860 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. S x H = 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm, P.POŻ. o EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 14.2690 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.7135 | | | | |
| 9* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.8561 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 200 d.3.5 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (2 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym o symbolu oznaczenia "DS 5" i wym. S x H = 130*200 cm oraz Sz x Hz = 148 x 208 cm, P.POŻ. o EI30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.48*2.08)*(1+0) = 3.078 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ² | r-g | 10.1882 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.3078 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.32 kg/m ² | kg | 0.9850 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 4.3 szt./m ² | szt. | 13.2354 | | | | |
| 5* | | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 5" 1.84 m/m ² | m | 5.6635 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (2 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym o symbolu oznaczenia "DS 5" i wym. S x H = 130*200 cm oraz Sz x Hz = 148 x 208 cm, P.POŻ. o EI30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² | m ² | 3.0780 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.1539 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1847 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 201 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-02 | Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 34" i wym. S x H = 110 x 200 cm i Sz x Hz = 110 x 200 cm, szklone szybą mleczną, otwierane i zamykane automatycznie, kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" obmiar = (1.10*2.00)*(1+2) = 6.600 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ² | r-g | 20.4600 | | | | |
| 2* | | -- M -- drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 34" i wym. S x H = 110 x 200 cm i Sz x Hz = 110 x 200 cm, szklone szybą mleczną, otwierane i zamykane automatycznie, kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 6.6000 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.5280 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.3960 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 202 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j.w. - "DW 34" o wym. S x H = 110 x 200 cm - / dolne i górne / obmiar = 2+1 = 3.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- prowadnice górne WEWN. do drzwi "DW 34" o wym. 2*110 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 3.0000 | | | | |
| 2* | | prowadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 34" o wym. 2*110 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 203 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | DOPLATA za systemowe elementy osłony nowe do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j.w. - "DW 34" o wym. S x H = 110 x 200 cm obmiar = 1+2 = 3.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- systemowe elem.oslonowe do prowadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 34" o wym. 110 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 204 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie KNR-ów systemowych BRANŻOWYCH | Dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 34" obmiar = 2+1 = 3.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 34" 1 kpl./kpl. | kpl. | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 205 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-02 | Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 57" i wym. S x H = 100 x 200 cm i Sz x Hz = 100 x 200 cm , szklone szybą mleczną , otwierane i zamykane automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" obmiar = (1.00*2.00)*(1+0) = 2.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ² | r-g | 6.2000 | | | | |
| 2* | | -- M -- drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 57" i wym. S x H = 100 x 200 cm i Sz x Hz = 100 x 200 cm , szklone szybą mleczną , otwierane i zamykane automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 2.0000 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.1600 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 206 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j.w. - "DW 57" o wym. S x H = 100 x 200 cm - /dolne i górne/ obmiar = 1+0 = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- prowadnice górne WEWN. do drzwi "DW 57" o wym. 2*100 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| 2* | | prowadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 57" o wym. 2*100 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 207 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | DOPŁATA za systemowe elementy osłono- we do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- po- wlekanych j.w. - "DW 57" o wym. S x H = 100 x 200 cm obmiar = 1+0 = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- systemowe elem..oslonowe do pro- wadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 57" o wym. 100 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 208 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie KNR- ów syste- mowych BRANŻO- WYCH | Dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 57" obmiar = 1+0 = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 57" 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 209 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-02 | Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne PEŁNE , fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DS 6" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 90 x 200 cm , P.POŻ. o EI 30 , otwierane i zamykane automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienie stolarki na rys. Nr "A03 ZS" obmiar = $(0.90 \times 2.00) \times (1+0) = 1.800 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ² | r-g | 5.5800 | | | | |
| 2* | | -- M -- drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne PEŁNE , fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DS 6" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 90 x 200 cm , P.POŻ. o EI 30 , otwierane i zamykane automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienie stolarki na rys. Nr "A03 ZS" 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.1440 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 210 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- powlekanych j.w. - "DS 6" o wym. S x H = 90 x 200 cm - /dolne i górne/ obmiar = $1+0 = 1.000 \text{ kpl.}$ | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- prowadnice górne WEWN. do drzwi "DS 6" o wym. 90 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| 2* | | prowadnice dolne WEWN. do drzwi "DS 6" o wym. 90 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 211 d.3.5 | KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA | DOPLATA za systemowe elementy osłono- nowe do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwnych "AL"- po- wlekanych j.w. - "DS 6" o wym. S x H = 90 x 200 cm obmiar = $1+0 = 1.000 \text{ kpl.}$ | kpl. | | | | | |
| 1* | nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | -- M -- systemowe elem..oslonowe do pro- wadnic górnych WEWN. do drzwi "DS 6" o wym. 90 x 200 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 212 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie KNR- ów syste- mowych BRANZO- WYCH | Dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DS 6" obmiar = $1+0 = 1.000 \text{ kpl.}$ | kpl. | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 31" 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 213 d.3.5 | KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o dane chro- nometrażo- we | Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spowalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny obmiar = 102 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.05 r-g/szt. | r-g | 209.1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- kompletne fabrycznie wykończone SAMOZAMYKACZY OLEJOWE do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spowalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny' 1 szt./szt. | szt. | 102.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 214 d.3.5 | KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kau- czuku / obmiar = 102.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9315 r-g/szt. | r-g | 95.0130 | | | | |
| 2* | | -- M -- OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kau- czuku / 1 szt/szt. | szt | 102.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.1020 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 215 d.3.5 | Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm usługowych lub w g. m. chronome- trażowej | Dopłata za oznakowanie wejść do pomieszczeń z drzwiami jedno- i 1,5-skrzydłowymi - dostarczenie i zamocowanie gotowych nalepek samoprzylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - / gotowy napis na tabliczce musi określać : Nr pom. , nazwę pomieszczenia itp. /, wykonanie musi być estetyczne i kolorystycznie zaakceptowane przez Inwestora-Użytkownika wraz z numeracją i nazewnictwem danego pomieszczenia lub Oddziału obmiar = 102 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.20 r-g/szt | r-g | 20.4000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia' | szt | 102.0000 | | | | |
| 3* | | 1 szt/szt materiały pomocnicze i uzupełniające 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze białym) w/g.
zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.:

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.6 | | STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - PRZESUWNA Z PANELA ZE STALI NIERDZEWNEJ - DO DŹWIGÓW WINDOWYCH w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | | | |
| 216 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - przesuwanych 2 - członowych pełnych, P.POŻ. o EI 30 / atestowanych / , fabrycznie wykończonych do dźwigów windowych, wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej, całość o symbolu oznaczenia "DD1" i wym. 90 x 200cm / blok "A" / obmiar = $(0.90 \times 2.00) \times 1 = 1.800 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ² | r-g | 5.5800 | | | | |
| 2* | | -- M -- drzwi wewnętrzne - przesuwne 2 - członowe pełne, P.POŻ. o EI 30 / atestowane / , fabrycznie wykończone do dźwigów windowych, wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej, całość o symbolu oznaczenia "DD1" i wym. 90 x 200cm / blok "A" / 1 m ² /m ² | m ² | 1.8000 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.1440 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.1080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 217 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwanych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwanych o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. 90 x 200 cm / - bez osłon obmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- prowadnice górne - prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwanych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwanych o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. 90 x 200 cm / 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| 2* | | prowadnice dolne - prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwanych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwanych o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. 90 x 200 cm / 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 218 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | Dostarczenie i montaż drzwi wewnętrznych - przesuwanych 2 - członowych pełnych, P.POŻ. o EI 30 / atestowanych / , fabrycznie wykończonych do dźwigów windowych, wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej, całość o symbolu oznaczenia "DD2" i wym. 120 x 200cm / budynę KUCHNI / obmiar = $(1.20 \times 2.00) \times 5 = 12.000 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ² -- M -- | r-g | 37.2000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | drzwi wewnętrzne - przesuwne 2 - czlonowe pełne, P.POŻ. o EI 30 / atestowane / , fabrycznie wykończone do dźwigów windowych, wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej, całość o symbolu oznaczenia "DD2" i wym. 120 x 200cm / budynek KUCHNI / 1 m ² /m ² | m ² | 12.0000 | | | | |
| 3* | | -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ² | m-g | 0.9600 | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.7200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 219 d.3.6 | KNR-W 2-02 1024-03 | Prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 2" i wym. 120 x 200 cm / - bez osłon obmiar = 5 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- M -- prowadnice górne - prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 2" i wym. 120 x 200 cm / 1 kpl./kpl. | kpl. | 5.0000 | | | | |
| 2* | | prowadnice dolne - prowadnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 2" i wym. 120 x 200 cm / 1 kpl./kpl. | kpl. | 5.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA - PRZESUWNA Z PANELA ZE STALI NIERDZEWNEJ - DO DŹWIGÓW WINDOWYCH w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.:

| RAZEM | Robocizna | Materialy | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3.7 | | STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.: | | | | | | |
| 220 d.3.7 | KNR-W 2-02 1040-02 | Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe ZEWNĘTRZNE z górnym nadświetłem - uchylnym , (2 - skrzydłowe) o $U(\max.)=1,30W/m^2 \cdot K.$, lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną / pakiet / , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DZ 4" i wym. . $S \times H=120+50 \times 200$ cm + nadświetle 50 cm oraz $Sz \times Hz = 185 \times 258$ cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "AO3" obmiar = $(1.85 \times 2.58) \times (1+0) = 4.773 m^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ² | r-g | 15.7986 | | | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.4773 | | | | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ² | kg | 1.5274 | | | | |
| 4* | | kołki rozporowe 4.3 szt./m ² | szt. | 20.5239 | | | | |
| 5* | | listwy zewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DZ 4" 1.84 m/m ² | m | 8.7823 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | | | |
| 7* | | drzwi aluminiowe ZEWNĘTRZNE z górnym nadświetłem - uchylnym , (2 - skrzydłowe) o $U(\max.)=1,30W/m^2 \cdot K.$, lakierowane w kolorze BIAŁYM , SZKLONE szybą mleczną / pakiet / , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DZ 4" i wym. . $S \times H=120+50 \times 200$ cm + nadświetle 50 cm oraz $Sz \times Hz = 185 \times 258$ cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "AO3" 1 m ² /m ² | m ² | 4.7730 | | | | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.2387 | | | | |
| 9* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.2864 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 221 d.3.7 | KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o dane chrometrażowe | Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcówce jego fazy dociągania do futryny obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.05 r-g/szt. | r-g | 4.1000 | | | | |
| 2* | | -- M -- kompletne fabrycznie wykończone SAMOZAMYKACZY OLEJOWE do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcówce jego fazy dociągania do futryny 1 szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 222 d.3.7 | KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. s y s t e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kau- czuku / obmiar = 2.00 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9315 r-g/szt. | r-g | 1.8630 | | | | |
| 2* | | -- M -- OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. s y s t e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kau- czuku / 1 szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.001 m-g/szt. | m-g | 0.0020 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 223 d.3.7 | Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm usługowych lub w g. m. chronome- trażowej | Dopłata za oznakowanie wejść do po- mieszczeń z drzwiami jedno- i 1,5-skrzyd- łowymi - dostarczenie i zamocowanie goto- wych nalepek samoprzylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - / gotowy napis na tabliczce musi określać : Nr pom. , nazwę pomieszczenia itp. /, wy- konanie musi być estetyczne i kolorystycz- nie zaakceptowane przez Inwestora-Użytk- ownika wraz z numeracją i nazewnictwem danego pomieszczenia lub Oddziału obmiar = 1 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.20 r-g/szt | r-g | 0.2000 | | | | |
| 2* | | -- M -- nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia' 1 szt/szt | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze i uzupełniające 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze białym) w/g.
zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk.:

| RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------------|-------------------------|-----------------------|---|---|
| 3.8 | | SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE | | OBUDOWA | PROJ. WENTYLACJI | MECHANICZNEJ : | | |
| 224 d.3.8 | KNR-W 2-02 2701-01 | Sufity podwieszane - MODUŁOWE o # 60 x 60 cm i konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gładkimi , łatwozmywalnymi - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , wysokości usytuowania wg. projektu ARCHITEKTONICZNEGO - rysunek rzutu projektowanych sufitów podwieszanych według oznaczenia graficznego w projekcie budowlanym - wykonawczym / - POMIESZCZENIA SUCHE - n p . : K O M U N I K A C J I W E W N . ; PRZEDSIONKI itp. / obmiar = (143.91+130.60+20.85)+(7.11) = 302.470 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18 r-g/m ² | r-g | 356.9146 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO o # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowany z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. SUCHE - n p . : K O M U N I K A C J I W E W N . ; PRZEDSIONKI / 2.9 szt./m ² | szt. | 877.1630 | | | | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ² | m | 520.2484 | | | | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ² | m | 483.9520 | | | | |
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ² | m | 260.1242 | | | | |
| 6* | | wieszak 2.12 szt./m ² | szt. | 641.2364 | | | | |
| 7* | | pręt wieszaka 2.12 szt./m ² | szt. | 641.2364 | | | | |
| 8* | | klamerki mocujące 2.86 szt./m ² | szt. | 865.0642 | | | | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ² | szt. | 499.0755 | | | | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ² | szt. | 1140.3119 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01 m-g/m ² | m-g | 3.0247 | | | | |
| 13* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.02 m-g/m ² | m-g | 6.0494 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 225 d.3.8 | KNR-W 2-02 2701-01 | Sufity podwieszane - MODUŁOWE o # 60 x 60 cm i konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gładkimi , łatwozmywalnymi - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , wysokości usytuowania wg. projektu ARCHITEKTONICZNEGO - rysunek rzutu projektowanych sufitów podwieszanych według oznaczenia graficznego w projekcie budowlanym - wykonawczym / - POMIESZCZENIA O ZNACZNEJ WILGOTNOŚCI U W A G I : - zakres robót dotyczy m / innymi pomieszczeń : wentylacji mechan. , "W.C." , sanitariatów , mycia wózków i pozostałych o znacznej wilgotności - t z w . pomieszczenia " m o k r e " związanych z funkcjonowaniem Oddziału obmiar = 69.72+41.28 = 111.000 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18 r-g/m ² | r-g | 130.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu po d w i e s z a n e g o M O D U Ł O W E G O o # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wy- branego producenta , produkt a t e s t o w a n y z materiałów niekapiących , trudnozapal- nych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. O ZNACZNEJ W I Ł G O T N O S C I - / n p . : sanitariaty , "W.C."; porządkowe i t p . / 2.9 szt./m ² | szt. | 321.9000 | | | | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ² | m | 190.9200 | | | | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ² | m | 177.6000 | | | | |
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ² | m | 95.4600 | | | | |
| 6* | | wieszak 2.12 szt./m ² | szt. | 235.3200 | | | | |
| 7* | | pręt wieszaka 2.12 szt./m ² | szt. | 235.3200 | | | | |
| 8* | | klamerki mocujące 2.86 szt./m ² | szt. | 317.4600 | | | | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ² | szt. | 183.1500 | | | | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ² | szt. | 418.4700 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t." | m-g | 1.1100 | | | | |
| 13* | | 0.01 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 2.2200 | | | | |
| | | 0.02 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 226 d.3.8 | KNR-W 2-02 2701-01 | Sufity podwieszone - MODUŁOWE o # 60 x 60 cm i konstrukcji metalowej z wy- pełnieniem płytami gładkimi , łatwozmywalny- mi - / rozwiązanie systemowe wybranego pro- ducenta , wysokości usytuowania wg. projek- tu ARCHITEKTONICZNEGO - rysunek rzutu projektowanych sufitów podwiesz- anych według oznaczenia graficznego w projekcie budowlanym - w y k o n a w c z y m / - POM. z a b i g o w e i o p e r a c y j n e - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0.00 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18 r-g/m ² | r-g | 0.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu po d w i e s z a n e g o M O D U Ł O W E G O o # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wy- branego producenta , produkt a t e s t o w a n y z materiałów niekapiących , trudnozapal- nych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POMIESZCZENIA SPECJALISTYCZNE - / n p . : s a l e o p e r a c y j n e , z a b i g o w e i t p . / 2.9 szt./m ² | szt. | 0.0000 | | | | |
| 3* | | dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ² | m | 0.0000 | | | | |
| 4* | | element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ² | m | 0.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ² | m | 0.0000 | | | | |
| 6* | | wieszak 2.12 szt./m ² | szt. | 0.0000 | | | | |
| 7* | | pręt wieszaka 2.12 szt./m ² | szt. | 0.0000 | | | | |
| 8* | | klamerki mocujące 2.86 szt./m ² | szt. | 0.0000 | | | | |
| 9* | | sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ² | szt. | 0.0000 | | | | |
| 10* | | łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ² | szt. | 0.0000 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t." | m-g | 0.0000 | | | | |
| 13* | | 0.01 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 0.0000 | | | | |
| | | 0.02 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 227 d.3.8 | KNR 2-02 2004-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obliczeniowego / | ZABUDOWA urządzeń - "U" w strefie pożarowej (do EIS = 120' (2,00h) - min. 2 x płyty z silikatowo - cementowymi atestowanymi , np.: Firmy " P R O M A T " lub równoważnej na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 w celu uzyskania zabezpieczenia P.POŻ. j. w.- / POMIESZCZENIA TECHNICZNE : "R. G. i U.P.S. oraz inne techniczne / obmiar = ((2.20+2.60)*2*3.00+(0.45*1.10)-(1.00*2.10))*2 = 54.390 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.994 r-g/m ² | r-g | 162.8437 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty silikatowo - cementowe P.POŻ. , atestowane /w strefie pożarowej o EIS 120' (2,00h) 2.1 m ² /m ² | m ² | 114.2190 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ² | kg | 39.1608 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ² | kg | 143.5896 | | | | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² | szt. | 220.8234 | | | | |
| 6* | | wkręty systemowe do płyt P.POŻ. 0.0566 kg/m ² | kg | 3.0785 | | | | |
| 7* | | masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA / 0.00209 t/m ² | t | 0.1137 | | | | |
| 8* | | taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa , np.: " PROMAT" 2.264 m/m ² | m | 123.1390 | | | | |
| 9* | | woda 0.00136 m ³ /m ² | m ³ | 0.0740 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 11* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t." | m-g | 1.9037 | | | | |
| 12* | | 0.035 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 1.5936 | | | | |
| | | 0.0293 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 228 d.3.8 | KNR 2-02 2004-07 | OBUDOWA POZIOMA - płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 projektowanej wentylacji mechanicznej i pozostałych instalacji techniczno - technologicznych obmiar = $(674.30+308.17+36.95+20.85)*0.25$ = 260.068 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.994 r-g/m ² | r-g | 778.6436 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" 2.1 m ² /m ² | m ² | 546.1428 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ² | kg | 187.2490 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ² | kg | 686.5795 | | | | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² | szt. | 1055.8761 | | | | |
| 6* | | wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ² | kg | 14.7198 | | | | |
| 7* | | gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ² | t | 0.5435 | | | | |
| 8* | | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego 2.264 m/m ² | m | 588.7940 | | | | |
| 9* | | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ² | m ² | 8.8683 | | | | |
| 10* | | woda 0.00136 m ³ /m ² | m ³ | 0.3537 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 9.1024 | | | | |
| 13* | | 0.035 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 7.6200 | | | | |
| | | 0.0293 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 229 d.3.8 | KNR 2-02 2004-07 | OBUDOWA PIONOWA - boczna sufitów podwieszanych j. w. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 lub w konwencji zbliżonej do sufitów podw. j. w. oraz proj. wentylacji mechanicznej i pozostałych instalacji techniczno - technologicznych H= 3,00- 2,60 = 0,40m obmiar = $(1040.27*0.25)*0.5$ = 130.034 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.994 r-g/m ² | r-g | 389.3218 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" 2.1 m ² /m ² | m ² | 273.0714 | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ² | kg | 93.6245 | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ² | kg | 343.2898 | | | | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² | szt. | 527.9380 | | | | |
| 6* | | wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ² | kg | 7.3599 | | | | |
| 7* | | gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ² | t | 0.2718 | | | | |
| 8* | | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego 2.264 m/m ² | m | 294.3970 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 9* | | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm | m ² | 4.4342 | | | | |
| 10* | | 0.0341 m ² /m ² woda | m ³ | 0.1768 | | | | |
| 11* | | 0.00136 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. "" | m-g | 4.5512 | | | | |
| 13* | | 0.035 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. "" | m-g | 3.8100 | | | | |
| | | 0.0293 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

SUFITY P O D W I E S Z A N E R Ó Ż N E i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 3.9 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE : | | | | | | |
| 230 d.3.9 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi (systemowymi) - powierzchnie poziome - SUFITY - / zmycie powierzchni z kurzu i zagruntowanie w celu zwiększenia przyczepności nakładanych warstw farby / Krotność = 2 obmiar = (674.30+308.17+36.95)+(20.85) = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ² | r-g | 124.8324 | | | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe / 0.21*2=0.42 dm ³ /m ² | dm ³ | 436.9134 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. "" | m-g | 0.4161 | | | | |
| 5* | | 0.0002*2=0.0004 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład.do 5 t. "" 0.0003*2=0.0006 m-g/m ² | m-g | 0.6242 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 231 d.3.9 | KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / | Nakładanie warstw spodnich w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej w postaci tapety z włókna szklanego - / technologia farb specjalistycznych zmywalnych o dużej odporności mechanicznej , bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia (szpitalnictwo , przychodnie specjal. itp.) - SUFITY obmiar = (674.30+308.17+36.95)+(20.85) = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² | r-g | 509.7323 | | | | |
| 2* | | -- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m ² /m ² | m ² | 1144.2970 | | | | |
| 3* | | klej do tapety winylowej' 0.18 kg/m ² | kg | 187.2486 | | | | |
| 4* | | farba winylowa' 0.2168 dm ³ /m ² | dm ³ | 225.5305 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy' 0.0007 m-g/m ² | m-g | 0.7282 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 232 d.3.9 | KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Dwukrotne malowanie farbami SPECJALIS- TYCZNYMI w systemie n.p.: "BECKER'S" lub równoważnym - zmywalnymi o dużej odporności mechanicznej, bakteriobójczej i grzybobójczej - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich / produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla lecznictwa zamkniętego : szpitalnicwo, przychodnie specjal. itp. / - S U F I T Y U w a g a :-powierzchnie wewn. można po- krywać farbą lateksową - higieniczną: " LATEX LX" / a t e s t o w a n a / obmiar = (674.30+308.17+36.95)+(20.85) = 1040.270 m ² -- R -- robocizna 0.225 r-g/m ² -- M -- farba specjalistyczna do gruntowa- nia technologii 0.173 dm ³ /m ² 3* farba specjalistyczna - NAWIERZ- CHNIOWA w technologii np.: (do wyma- lowań wewn.) 0.203 dm ³ /m ² 4* rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 6* środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 234.0608 | | | | |
| 2* | | | dm ³ | 179.9667 | | | | |
| 3* | | | dm ³ | 211.1748 | | | | |
| 4* | | | dm ³ | 51.1813 | | | | |
| 5* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | | m-g | 0.4161 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 233 d.3.9 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami G R U N T U J A C Y M I - powierzchnie pion owe - ŚCIANY, SŁUPY I PILASTRY Z OŚCIEŻNICAMI / zmycie i zgruntowanie podłoż U W A G A :- zakłada się że powierzchnia g órna malowanych ścian, pilastrów, ościeży itp. wyszczególnionych pomiesz- czeń na ich wysokości, reszta - czyli część - dolna do wysokości h= do ca. 1, 50 - 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna P V C - n p .: " ONYX R+" firmy "Forbo Flooring" lub równo- ważnej. Krotność = 2 obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))* 3.85-3590.518 = 414.522 m ² -- R -- 1* robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m ² -- M -- 2* preparat gruntujący, a t e s t o w a n y - / roz- wiązanie systemowe /" 0.22*2=0.44 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. """" 0.0002*2=0.0004 m-g/m ² 5* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.0003*2=0.0006 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 66.3235 | | | | |
| 2* | | | dm ³ | 182.3897 | | | | |
| 3* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | | m-g | 0.1658 | | | | |
| 5* | | | m-g | 0.2487 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 234 d.3.9 | KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Nakładanie warstw spodnich w technolo- gii np.: "BECKER'S" lub równoważnej w postaci tapety z włókna szklanego x - / t e c h n o l o g i a farb specjalistycznych zmywalnych o dużej odporności me- chanicznej, bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia (szpitalnictwo, przychodnie specjal. itp.) - Ś C I A N Y , P I L A S T R Y , O Ś C I E Ż A U w a g a :-powierzchnie wewn. można po- krywać farbą lateksową - higieniczną: " L A T E X L X " / a t e s t o w a n ą / -powierzchnia / p. u. / proj. pomieszczeń gdzie występuje tynk i szpachla na ścianach i ściankach oraz pilastrach i ościeżach, to = 107,60 m ² , co stanowi ca. 10,35% ogólnej / p.u./ którą przyjęliśmy za 100,00%, stąd ob- liczenia jak poniżej : / resztę stanowi okładzi- na ścian P C V - * onyx / obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))* 3.85*(10.35)*0.01 = 414.522 m ² -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² -- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m ² /m ² 3* klej do tapety winylowej 0.18 kg/m ² 4* farba winylowa 0.2168 dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² | r-g | 203.1158 | | | | |
| 2* | | -- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m ² /m ² | m ² | 455.9742 | | | | |
| 3* | | klej do tapety winylowej 0.18 kg/m ² | kg | 74.6140 | | | | |
| 4* | | farba winylowa 0.2168 dm ³ /m ² | dm ³ | 89.8684 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ² | m-g | 0.2902 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 235 d.3.9 | KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Dwukrotne malowanie farbami SPECJALIS- TYCZNYMI w systemie np.: "BECKER'S" lub równoważnym - zmywalnymi o dużej odporności mechanicznej, bakteriobójczej i grzybobójczej - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich / produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla lecznictwa zamkniętego : szpitalnictwo, przychodnie specjal. itp. / - ŚC I A N Y , P I L A S T R Y , O Ś C I E Ż A obmiar = 414.522 m ² -- R -- robocizna 0.225 r-g/m ² -- M -- farba specjalistyczne do gruntowa- nia w technologii 0.173 dm ³ /m ² 3* farba specjalistyczna - NAWIERZ- CHNIOWA w technologii np.: (do wyma- lowań wewn.) 0.203 dm ³ /m ² 4* rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.225 r-g/m ² | r-g | 93.2675 | | | | |
| 2* | | -- M -- farba specjalistyczne do gruntowa- nia w technologii 0.173 dm ³ /m ² | dm ³ | 71.7123 | | | | |
| 3* | | farba specjalistyczna - NAWIERZ- CHNIOWA w technologii np.: (do wyma- lowań wewn.) 0.203 dm ³ /m ² | dm ³ | 84.1480 | | | | |
| 4* | | rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm ³ /m ² | dm ³ | 20.3945 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 6* | | środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m ² | m-g | 0.1658 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 3.10 | | PODŁOŻA I POSADZKI : | | | | | | |
| 236 d.3.10 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe na gruncie - stopnie betonowe wewnętrzne o wym. szer.242 x defug.175 cm x grub. średnio do 25 cm (6 x 15 x 35 cm) , na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - / beton klasy MIN. "B-15"/ obmiar = $(2.42 \times 1.75) \times 0.25 \times 1 = 1.059 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 18.8334 r-g/m ³ | r-g | 19.9446 | | | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy "B-15" 1.02 m ³ /m ³ | m ³ | 1.0802 | | | | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0064 | | | | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0731 | | | | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³ | kg | 1.0590 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.08 m-g/m ³ | m-g | 0.0847 | | | | |
| 8* | | pompa do betonu na samochodzie-60 m ³ /h 0.2 m-g/m ³ | m-g | 0.2118 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 237 d.3.10 | KNR 4-01 0804-05/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / | Naprawa punktowa istn. powierzchni stropu Ackermana z ewentualnym uzupełnieniem i zatarciem powierzchni pod projektowane warstwy podposadzkowe - przyjęto do 30 % p.u. obmiar = $((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) \times 0.30 = 312.081 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56 r-g/m | r-g | 174.7654 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m | t | 0.3433 | | | | |
| 3* | | piasek do zapraw" 0.003 m ³ /m | m ³ | 0.9362 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 238 d.3.10 | KNR 4-01 0806-04/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna | Naprawa pęknięć powierzchni istniejącego stropu Ackermana - poprzez oczyszczenie powierzchni , sklamrowaniu specjalnymi "s p i n k a m i " ze stali nierdzewnej i zalanie żywicą n a p r a w c z ą - / przyjęto do 70% p.u./ obmiar = $((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) \times 0.70 = 728.189 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35 r-g/m | r-g | 983.0552 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0027 t/m | t | 1.9661 | | | | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.005 m ³ /m | m ³ | 3.6409 | | | | |
| 4* | | specjalne " s p i n k i " ze stali nierdzewnej do sklamrowania pęknięć podłóg podposadzkowych , dyłatacji i t p . 0.045 kg/m | kg | 32.7685 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 239 d.3.10 | KNR 2-02 1116-09/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna | Żywica n a p r a w c z a - epoksydowe warst- wy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działa- nie środowiska agresywnego - przyjęto do 100% p.u. obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.327 r-g/m ² | r-g | 340.1683 | | | | |
| 2* | | -- M -- żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - n a p r a w c z a 0.47 kg/m ² | kg | 488.9269 | | | | |
| 3* | | ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcień- czalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 0.6 kg/m ² | kg | 624.1620 | | | | |
| 4* | | mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B) 0.85 kg/m ² | kg | 884.2295 | | | | |
| 5* | | ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0.08 kg/m ² | kg | 83.2216 | | | | |
| 6* | | tkanina lub mata z włókna szklanego o grama- turze do 300 g/m ² 1.03 m ² /m ² | m ² | 1071.4781 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa 150 dm ³ 0.0025 m-g/m ² | m-g | 2.6007 | | | | |
| 9* | | wyciąg "" 0.002 m-g/m ² | m-g | 2.0805 | | | | |
| 10* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0023 m-g/m ² | m-g | 2.3926 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 240 d.3.10 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ² | r-g | 374.0811 | | | | |
| 2* | | -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5 kg/m ² | kg | 3640.9450 | | | | |
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA 1.2 m ² /m ² | m ² | 1248.3240 | | | | |
| 4* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. " 400" 1.13 m ² /m ² | m ² | 1175.5051 | | | | |
| 5* | | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ² | kg | 187.2486 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. "" 0.0112 m-g/m ² | m-g | 11.6510 | | | | |
| 8* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. "" 0.0068 m-g/m ² | m-g | 7.0738 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 241 d.3.10 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FREZOWANYCH grub. 20 mm lub STYROFLEX poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - / podposadzkowa/ - jedna warstwa obmiar = $((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ² | r-g | 92.6881 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe, frezowane, podposadzkowe, grub. t = 20mm lub STYROFLEX 1.05 m ² /m ² | m ² | 1092.2835 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.***** 0.0032 m-g/m ² | m-g | 3.3289 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.*** 0.0047 m-g/m ² | m-g | 4.8893 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 242 d.3.10 | KNR-W 2-02 0608-03 / ANALOGIA | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru - (płyty z polisterenu EKSTRUDOWANEGO, odm. XPS 70) grub. 400 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho wyznaczających jednocześnie spadek do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin obmiar = $69.72+41.28 = 111.000 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ² | r-g | 9.8901 | | | | |
| 2* | | -- M -- płyty styroduru - (płyty z polisterenu EKSTRUDOWANEGO, odm. XPS 70), podposadzkowe, grub. t = do 40 mm / wyznaczające spadek w pomieszczeniu do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin / 1.05 m ² /m ² | m ² | 116.5500 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.***** 0.0032 m-g/m ² | m-g | 0.3552 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.*** 0.0047 m-g/m ² | m-g | 0.5217 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 243 d.3.10 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ² | r-g | 374.0811 | | | | |
| 2* | | -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ² | kg | 3640.9450 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 3* | | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 1248.3240 | | | | |
| 4* | | 1.2 m ² /m ² papa asfaltowa na tekturze izolacyjna odm. "400" | m ² | 1175.5051 | | | | |
| 5* | | 1.13 m ² /m ² lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 187.2486 | | | | |
| 6* | | 0.18 kg/m ² materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5 %(od M) | | | | | | |
| 7* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 11.6510 | | | | |
| 8* | | 0.0112 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 7.0738 | | | | |
| | | 0.0068 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 244 d.3.10 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości do 35 - 40 mm zatar-te na o s t r o | m ² | | | | | |
| | | U W A G A :- MAX. grubość t = do 35 - 40 mm obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 519.7189 | | | | |
| | | 0.4996 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 43.2752 | | | | |
| | | 0.0206+2*0.0105=0.0416 m ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | masa asfaltowa | kg | 72.8189 | | | | |
| | | 0.07 kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | drewno opałowe | kg | 124.8324 | | | | |
| | | 0.12 kg/m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5 %(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 65.0169 | | | | |
| | | 0.0309+2*0.0158=0.0625 m-g/m ² | | | | | | |
| 7* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.3121 | | | | |
| | | 0.0003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 245 d.3.10 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata za zbrojenie przeciwskurczowe podłóg podposadzkowych j. w. siatką stalową zgrzewalną z prętów o śr. fi 3 - 4,5 mm o oczkach # 10 x 15cm | m ² | | | | | |
| | | obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna | r-g | 76.9800 | | | | |
| | | 0.074 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- siatka przeciwskurczowa stal. zgrzewalna z prętów o średnicy fi 3 -4,5mm | m ² | 1061.0754 | | | | |
| | | o oczkach # 10 x 15cm / podposadzkowa / | | | | | | |
| | | 1.02 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 1.1443 | | | | |
| | | 0.0011 m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 1.7685 | | | | |
| | | 0.0017 m-g/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 246 d.3.10 | KNR 2-02 1102-03 | Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - (MAX, 2 x 10mm=20mm) Krotność = 2 obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m ² | r-g | 148.9667 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ² | m ³ | 21.8457 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316 m-g/m ² | m-g | 32.8725 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 247 d.3.10 | KNR 2-02 0923-04 | Dopłata za spadki podposadzkowe z zaprawy cementowej, wodoszczelnej "M-12" / pom. SANITARIATÓW, PORZĄDKOWE itp. obmiar = 69.72+41.28 = 111.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ² | r-g | 129.6591 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa M 12 - / w o d o s z c z e l n a / 0.028 m ³ /m ² | m ³ | 3.1080 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ² | m-g | 15.8397 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 248 d.3.10 | KNR-W 2-02 1217-01/ analogia nie ma charakteru obligatoryjnego/ | Dostarczenie i zamocowanie w podłożu posadzkowym odwróconego teownika - " T " lub kątownika - L 35 x 35 x 3 mm - ze stali nierdzewnej np.; (aluminium ; mosiądz ; miedź itp. - przy zmianie rodzajowej posadzek np.: wykładziny podłogowe : P C V , TARKETT itp. - płytki kamienne gress lub terrakota obmiar = 1.05*(2*12+2+1) = 28.350 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.926 r-g/m | r-g | 26.2521 | | | | |
| 2* | | -- M -- dostarczenie odwróconego teownika " T " lub kątownika - L 35 x 35 x 3 mm , ze stali nierdzewnej : (aluminium ; mosiądz ; miedź itp.) - przy zmianie rodzajowej posadzek 1 m/m | m | 28.3500 | | | | |
| 3* | | zaprawa cementowa "M 12" 0.004 m ³ /m | m ³ | 0.1134 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.0019 m-g/m | m-g | 0.0539 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|---|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 249 d.3.10 | KNR 0-29 0635-01 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SYSTEMOWEJ-gruntowanie ręcznie w POMIESZCZENIACH " M O K R Y C H "- np.: sanitariaty i t p . obmiar = 69.72+41.28 = 111.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0623 r-g/m ² | r-g | 6.9153 | | | | |
| 2* | | -- M -- środek gruntujący 0.0547 dm ³ /m ² | dm ³ | 6.0717 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.00007 m-g/m ² | m-g | 0.0078 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 250 d.3.10 | KNR 0-29 0640-04 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ obmiar = 69.72+41.28 = 111.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2659 r-g/m ² | r-g | 29.5149 | | | | |
| 2* | | -- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 5.8 dm ³ /m ² | dm ³ | 643.8000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.00453 m-g/m ² | m-g | 0.5028 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 251 d.3.10 | KNR 0-29 0641-05 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyobłęd (f a s e t) - / pom. o powierzchni P<=3,3-5,40 i 6,95m ² / obmiar = (69.72+41.28)*1.50 = 166.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.244 r-g/m | r-g | 40.6260 | | | | |
| 2* | | -- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 0.787 dm ³ /m | dm ³ | 131.0355 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0006 m-g/m | m-g | 0.0999 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 252 d.3.10 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami g r u n t u j a c y m i - powierzchnie poziome / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)) = 1040.270 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 62.4162 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------|---|-----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / | dm ³ | 218.4567 | | | | |
| 3* | | 0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 0.2081 | | | | |
| 5* | | 0.0002 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.3121 | | | | |
| | | 0.0003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 253 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości do 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 69.72+41.28 = 111.000 m ² | m ² | | | | | |
| d.3.10 | 202 1131-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.14 r-g/m ² | r-g | 15.5400 | | | | |
| 2* | | -- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m ² | kg | 922.4100 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 1.1100 | | | | |
| 5* | | 0.01 m-g/m ² "Miksokret" 28 kW | m-g | 5.5500 | | | | |
| | | 0.05 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 254 | NNRNKB | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. do 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - / pod wkładziny podłogowe rulonowe / obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))- (69.72+41.28) = 929.270 m ² | m ² | | | | | |
| d.3.10 | 202 1131-02 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11 r-g/m ² | r-g | 102.2197 | | | | |
| 2* | | -- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m ² | kg | 7722.2337 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 9.2927 | | | | |
| 5* | | 0.01 m-g/m ² "Miksokret" 28 kW | m-g | 37.1708 | | | | |
| | | 0.04 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 255 | KNR-W 2-02 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne , BADAŃ ; IZOLATKI i t p . ./ | m ² | | | | | |
| d.3.10 | 1130-02 | obmiar = 15.52+13.69+10.54+10.86 = 50.610 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.147 r-g/m ² | r-g | 7.4397 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3 kg/m ² | kg | 15.1830 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0053 m-g/m ² | m-g | 0.2682 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 256 d.3.10 | KNR 2-02 1106-07 | Dopłata do posadzek elektroprzewodzących za ułożenie i "w t o p i e n i e" siatki mie- dzianej Cu - 99,98% = P A S K A M I U w a g a ; - przyjęto wstępnie że będzie to około ca. 20% powierzchnim sal operacyjnych i pooperacyjnej obmiar = (15.52+13.69+10.54+10.86)*0.20 = 10.122 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.074 r-g/m ² | r-g | 0.7490 | | | | |
| 2* | | -- M -- siatka miedziana CU-99,98% - PASKI 1.02 m ² /m ² | m ² | 10.3244 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0011 m-g/m ² | m-g | 0.0111 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0017 m-g/m ² | m-g | 0.0172 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 257 d.3.10 | KNR 2-02 1113-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / | Dostarczenie i montaż ćwierć łukowych lis- tew na styku ; ściana - podłoże podposadz- kowe , t z w. " w y o b l e n i a " obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85))* 1.25 = 1300.338 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1641 r-g/m | r-g | 213.3855 | | | | |
| 2* | | -- M -- listwy specjalne ćwierć łukowe przy- ścienne z PCW - tzw. " w y o b l e n i a " 1.07 m/m | m | 1391.3617 | | | | |
| 3* | | klej Butapren B 0.04 kg/m | kg | 52.0135 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m | m-g | 0.2601 | | | | |
| 6* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m | m-g | 0.3901 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 258 d.3.10 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej r u l o n o w e z wy- winieciem łagodnym łukiem na ściany w postaci cokołu o wysokości h=10 - 12 cm ; n p.: TARKETT lub równoważnych gat. I obmiar = ((674.30+308.17+36.95)+(20.85)- (50.610))*1.15 = 1138.109 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.395 r-g/m ² | r-g | 449.5531 | | | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izo- lacyjnej - r u l o n o w a np.: typu TARKETT lub równoważne , gat. I 1.09 m ² /m ² | m ² | 1240.5388 | | | | |
| 3* | | klej winylowy 0.6 kg/m ² | kg | 682.8654 | | | | |
| 4* | | pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² | kg | 113.8109 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 6.4872 | | | | |
| 7* | | 0.0057 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ² | m-g | 4.6662 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 259 d.3.10 | KNR-W 2-02 1105-03 | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod wykładziny p r ą d o p r z e w o d z a c e obmiar = 15.52+13.69+10.54+10.86 = 50.610 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ² | r-g | 4.0235 | | | | |
| 2* | | -- M -- grunt d e p r e s y j n y o działaniu wgłę- nym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m ² | kg | 63.2625 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 0.0557 | | | | |
| 5* | | 0.0011 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ² | m-g | 0.0354 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 260 d.3.10 | KNR-W 2-02 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej r u l o n o w e - PRĄDOPRZEWODZĄCE np.: "Tor - EI" wraz z wywiniętymi cokolikami o wysokości 10-12cm obmiar = (15.52+13.69+10.54+10.86)*1.15 = 58.202 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.395 r-g/m ² | r-g | 22.9898 | | | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izo- lacyjnej - PRĄDOPRZEWODZĄCA "Tor - EI", antypoślizgowa , a t e s t o w a n a , gat. I 1.09 m ² /m ² | m ² | 63.4402 | | | | |
| 3* | | szybkowiążący klej dyspersyjny - p r ą d o p r z e w o d z ą y (ATESTOWANY) 0.25 kg/m ² | kg | 14.5505 | | | | |
| 4* | | pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² | kg | 5.8202 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 6* | | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 0.3318 | | | | |
| 7* | | 0.0057 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ² | m-g | 0.2386 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 261 d.3.10 | KNR-W 2-02 1123-04 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - z grzewanie wykładzin rulonowych j. w. obmiar = 1138.109+58.202 = 1196.311 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² | r-g | 150.7352 | | | | |
| 2* | | -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ² | kg | 35.8893 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 262 d.3.10 | KNR-W 4-01 0819-04 / ANALOGIA | Zapastowanie i froterowanie posadzek oraz wcześniejsze nałożenie warstwy płynnego wosku w celu zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p. obmiar = 1138.109+58.202 = 1196.311 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 95.7049 | | | | |
| 2* | | -- M -- preparat w o s k u płynnego /ATESTOWA-NEGO/ do trwałego zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p . 0.1 kg/m ² | kg | 119.6311 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| RAZEM | PODŁOŻA | | POSADZKI : | |
|-------|---------|-----------|------------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|-----|----------|-------------|---|---|---|
| 3.11 | | POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P.": | | | | | | |
| 263 d.3.11 | KNR AT-17 0103-01 / ANALOGIA/ | SYSTEMOWE ZABEZPIECZENIA WEWNĘTRZNE ŚCIAN I DRZWI - Wiercenie otworów o głębokości do 12 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - pod systemowe narożniki ochronne, deski odbojowe, poręcze z pochwytami - korytarze i łazienki itp. przebiegi robót: -pod katowniki ochronne - systemowe : L1= śr. 10cm x (3 otw./elem.) x min. 2 elementy x (35,00 m *2) : śr. co około 0,70m) * 4= ca. 6000,00 *4=24000,00cm obmiar = 24000.00 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.037 r-g/cm | r-g | 888.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt/cm | szt | 21.6000 | | | | |
| 3* | | woda' 0.0014 m³/cm | m³ | 33.6000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW' 0.014 m-g/cm | m-g | 336.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 264 d.3.11 | KNR-W 2-02 2605-04 /a n a l o g i a n i e ma charakteru obligatoryjnego/ | Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych narożników ochronnych np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mechaniczne - (zakłada się wysokość narożników j. w. h=205cm/szt) . obmiar = 2.05*(6+10+4+7+8+5)*4 = 328.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18 r-g/m | r-g | 59.0400 | | | | |
| 2* | | -- M -- kompletne systemowe narożniki ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej 1.03 m/m | m | 337.8400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 265 d.3.11 | KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ | Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnego, systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbojową naściennej - KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone itp. UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia obmiar = (21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*0.5*4 = 133.800 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25 r-g/m | r-g | 33.4500 | | | | |
| 2* | | -- M -- k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę odbojową naścienną KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: " SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p. 1.07 m/m | m | 143.1660 | | | | |
| 3* | | w k r ę t y miedziane , systemowe z kolkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) | szt. | 401.4000 | | | | |
| 4* | | 3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 266 d.3.11 | KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Dopłata za dostarczenie i montaż k o m p l e t n e g o , systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę p o c h w y t o w ą n a ś c i e n n ą - KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym P C V - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ "HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone itp. UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia obmiar = $(21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*0.5*4 = 133.800 \text{ m}$ | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25 r-g/m | r-g | 33.4500 | | | | |
| 2* | | -- M -- k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę p o c h w y t o w ą n a ś c i e n n ą KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: " HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p. 1.07 m/m | m | 143.1660 | | | | |
| 3* | | w k r ę t y miedziane , systemowe z kolkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) | szt. | 401.4000 | | | | |
| 4* | | 3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 267 d.3.11 | KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Dopłata za dostarczenie i montaż k o m p l e t n e g o , systemowego zabezpieczenia ścian w SALACH CHORYCH - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbojową naścienną - o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp. UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia obmiar = $(3.50 \times 4) \times 4 = 56.000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.25 r-g/m -- M -- k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę odbojową naścienną SAL CHORYCH o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p. 1.07 m/m w k r ę t y miedziane, systemowe z kolkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) 3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | m | | | | | |
| 1* | | | r-g | 14.0000 | | | | |
| 2* | | | m | 59.9200 | | | | |
| 3* | | | szt. | 168.0000 | | | | |
| 4* | | | % | 0.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 268 d.3.11 | KNR-W 2-02 1125-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Dopłata za dostarczenie i montaż k o m p l e t n y c h , systemowych listew z tworzyw sztucznych - TAŚMY ODBOJOWEJ z teksturowanego PCV na drzwi wewn., np.: firmy "ACROVYN" - C/S lub w technologii równoważnej, np.: typ "TP-300" (w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem - Użytkownikiem) U W A G A : - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania w obiektach służby zdrowia -część skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uszkodzeniem mechanicznym - obustronnie - (przetaczanie sprzętu lub łóżek) obmiar = $((0.90 \times 2 \times (14 + 18 + 1 + 4 + 1 + 4 + 1) + (1.10 \times 2) \times 5 + (1.50 \times 2) \times 3)) \times 0.5 \times 4 = 198.400 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.374 r-g/m -- M -- k o m p l e t n e , systemowe listwy z tworzyw sztucznych - TAŚMA ODBOJOWA z teksturowanego PCV na drzwi wewn., (w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem - Użytkownikiem) U W A G A : - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania w obiektach służby zdrowia 1.05 m/m klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- | m | | | | | |
| 1* | | | r-g | 74.2016 | | | | |
| 2* | | | m | 208.3200 | | | | |
| 3* | | | kg | 13.8880 | | | | |
| 4* | | | % | 1.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.' | m-g | 0.1190 | | | | |
| 6* | | 0.0006 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0005 m-g/m | m-g | 0.0992 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 269 d.3.11 | KNR-W 2-02 1125-01 Analogia | Wykładziny ścian z wykładziny rulonowej typu Tarkett. - wykonanie pasów szerokości 0,30 cm - zabezpieczanie ścian. obmiar = $280 \times 0,5 \times 4 = 560,0000 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18 r-g/m ² | r-g | 660.8000 | | | | |
| 2* | | -- M -- wykładzina rulonowa PCV termozgrzewalna, homogeniczna , ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia, 1.09 m ² /m ² | m ² | 610.4000 | | | | |
| 3* | | Klej dyspresyjny do wykładzin 0.25 kg/m ² | kg | 140.0000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.0057 m-g/m ² | m-g | 3.1920 | | | | |
| 6* | | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ² | m-g | 2.2960 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 270 d.3.11 | KNR AT-17 0103-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - pod projektowane wsporniki , uchwyty i poręcze systemowe przy przyborach sanitarnych - SANITARIATY dla osób niepełnosprawnych - NN lub o ograniczonych możliwościach ruchowych przedmiar robót: -pod umywalkę ; miskę klozetową i pozostałe pochwyty dla osób NN L = śr. 10cm x (4 otw./przyrząd) x min. 8 elementów x 3 rodzaje asortymentu wyrobów gotowych = ca. 960cm obmiar = $960,00 \times 2 = 1920,000 \text{ cm}$ | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.037 r-g/cm | r-g | 71.0400 | | | | |
| 2* | | -- M -- wierćto diamentowe' 0.0009 szt/cm | szt | 1.7280 | | | | |
| 3* | | woda" 0.0014 m ³ /cm | m ³ | 2.6880 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW" 0.014 m-g/cm | m-g | 26.8800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 271 d.3.11 | KNR 5-08 0404-07/a n a l o g i a nie ma charakteru obligatoryjnego/ | Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych wsporników , uchwytów i poręczy uchylanych przy przyborach sanitarnych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - trwale i pewne zamocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża na atestowane kołki rozporowe lub systemowe zestawy montażowe obmiar = $1+1 = 2,000 \text{ kpl.}$ | kpl. | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 6.00*0.955=5.73 r-g/kpl. | r-g | 11.4600 | | | | |
| 2* | | -- M -- poręcz umywalkowa - systemowa / u c h y l n a dla niepełnosprawnego , produkt atestowany / 2 szt/kpl. | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | poręcze systemowe W.C. - uchylne łukowe stojące , kompletne z zestawem montażowym / produkt atestowany dla niepełnosprawnego przy misce klozetowej / 2 szt/kpl. | szt | 4.0000 | | | | |
| 4* | | kompletne systemowe uchwyty stałe dług. 600mm /w sanitariacie dla niepełnosprawnego , produkty atestowane / 2 szt/kpl. | szt | 4.0000 | | | | |
| 5* | | U W A G A : w komplecie z e s t a w y m o n t a ż o w e do ścian twardych - (cegła pełna , beton) - do zamocowania wsporników przy przyborach sanitarnych 1 kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | | | | |
| 6* | | pozostałe materiały pomocnicze i uzupełniające 2.5 %(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 272 d.3.11 | KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02 | Dopłata za kasety przeciwogniowe , s y s t e m o w e np.: " PROMASTOP" lub w technologii równoważnej dla rur o śr zewn. fi do 75 mm , zakładane przy przejściu przez ist. stropy , ściany itp. o EI= min. 120' (2,00h) U W A G A : - sprawdzone i dopuszczone do stosowania rozwiązania systemowe powinny p o s i a d a ć : aktualne atesty p. poż. o dopuszczeniu do obiektów użyteczności publicznej , certyfikaty zgodności ; atesty P. Z. Hig. ; I. T. B. itp. obmiar = (1+3+5)*2 = 18.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68 r-g/szt. | r-g | 12.2400 | | | | |
| 2* | | -- M -- tuleje ogniowe - kasety przeciwogniowe , s y s t e m o w e dla rur PCV o śr zewn. fi do 75 mm , zakładane przy przejściu przez istn. stropy , ściany itp. o EI= min. 120' 1 szt/szt. | szt | 18.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 273 d.3.11 | KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03 | Kasety przeciwogniowe , s y s t e m o w e np.: " PROMASTOP" lub w technologii równoważnej dla rur PCV o śr zewn. fi do 110 mm , zakładane przy przejściu przez istn. stropy , ściany itp. o EI= min. 120' (2,00h) obmiar = (5*2)*4*2 = 80.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.91 r-g/szt. | r-g | 72.8000 | | | | |
| 2* | | -- M -- tuleje ogniowe - kasety przeciwogniowe , s y s t e m o w e dla rur PCV o śr zewn. fi do 110mm , zakładane przy przejściu przez istn. stropy , ściany itp. o EI= min. 120' 1 szt/szt. | szt | 80.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 274 d.3.11 | KNR 0-24 2015-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Przegrody atestowane , systemowe P R O M A T E C T - typ "H" lub w technologii rów- noważnej (o gęstości pozornej q=870,00kg/ m3 i współcztnniku k= 0,175W/m2 *K z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wy- pełnienia wielowarstwowe , kolejne warstwy mocowane wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - d o p ł a t a za stałe przgrrody p.pož. ,ponad projektowanym sufitem pod- wieszanym ; w wyznaczonych strefach po- zarowych p r z e d m i a r r o b ó t : -wysokość korytarza /NETTO/ do istn. stro- pu h1= 312 cm; -projektowany sufit podwieszany na wysokości h2=270cm (minimum); -r ó ż n i c a w wysokości ;312-270cm = ca. 42 cm (przestrzeń do zabudowy i wy- pełnienia ponad sufitem podwieszany na gra- nicy stref pożarowych) obmiar = (2.75+2.55+2.45)*(3.25-2.60)*2*0.5* 4 = 20.150 m² -- R -- robocizna 1.4019*1.1=1.54209 r-g/m² -- M -- płyty p.pož. - atestowane , silikatowo-ce- mentowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej 2.08 m²/m² 3* płyty p.pož. - atestowane silikatowo-cemen- towe gr. 20mm lub w technologii równo- ważnej 1.04 m²/m² 4* kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - / p.pož./ 0.479 m/m² 5* kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - / p.pož./ 1.87 m/m² 6* wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm 35.64 szt./m² 7* kołki rozporowe - r ó ż n e 0.78 kpl./m² 8* filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.pož./ 0.065 m²/m² 9* taśma p.pož.- perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.37 m/m² 10* gips szpachlowy - s p e c j a l n y 0.5075 kg/m² 11* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0306 m-g/m² 13* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.0265 m-g/m² | m² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 31.0731 | | | | |
| 2* | | | m² | 41.9120 | | | | |
| 3* | | | m² | 20.9560 | | | | |
| 4* | | | m | 9.6519 | | | | |
| 5* | | | m | 37.6805 | | | | |
| 6* | | | szt. | 718.1460 | | | | |
| 7* | | | kpl. | 15.7170 | | | | |
| 8* | | | m² | 1.3098 | | | | |
| 9* | | | m | 47.7555 | | | | |
| 10* | | | kg | 10.2261 | | | | |
| 11* | | | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | | m-g | 0.6166 | | | | |
| 13* | | | m-g | 0.5340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 275 d.3.11 | KNR 2-02 0613-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ | Dopłata do pozycji j. w. za dodatkowe za- bezpieczenie p.pož z wełny mineralnej - SKALNEJ o Ts=do 150kg/m3 , grub. t = 2 x 10cm - p i o n o w e z płyt układanych na sucho Krotność = 2 obmiar = 10.075*0.5*4 = 20.150 m² -- R -- | m² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna $0.156 \times 2 = 0.312 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 6.2868 | | | | |
| 2* | | -- M -- plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 10cm i gęstości pozornej Ts= do 150kg/ m ³ - (zabezpieczenie pionowe p.poż.) $1.05 \times 2 = 2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 42.3150 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg "jednomasztowy", wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. $0.0059 \times 2 = 0.0118 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.2378 | | | | |
| 5* | | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0089 \times 2 = 0.0178 \text{ m-g/m}^2$ | m-g | 0.3587 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 276 d.3.11 | KNR 9-12 0401-04/a n ologia nie ma charak- teru obliga- toryjnego/ | Izolacje systemowe ogniochronne przebieg instalacyjnych w skrzynkach WOD.- KAN. itp. przez istniejące stropy i pozos- tałe przegrody wykonywane płytami z weł- ny mineralnej - s k a l n e j o gęstości pozor- nej Ts >150kg/m ³ o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stropów w celu uzyska- nia EI= co najmniej 60' (1h) UWAGA : - ze względu na utrudnienia , małą przestrzeń operacyjną , dokładność wykona- nia oraz skuteczność do robocizny zastoso- wano współczynnik zwiększający w wysokość- co min. 3,00 , stąd : R = 1,18r-/m ² x współ. min. 3,00 = 3,54r-g/m ² U W A G A : - powyższe dotyczy przebiegów insta- lacyjnych tworzywowych lub podobnych przez przegrody - o średnicach zewn. < 50mm p r z e d m i a r o b ó t : -wysokość pomieszczenia korytarzowego - do stropu h1=320cm (NETTO); -projektowany sufit podwieszany w części korytarzowej na wysokości h2=250cm; -różnica poziomów wyniesie : 320-250cm = 70cm; $P = 1,60 \times 0,70 \text{m} / \times 1 \text{ poziom} \times 2 \times 2 \times 2 =$ $1,120 \text{ m}^2 \times 2 \times 2 \times 2 = 4,480 \text{ m}^2 \times 2 = 8,$ 960 m^2 $\text{obmiar} = (4.48 \times 2) \times 0.5 \times 4 = 17.920 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.54 r-g/m^2 | r-g | 63.4368 | | | | |
| 2* | | -- M -- wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości po- zornej Ts >150kg/m ³ o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stropów w celu uzyskania EI= co najmniej 60' (1h) $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 18.8160 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 277 d.3.11 | KNR 4-01 0603-02/ analogia nie ma charak- teru obliga- toryjnego/ | Dwuwarstwowe nałożenie na powierzchnie j. w. - np.: w technologii " P R O M A T " lub w technologii równoważnej , masy ognioch- ronnej " Promastop - COATING" o grub. war- stwy t = min. 1mm (czas t = co najmniej 0, 50h) - na wierzchu i od spodu konstrukcji , stąd otrzymujemy dodatek do robocizny za utrudnienia oraz patrz uwagi w pozycji powy- żej : $R = 0,33 \text{r-g/m}^2 \times \text{współ. min. 3,00} = \text{ca. } 0,$ 99r-g/m^2 $P = 0,7128 \text{m}^2 \times 2 \text{ strony} = \text{ca. } 1,4256 \text{m}^2$ $\text{obmiar} = 1.426 \times 4 = 5.704 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.99 r-g/m ² | r-g | 5.6470 | | | | |
| 2* | | -- M -- masa ogniochronnea o grub. warstwy t = min. 1mm (czas t = co najmniej 0,50h) - na wierzchu i od spodu konstrukcji 1.85 kg/m ² | kg | 10.5524 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 278 d.3.11 | KNNR 2 1301-05 | Wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż.-/ 1 kpl./ obmiar = 30.00*3.0 = 90.000 kg | kg | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1 r-g/kg | r-g | 99.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P." 1 kg/kg | kg | 90.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/kg | m-g | 4.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 3.12 | | WINDY WEWNĘTRZNE - SZPITALNE - / OSOBOWO - ŁÓŻKOWE/: | | | | | | |
| 279 d.3.12 | KNR 7-33 0105-01 | Dźwig szpitalny z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1000 kg - do 2 przystanków /OSOBOWO - ŁÓŻKOWE / - d o s t a r c z e n i e i m o n t a ż U W A G A : - pokonanie tylko różnicy poziomów w proj. części d o b u d o w a n e j / h = ca. 93 - 95 cm / obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 805 r-g/kpl. -- M -- dźwig szpitalny z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1000 kg - do 2 przystanków /OSOBOWO - ŁÓŻKOWE / - d o s t a r c z e n i e 1 kpl./kpl. materiały pomocnicze i uzupełniające 1.5 %(od M) | kpl. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 805.0000 | | | | |
| 2* | | | kpl. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | | % | 1.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 280 d.3.12 | KNR 7-33 0108-05 | Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych i ł ó ż k o w y c h do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s - J. W. obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna 95 r-g/kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | | r-g | 95.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

WINDY WEWNĘTRZNE - SZPITALNE - / OSOBOWO - ŁÓŻKOWE/:

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ :

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 41247.5889 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|---|-----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | gaz propan-butan | kg | 9.5882 | | 9.5882 | | | | | | | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 2.3420 | | 2.3420 | | | | | | | |
| 3. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco | kg | 424.2823 | | 424.2823 | | | | | | | |
| 4. | masa ogniochronnea o grub. warstwy t = min. 1mm (czas t = co najmniej 0,50h) - na wierzchu i od spodu konstrukcji | kg | 10.5524 | | 10.5524 | | | | | | | |
| 5. | masa asfaltowa izolacyjna | kg | 121.4163 | | 121.4163 | | | | | | | |
| 6. | benzyna do ekstrakcji | kg | 4.2156 | | 4.2156 | | | | | | | |
| 7. | benzyna do lakierów A i C | dm ³ | 4.5669 | | 4.5669 | | | | | | | |
| 8. | bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbrojenia konstrukcji ściane działowych j. w. / | kg | 111.4776 | | 111.4776 | | | | | | | |
| 9. | kształtowniki walcowane - dwuteowniki | kg | 244.4000 | | 244.4000 | | | | | | | |
| 10. | kształtowniki walcowane - dwuteowniki | kg | 244.4000 | | 244.4000 | | | | | | | |
| 11. | śrubunki z podkładkami i nakrętkami - / do spięcia dwóch belek dwuteowych ww osi "obojetnej" / | kg | 31.9000 | | 31.9000 | | | | | | | |
| 12. | SIATKI ZBROJENIOWE o # 15/10 cm , zgrzewane z pretów o średnicy FI 3 - 5 mm - / jako zbrojenie przeciwskurczowe podłóg betonowych | t | 0.1072 | | 0.1072 | | | | | | | |
| 13. | pręty gładkie śr.do 7 mm - / s t r z e m i o n a FI 6 mm/ | t | 0.0251 | | 0.0251 | | | | | | | |
| 14. | pręty gładkie śr.do 7 mm | t | 0.1433 | | 0.1433 | | | | | | | |
| 15. | pręty żebrowane 8-14 mm | t | 0.3315 | | 0.3315 | | | | | | | |
| 16. | pręty żebrowane 8-10 mm - / MON-TAŻOWE płyty fund./ | t | 0.0428 | | 0.0428 | | | | | | | |
| 17. | pręty żebrowane 10-14 mm - / podwójne siatki zbrojeniowe - proj. ścian żelb./ | t | 3.3028 | | 3.3028 | | | | | | | |
| 18. | pręty żebrowane 10-12-14 mm - / podwójne siatki zbrojeniowe - proj. stropów żelb.- zbrojenie d o l n e i g ó r n e / | t | 1.6249 | | 1.6249 | | | | | | | |
| 19. | pręty żebrowane 8-14 mm - n p . : MIN. FI 12 mm ("A-III") | t | 0.1193 | | 0.1193 | | | | | | | |
| 20. | blachy stalowe średnie walcowane na gorąco | kg | 5.0125 | | 5.0125 | | | | | | | |
| 21. | blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm | kg | 4.5090 | | 4.5090 | | | | | | | |
| 22. | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm | kg | 0.2520 | | 0.2520 | | | | | | | |
| 23. | drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 3.5968 | | 3.5968 | | | | | | | |
| 24. | drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm | kg | 0.0108 | | 0.0108 | | | | | | | |
| 25. | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) | kg | 10.0350 | | 10.0350 | | | | | | | |
| 26. | spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) | kg | 0.0252 | | 0.0252 | | | | | | | |
| 27. | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 23" | m | 61.5264 | | 61.5264 | | | | | | | |
| 28. | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 2" | m | 36.3860 | | 36.3860 | | | | | | | |
| 29. | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 5" | m | 5.6635 | | 5.6635 | | | | | | | |
| 30. | listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 24" | m | 113.6127 | | 113.6127 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------|---|---|
| 31. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 27" | m | 5.6228 | | 5.6228 | | | | | | | |
| 32. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 21" | m | 5.6228 | | 5.6228 | | | | | | | |
| 33. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 28" | m | 27.1575 | | 27.1575 | | | | | | | |
| 34. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 26" | m | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 35. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 39" | m | 112.656 5 | | 112.656 5 | | | | | | | |
| 36. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 40" | m | 200.491 2 | | 200.491 2 | | | | | | | |
| 37. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 42" | m | 14.4279 | | 14.4279 | | | | | | | |
| 38. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 53" | m | 7.0803 | | 7.0803 | | | | | | | |
| 39. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 54" | m | 17.7965 | | 17.7965 | | | | | | | |
| 40. | listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 19" | m | 31.5744 | | 31.5744 | | | | | | | |
| 41. | listwy zewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DZ 4" | m | 8.7823 | | 8.7823 | | | | | | | |
| 42. | okno aluminiowe - "AL" - we- wnętrzne, powlekane w kolo- rze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m2 - o symbolu oznaczenia " OW 5" i wym. 195 x 80 cm , dwu- dzielne z jedną częścią - rozwir- aną, szklone pakietem trójsz- ybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej , roz- wieralne z samozamykaczem , P.POŻ. o EI 60 , jednodzielne - ko- mpletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawie- nia na rys. Nr "A03ZS" | m ² | 1.5600 | | 1.5600 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------|---|---|
| 43. | okno aluminiowe - "AL" - we- wnętrzne, powlekane w kolo- rze BIAŁYM ; powierzchni do 1.00 m ² - o symbolu oznaczenia " OW 6" i wym. 125 x 80 cm, jedno- dzielne z częścią - rozwierną,, szklone pakietem trójszybow y m (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej, rozwieralne z samozamykaczem, P.POŻ. - b e z k l a s o w e - k o m p l e t n e f a- brycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" | m ² | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 44. | okno aluminiowe - "AL" - we- wnętrzne, powlekane w kolo- rze BIAŁYM ; powierzchni 1.00 - 2,00 m ² - o symbolu oznaczenia " OW 7" i wym. 210 x 80 cm, dwu- dzielne - stałe,, szklone pakie- tem trójszybow y m (szkło " bezpieczne") z klamką ze stali nie- rdzewnej, rozwieralne z samoza- mykaczem, P.POŻ. - b e z w y m a g a ń - k o m p l e t n e f a b r y c z n i e wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS" | m ² | 1.6800 | | 1.6800 | | | | | | | |
| 45. | z e w n ę t r z n e o k n a a l u m i n i o w e - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 4-dzielne, uchylno-rozwieralne, 3-szybowe - p o w l e k a n e w k o l o r z e B I A Ł Y M o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 60 - k o m p l e t n e f a b r y c z n i e w y k o ń c z o n y c h oraz pozostałych danych z P.B.- Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03ZS" | m ² | 2.5380 | | 2.5380 | | | | | | | |
| 46. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali n i e r d z e w n e j, 3-zawia- sowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o sym- bolu oznaczenia "DW 23" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm - k o m p l e t n e f a- brycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" | m ² | 24.1280 | | 24.1280 | | | | | | | |
| 47. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali n i e r d z e w n e j, 3-zawia- sowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o sym- bolu oznaczenia "DW 24" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - k o m p l e t n e f a- brycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" | m ² | 44.5540 | | 44.5540 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat ma- kso- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------|--|---|
| 48. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 26" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 49. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 2.2050 | | 2.2050 | | | | | | | |
| 50. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 27" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 2.2050 | | 2.2050 | | | | | | | |
| 51. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 39" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 44.1790 | | 44.1790 | | | | | | | |
| 52. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 78.6240 | | 78.6240 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------|---|---|
| 53. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdziejowej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 5.6580 | | 5.6580 | | | | | | | |
| 54. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdziejowej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - o symbolu oznaczenia "DW 28" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 10.6500 | | 10.6500 | | | | | | | |
| 55. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdziejowej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 53" i wym. . S x H= 120+50*200 cm oraz Sz x Hz = 185 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 3.8480 | | 3.8480 | | | | | | | |
| 56. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdziejowej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm, P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 6.4480 | | 6.4480 | | | | | | | |
| 57. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdziejowej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 54" i wym. . S x H= 120+15*200 cm oraz Sz x Hz = 155 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" | m ² | 3.2240 | | 3.2240 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Cena do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|---|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| 58. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 19" i wym. . S x H= 120+30*200 cm oraz Sz x Hz = 165 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" | m ² | 17.1600 | | 17.1600 | | | | | | | |
| 59. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (2 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym o symbolu oznaczenia "DS 5" i wym. . S x H= 130*200 cm oraz Sz x Hz = 148 x 208 cm, P.POŻ. o EI30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" | m ² | 3.0780 | | 3.0780 | | | | | | | |
| 60. | drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm, P.POŻ. o EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" | m ² | 14.2690 | | 14.2690 | | | | | | | |
| 61. | drzwi aluminiowe ZEWNĘTRZNE z górnym nadświetłem - uchylnym, (2 - skrzydłowe) o U(max.)=1,30W/m ² *K., lakierowane w kolorze BIAŁYM, SZKLONE szybą mleczną / pakiet/, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DZ 4" i wym. . S x H= 120+50*200 cm + nadświetle 50 cm oraz Sz x Hz = 185 x 258 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" | m ² | 4.7730 | | 4.7730 | | | | | | | |
| 62. | DOPŁATA za ościeżnice stalowe lub aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnątrzlokalowych - powłoka w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 25" o wym. S x H = 80 x 200 cm i Sz x Hz = 96 x 208 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 63. | dźwigar nośny z blachy kształtowej | m | 711.1684 | | 711.1684 | | | | | | | |
| 64. | element poprzeczny z blachy kształtowej | m | 661.5520 | | 661.5520 | | | | | | | |
| 65. | kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny | m | 355.5842 | | 355.5842 | | | | | | | |
| 66. | profile stalowe NIDA U100 | m | 237.4781 | | 237.4781 | | | | | | | |
| 67. | profile stalowe NIDA C100 | m | 4404.4262 | | 4404.4262 | | | | | | | |
| 68. | profile stalowe NIDA U100/80 | m | 742.0749 | | 742.0749 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-staw-ca | Cena do-staw-cy | Ra-bat ma-ksy-ma-lny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|------|---|----------------|----------------|----------|----------------|------------|---------|-------|------------|-----------------|----------------------|------------------------|
| 69. | wieszak | szt. | 876.556 4 | | 876.556 4 | | | | | | | |
| 70. | pręt wieszaka | szt. | 876.556 4 | | 876.556 4 | | | | | | | |
| 71. | sprężyny przyścienne | szt. | 682.225 5 | | 682.225 5 | | | | | | | |
| 72. | klamerki mocujące | szt. | 1182.52 42 | | 1182.52 42 | | | | | | | |
| 73. | kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - /p.poż./ | m | 9.6519 | | 9.6519 | | | | | | | |
| 74. | kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - /p.poż./ | m | 37.6805 | | 37.6805 | | | | | | | |
| 75. | kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 | kg | 320.034 2 | | 320.034 2 | | | | | | | |
| 76. | kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 | kg | 1173.45 89 | | 1173.45 89 | | | | | | | |
| 77. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm | kg | 3.1900 | | 3.1900 | | | | | | | |
| 78. | elektrody stalowe do spawania stali węglowych | szt. | 28.0700 | | 28.0700 | | | | | | | |
| 79. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2.6449 | | 2.6449 | | | | | | | |
| 80. | gwoździe budowlane okrągłe gołe' | kg | 4.7838 | | 4.7838 | | | | | | | |
| 81. | gwoździe budowlane okrągłe gołe" | kg | 0.5789 | | 0.5789 | | | | | | | |
| 82. | gwoździe budowlane okrągłe gołe''' | kg | 4.7838 | | 4.7838 | | | | | | | |
| 83. | gwoździe budowlane okrągłe - ocynkowane | kg | 0.0540 | | 0.0540 | | | | | | | |
| 84. | siatka miedziana CU-99,98% - PASKI | m ² | 10.3244 | | 10.3244 | | | | | | | |
| 85. | siatka tkana Rabitza | m ² | 2.2680 | | 2.2680 | | | | | | | |
| 86. | siatka przeciwwskurczowa stal. zgrzewalna z prętów o średnicy fi 3 -4,5mm o oczkach # 10 x 15cm / podposadzkowa / | m ² | 1061.07 54 | | 1061.07 54 | | | | | | | |
| 87. | siatka tkana Rabitza | m ² | 74.4141 | | 74.4141 | | | | | | | |
| 88. | haki do muru | kg | 4.7957 | | 4.7957 | | | | | | | |
| 89. | klamry ciesielskie | kg | 18.5417 | | 18.5417 | | | | | | | |
| 90. | wkręty miedziane , systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) | szt. | 970.800 0 | | 970.800 0 | | | | | | | |
| 91. | wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm | szt. | 718.146 0 | | 718.146 0 | | | | | | | |
| 92. | wkręty do płyt gipsowych | kg | 22.0798 | | 22.0798 | | | | | | | |
| 93. | wkręty systemowe do płyt P.POŻ. | kg | 3.0785 | | 3.0785 | | | | | | | |
| 94. | systemowe dźwignie do otwierania i zamykania górnej części okien zewn. - / z poziomu podłogi / , wraz z regulacją i ze sprawdzeniem poprawności działania | kpl. | 27.0000 | | 27.0000 | | | | | | | |
| 95. | zabezpieczenia okienne blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed pełnym otwarciem okna - (SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo) | szt. | 41.0000 | | 41.0000 | | | | | | | |
| 96. | kompletne fabrycznie wykończone SAMOZAMYKACZYE OLEJOWE do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spowalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny' | szt. | 104.000 0 | | 104.000 0 | | | | | | | |
| 97. | dyble' | szt. | 13.0240 | | 13.0240 | | | | | | | |
| 98. | dyble | szt. | 176.730 8 | | 176.730 8 | | | | | | | |
| 99. | blachowkręty 3,5 x 25 mm | szt. | 20636.8 420 | | 20636.8 420 | | | | | | | |
| 100. | blachowkręty 3,5 x 35 mm | szt. | 55408.5 280 | | 55408.5 280 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----------------|---------------|----------|---------------|------------|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 101 | blachowkręty 4,2 x 19 mm | szt. | 6360.64 20 | | 6360.64 20 | | | | | | | |
| 102 | siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm | m ² | 1110.00 00 | | 1110.00 00 | | | | | | | |
| 103 | uchwyty rynnowe-PCV FI -MIN. 150mm | kpl. | 19.4000 | | 19.4000 | | | | | | | |
| 104 | uchwyty do rur spustowych PCV- FI 110 mm | kpl. | 6.5184 | | 6.5184 | | | | | | | |
| 105 | dostarczenie odwróconego teow- nika " T " lub kątownika - L 35 x 35 x 3 mm , ze stali nierdzewnej : (aluminium ; mosiądz ; miedź itp.) - przy zmianie rodzajowej posadzek | m | 28.3500 | | 28.3500 | | | | | | | |
| 106 | wyroby stalowe różne - KOMPLET- NE S Y S T E M O W E WEWN. SZAFKI H Y D R A N T O W E z drzwiczkami - "H. P." | kg | 90.0000 | | 90.0000 | | | | | | | |
| 107 | grunt depresyjny o działa- niu wgłębnym bez zawartości roz- puszczałników | kg | 63.2625 | | 63.2625 | | | | | | | |
| 108 | kwas solny techniczny | kg | 0.0117 | | 0.0117 | | | | | | | |
| 109 | środek antyadhezyjny | kg | 33.0827 | | 33.0827 | | | | | | | |
| 110 | trójchloroetylen techniczny gat.I | kg | 4.6840 | | 4.6840 | | | | | | | |
| 111 | ciecz zawierająca żywicę epoksydo- wą rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) | kg | 624.162 0 | | 624.162 0 | | | | | | | |
| 112 | mieszanka sucha wypełniaczy uni- wersalnych (składnik B) | kg | 884.229 5 | | 884.229 5 | | | | | | | |
| 113 | żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - n a p r a w c z a | kg | 488.926 9 | | 488.926 9 | | | | | | | |
| 114 | pianka poliuretanowa' | dm ³ | 0.7400 | | 0.7400 | | | | | | | |
| 115 | pianka poliuretanowa | dm ³ | 9.4853 | | 9.4853 | | | | | | | |
| 116 | pianka poliuretanowa-o g n i o c h r o n n a | dm ³ | 0.5584 | | 0.5584 | | | | | | | |
| 117 | silikon''' | kg | 22.6472 | | 22.6472 | | | | | | | |
| 118 | silikon | kg | 4.2771 | | 4.2771 | | | | | | | |
| 119 | silikon' | dm ³ | 0.1480 | | 0.1480 | | | | | | | |
| 120 | silikon | dm ³ | 1.8734 | | 1.8734 | | | | | | | |
| 121 | masa uszczelniająca SYSTEMOWA | dm ³ | 774.835 5 | | 774.835 5 | | | | | | | |
| 122 | masa uszczelniająca SYSTEMOWA lub FOLIA PŁYNNNA | dm ³ | 2051.28 00 | | 2051.28 00 | | | | | | | |
| 123 | pianka poliuretanowa - o g n i o c h r o n n a | kg | 0.9850 | | 0.9850 | | | | | | | |
| 124 | pianka poliuretanowa''' | kg | 57.1282 | | 57.1282 | | | | | | | |
| 125 | pianka poliuretanowa | kg | 2.4418 | | 2.4418 | | | | | | | |
| 126 | pianka poliuretanowa- o g n i o c h r o n n a | kg | 0.5148 | | 0.5148 | | | | | | | |
| 127 | pianka poliuretanowa'''- o g n i o c h r o n n a | kg | 19.8723 | | 19.8723 | | | | | | | |
| 128 | pianka poliuretanowa-o g n i o c h r o n n a | kg | 3.2947 | | 3.2947 | | | | | | | |
| 129 | pianka poliuretanowa' | kg | 6.5229 | | 6.5229 | | | | | | | |
| 130 | środek gruntujący | dm ³ | 6.0717 | | 6.0717 | | | | | | | |
| 131 | środek gruntujący' | dm ³ | 23.4530 | | 23.4530 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|----------|--------------|------------------|-------------------|
| 132 | ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) | kg | 83.2216 | | 83.2216 | | | | | | | |
| 133 | farba winylowa | dm ³ | 89.8684 | | 89.8684 | | | | | | | |
| 134 | farba winylowa' | dm ³ | 225.5305 | | 225.5305 | | | | | | | |
| 135 | kit szpachlowy epoksydowy - bezrozpuszczalnikowy biały,czerwony,tlenkowy | dm ³ | 0.3513 | | 0.3513 | | | | | | | |
| 136 | farba specjalistyczna - NAWIERZCHNIOWA w technologii np.: (do wymalowań wewn.) | dm ³ | 295.3228 | | 295.3228 | | | | | | | |
| 137 | farba specjalistyczne do gruntowania w technologii | dm ³ | 179.9667 | | 179.9667 | | | | | | | |
| 138 | farba specjalistyczne do gruntowania w technologii | dm ³ | 71.7123 | | 71.7123 | | | | | | | |
| 139 | rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii | dm ³ | 71.5758 | | 71.5758 | | | | | | | |
| 140 | pastą podłogową bezbarwną | kg | 119.6311 | | 119.6311 | | | | | | | |
| 141 | preparat wosku płynnego / ATESTOWANEGO/ do trwałego zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p . | kg | 119.6311 | | 119.6311 | | | | | | | |
| 142 | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 2.4002 | | 2.4002 | | | | | | | |
| 143 | acetylen techniczny rozpuszczony' | kg | 7.5270 | | 7.5270 | | | | | | | |
| 144 | acetylen techniczny rozpuszczony" | kg | 0.0315 | | 0.0315 | | | | | | | |
| 145 | tlen techniczny gat. I 99,5-98 % | m ³ | 5.8286 | | 5.8286 | | | | | | | |
| 146 | tlen techniczny | m ³ | 22.8818 | | 22.8818 | | | | | | | |
| 147 | klej Butapren B | kg | 52.0135 | | 52.0135 | | | | | | | |
| 148 | klej na bazie kauczuku syntetycznego | kg | 13.8880 | | 13.8880 | | | | | | | |
| 149 | klej winylowy | kg | 682.8654 | | 682.8654 | | | | | | | |
| 150 | klej do tapety winylowej | kg | 74.6140 | | 74.6140 | | | | | | | |
| 151 | klej do tapety winylowej' | kg | 187.2486 | | 187.2486 | | | | | | | |
| 152 | klej kauczukowy polichloroprenowy "butapren" L-40 - M-40 | kg | 2.3420 | | 2.3420 | | | | | | | |
| 153 | emulsja gruntująca | kg | 4.4800 | | 4.4800 | | | | | | | |
| 154 | emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT | kg | 5.5790 | | 5.5790 | | | | | | | |
| 155 | emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' | kg | 57.2548 | | 57.2548 | | | | | | | |
| 156 | podkładowa masa tynkarska | kg | 6.7200 | | 6.7200 | | | | | | | |
| 157 | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST | kg | 94.2507 | | 94.2507 | | | | | | | |
| 158 | szybkowiązący klej dyspersyjny - p r ą d o p r z e w o d z ą y (ATESTOWANY) | kg | 14.5505 | | 14.5505 | | | | | | | |
| 159 | Klej dyspersyjny do wykładzin | kg | 140.0000 | | 140.0000 | | | | | | | |
| 160 | szybkowiązący klej dyspersyjny | kg | 897.6295 | | 897.6295 | | | | | | | |
| 161 | prądoprzewodzący klej dyspersyjny | kg | 15.1830 | | 15.1830 | | | | | | | |
| 162 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej | kg | 269.3600 | | 269.3600 | | | | | | | |
| 163 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 | kg | 3777.8822 | | 3777.8822 | | | | | | | |
| 164 | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA | m ² | 1248.3240 | | 1248.3240 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 165 | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 1248.3240 | | 1248.3240 | | | | | | | |
| 166 | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm' | m ² | 50.0256 | | 50.0256 | | | | | | | |
| 167 | folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 - 0,3 mm - izolacyjna | m ² | 50.0256 | | 50.0256 | | | | | | | |
| 168 | listwy specjalne ćwierćlukowe przyściennne z PCW - tzw. "wyoblenia" | m | 1391.3617 | | 1391.3617 | | | | | | | |
| 169 | plyty styropianowe , frezowane , podposadzkowe , grub. t = 20mm lub STYROFLEX | m ² | 1092.2835 | | 1092.2835 | | | | | | | |
| 170 | plyty styroduru - (plyty z polisterenu EKSTRUDOWANEGO , odm. XPS 70) , podposadzkowe , grub. t = do 40 mm / wyznaczające spadek w pomieszczeniu do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin / | m ² | 116.5500 | | 116.5500 | | | | | | | |
| 171 | plyty freezowane z polistyrenu EKSTRUDOWANEGO np.: "XPS 50" o grub. t= MIN. 150 mm - pionowe na lepiku z siatką metalową - t z w . l - strefa / zagłębiona w gruncie / | m ² | 75.1296 | | 75.1296 | | | | | | | |
| 172 | plyty styropianowe , frezowane - t w a r d e grub. 10 - 20 mm / dylatacja pionowa / | m ² | 18.8549 | | 18.8549 | | | | | | | |
| 173 | wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - PRĄDOPRZEWODZACA "Tor - El" , antypoślizgowa , atestowana , gat. I | m ² | 63.4402 | | 63.4402 | | | | | | | |
| 174 | wykładzina rulonowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - r u l o n o w a np.: typu TARKETT lub równoważne , gat. I | m ² | 1240.5388 | | 1240.5388 | | | | | | | |
| 175 | wykładzina rulonowa PCV termozgrzewalna, homogeniczna , ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia, | m ² | 610.4000 | | 610.4000 | | | | | | | |
| 176 | OKŁADZINY ŚCIENNE - r u l o n o w e z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo floring lub równoważnej | m ² | 3913.6646 | | 3913.6646 | | | | | | | |
| 177 | - okno WEWN. z samozamykaczem , dwudzielne z P C V - BIAŁE z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 8" i wym. (189+181) x 80 cm , z klamką stalową - nierdzewną z jednym skrzydłem - rozwieralnym - kompletnie fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr " A03ZS" | m ² | 2.9600 | | 2.9600 | | | | | | | |
| 178 | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 4-dzielne z P C V (w kolorze białym) z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 , symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm , szklonych pakietem trójszybowym , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m2*K - kompletnie fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" | m ² | 2.5380 | | 2.5380 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 179 | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 4-dzielne z P C V (w kolorze białym) z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 3" i wym. 175 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" | m ² | 30.6250 | | 30.6250 | | | | | | | |
| 180 | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 4-dzielne z P C V (w kolorze białym) z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 4" i wym. 120 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" | m ² | 2.1000 | | 2.1000 | | | | | | | |
| 181 | okna rozwierane i uchylno - rozwierane 2-dzielne z P C V (w kolorze białym) z obróbką osadzenia o pow. do 2.00 m ² , symbolu oznaczenia "OZ 5" i wym. 105 x 175 cm , szklonych pakietem - t r ó j s z y b o w y m , z klamką stalową - lakierowana w kolorze białym ; o współczynniku k=1,40 W/m ² *K - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. i rys. ARCHITEKTONICZNEGO Nr "03ZS" | m ² | 1.8380 | | 1.8380 | | | | | | | |
| 182 | rynny dachowe 150 mm-PCV | m | 10.0880 | | 10.0880 | | | | | | | |
| 183 | rury spustowe 110 mm | m | 11.7564 | | 11.7564 | | | | | | | |
| 184 | uszczelki gumowe | kpl. | 5.6260 | | 5.6260 | | | | | | | |
| 185 | k o m p l e t n e , systemowe listwy z tworzyw sztucznych - TAŚMA OD-BOJOWA z teksturowanego PCV na drzwi wewn. , (w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem - Użytkownikiem) U W A G A : - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania w obiektach służby zdrowia | m | 208.3200 | | 208.3200 | | | | | | | |
| 186 | kompletne systemowe narożniki ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej | m | 337.8400 | | 337.8400 | | | | | | | |
| 187 | taśma dylatacyjna z PCW - "115" | m | 3.6750 | | 3.6750 | | | | | | | |
| 188 | taśma uszczelniająca LNG 95 | m | 1166.1177 | | 1166.1177 | | | | | | | |
| 189 | taśma uszczelniająca LNG | m | 376.0070 | | 376.0070 | | | | | | | |
| 190 | przekładki uszczelniające między słupkami | m | 226.1696 | | 226.1696 | | | | LNG | | | |
| 191 | pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego | kg | 143.6049 | | 143.6049 | | | | | | | |
| 192 | taśmy gumowe kalandrowane | m | 276.5824 | | 276.5824 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 193 | piasek | m ³ | 2.5572 | | 2.5572 | | | | | | | |
| 194 | piasek do zapraw | m ³ | 107.6082 | | 107.6082 | | | | | | | |
| 195 | piasek do zapraw" | m ³ | 0.9362 | | 0.9362 | | | | | | | |
| 196 | piasek do zasypów wykopów i podkładowy - p o d p o s a d z k o w y / na gruncie / | m ³ | 38.0257 | | 38.0257 | | | | | | | |
| 197 | cement portlandzki 35 bez dodatków | kg | 2807.4951 | | 2807.4951 | | | | | | | |
| 198 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0.0847 | | 0.0847 | | | | | | | |
| 199 | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 18.2441 | | 18.2441 | | | | | | | |
| 200 | wapno suchogaszzone | kg | 749.1330 | | 749.1330 | | | | | | | |
| 201 | gips szpachlowy' | kg | 5.4464 | | 5.4464 | | | | | | | |
| 202 | gips szpachlowy | kg | 69.7492 | | 69.7492 | | | | | | | |
| 203 | gips szpachlowy - s p e c j a l n y | kg | 10.2261 | | 10.2261 | | | | | | | |
| 204 | gips budowlany szpachlowy | t | 0.8153 | | 0.8153 | | | | | | | |
| 205 | gips szpachlowy | t | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 206 | masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA / | t | 0.1137 | | 0.1137 | | | | | | | |
| 207 | gips szpachlowy' | t | 2.8035 | | 2.8035 | | | | | | | |
| 208 | sucha szpachlówka - g i p s o w a | kg | 11439.7868 | | 11439.7868 | | | | | | | |
| 209 | gips szpachlowy NIDA Finisz | kg | 300.3658 | | 300.3658 | | | | | | | |
| 210 | gips szpachlowy NIDA Start | kg | 1192.9816 | | 1192.9816 | | | | | | | |
| 211 | plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" | m ² | 273.0714 | | 273.0714 | | | | | | | |
| 212 | plyty silikatowo - cementowe P.POŻ. , a t e s t o w a n e / w strefie pożarowej o EIS 120' (2, 00h) | m ² | 114.2190 | | 114.2190 | | | | | | | |
| 213 | plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" | m ² | 546.1428 | | 546.1428 | | | | | | | |
| 214 | plyty p.poż. - atestowane silikatowo-cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej | m ² | 20.9560 | | 20.9560 | | | | | | | |
| 215 | plyty p.poż. - atestowane , silikatowo-cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej | m ² | 41.9120 | | 41.9120 | | | | | | | |
| 216 | plyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm | m ² | 1858.9564 | | 1858.9564 | | | | | | | |
| 217 | plyty gipsowo-kartonowe " NIDA W O D A " gr. 12,5 mm | m ² | 2508.6845 | | 2508.6845 | | | | | | | |
| 218 | plyty gipsowo-kartonowe N I D A - " OGIEN - WODA +" gr. 12,5 mm | m ² | 380.3337 | | 380.3337 | | | | | | | |
| 219 | plyty gipsowo-kartonowe N I D A - " W112.pl" gr. 12,5 mm - firmy KNAUFF | m ² | 202.0530 | | 202.0530 | | | | | | | |
| 220 | plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MO-DUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt a t e s t o w a n y z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. O ZNACZNEJ W I L G O T N O S C I - / n p . : sanitariaty , "W.C."; porządkowe i t p . / | szt. | 321.9000 | | 321.9000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|---|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 221 | płyty gładkie łatwowymyalne sufitu podwieszanego MO-DUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowany z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. SUCHE - np. : K O M U N I K A C J I W E W N . ; PRZEDSIONKI / | szt. | 877.1630 | | 877.1630 | | | | | | | |
| 222 | płyty gładkie łatwowymyalne sufitu podwieszanego MO-DUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowany z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POMIESZCZENIA SPECJALISTYCZNE - / np. : sale operacyjne , zabiegowe itp. / | szt. | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 223 | cegła budowlana pełna kl."100" | szt. | 991.4400 | | 991.4400 | | | | | | | |
| 224 | cegła budowlana pełna kl."150" | szt. | 120.0000 | | 120.0000 | | | | | | | |
| 225 | cegła budowlana pełna klasy "150" | szt. | 57.7440 | | 57.7440 | | | | | | | |
| 226 | cegła budowlana pełna kl."150" | szt. | 1079.1600 | | 1079.1600 | | | | | | | |
| 227 | cegła budowlana pełna kl."15" | szt. | 8077.6080 | | 8077.6080 | | | | | | | |
| 228 | cegła budowlana pełna kl."100" | szt. | 1839.0240 | | 1839.0240 | | | | | | | |
| 229 | cegła budowlana pełna kl."150" | szt. | 715.7850 | | 715.7850 | | | | | | | |
| 230 | cegła budowlana pełna klasy "150" | szt. | 86.6160 | | 86.6160 | | | | | | | |
| 231 | cegła budowlana pełna kl."150" | szt. | 120.0000 | | 120.0000 | | | | | | | |
| 232 | cegła budowlana pełna kl."150" | szt. | 64.0000 | | 64.0000 | | | | | | | |
| 233 | cegła budowlana pełna kl."150" | szt. | 715.7850 | | 715.7850 | | | | | | | |
| 234 | cegła budowlana pełna kl."150" | szt. | 96.0000 | | 96.0000 | | | | | | | |
| 235 | bloki SILKA M24 | szt. | 2426.5647 | | 2426.5647 | | | | | | | |
| 236 | na d pro ż a prefabrykowane "L-19" o długości l=240 cm | m | 7.3440 | | 7.3440 | | | | | | | |
| 237 | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej | m ² | 57.5292 | | 57.5292 | | | | | | | |
| 238 | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - / druga warstwa / | m ² | 57.5292 | | 57.5292 | | | | | | | |
| 239 | zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka | kg | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 240 | płyty z konglomeratów kamiennych - marmurowych (A G L O M A R M U R) - podokienniki wewn. do zabudowy | m ² | 13.7145 | | 13.7145 | | | | | | | |
| 241 | "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka | kg | 7722.2337 | | 7722.2337 | | | | | | | |
| 242 | "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka | kg | 922.4100 | | 922.4100 | | | | | | | |
| 243 | preparat gruntujący / do ścian i stropów / | dm ³ | 436.9134 | | 436.9134 | | | | | | | |
| 244 | preparat gruntujący / do ścian i stropów / | dm ³ | 1762.2176 | | 1762.2176 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------|---|---|
| 245 | preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / | dm ³ | 218.4567 | | 218.4567 | | | | | | | |
| 246 | preparat gruntujący , a t e s t o w a n y - / rozwiązanie systemowe / | dm ³ | 436.9134 | | 436.9134 | | | | | | | |
| 247 | preparat gruntujący , a t e s t o w a n y - / rozwiązanie systemowe / | dm ³ | 182.3897 | | 182.3897 | | | | | | | |
| 248 | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka | kg | 1948.2534 | | 1948.2534 | | | | | | | |
| 249 | gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka' | kg | 5024.5041 | | 5024.5041 | | | | | | | |
| 250 | błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm | szt. | 606.7515 | | 606.7515 | | | | | | | |
| 251 | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 26.6730 | | 26.6730 | | | | | | | |
| 252 | lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco | kg | 158.4202 | | 158.4202 | | | | | | | |
| 253 | lepik asfaltowy stosowany na gorąco | kg | 493.4530 | | 493.4530 | | | | | | | |
| 254 | masa asfaltowa | kg | 72.8189 | | 72.8189 | | | | | | | |
| 255 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej , odm. "400" | m ² | 1175.5051 | | 1175.5051 | | | | | | | |
| 256 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej , odm. "400" | m ² | 1175.5051 | | 1175.5051 | | | | | | | |
| 257 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej | m ² | 47.1074 | | 47.1074 | | | | | | | |
| 258 | papa a s f a l t o w a - izolacyjna / P 333 / | m ² | 6.5125 | | 6.5125 | | | | | | | |
| 259 | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 19.4897 | | 19.4897 | | | | | | | |
| 260 | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 95.0949 | | 95.0949 | | | | | | | |
| 261 | pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 7427.7980 | | 7427.7980 | | | | | | | |
| 262 | kit asfaltowy | kg | 58.8843 | | 58.8843 | | | | | | | |
| 263 | kit budowlany elastyczny Tiokolowy szary, czarny | kg | 7.1431 | | 7.1431 | | | | | | | |
| 264 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej "P /333" | m ² | 19.9709 | | 19.9709 | | | | | | | |
| 265 | plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm | m ² | 473.7632 | | 473.7632 | | | | | | | |
| 266 | plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm | m ² | 639.3492 | | 639.3492 | | | | | | | |
| 267 | plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm | m ² | 148.4238 | | 148.4238 | | | | | | | |
| 268 | plyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm | m ² | 23.5200 | | 23.5200 | | | | | | | |
| 269 | plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 10cm i gęstości pozornej Ts= do 150kg/m3 - (zabezpieczenie pionowe p.poż.) | m ² | 42.3150 | | 42.3150 | | | | | | | |
| 270 | plyty z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwardej grub. t= MIN. 20 cm / termoizolacja dachu/ | m ² | 43.7724 | | 43.7724 | | | | | | | |
| 271 | plyty z wełny mineralnej - s k a l n e j , półtwardej grub. t= MIN. 10 -15 cm / kolejna termoizolacja dachu/ - w a r s t w a s p a d k o w a ; śr. t=12,50 cm | m ² | 43.7724 | | 43.7724 | | | | | | | |
| 272 | plyty z wełny mineralnej twarde "150" - s k a l n e j grub. t= MIN. 150 mm | m ² | 300.5877 | | 300.5877 | | | | | | | |
| 273 | plyty z wełny mineralnej twarde "150" - s k a l n e j grub. t= MIN. 100 mm / ościeża drzwiowe lub okienne / | m ² | 29.2898 | | 29.2898 | | | | | | | |
| 274 | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm | m ² | 13.3025 | | 13.3025 | | | | | | | |
| 275 | filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.poż./ | m ² | 1.3098 | | 1.3098 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 276 | wełny mineralnej - skłanej o gęstości pozornej Ts >150kg/m3 o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stropów w celu uzyskania El= co najmniej 60' (1h) | m ² | 18.8160 | | 18.8160 | | | | | | | |
| 277 | sucha mieszanka tynkarska mineralna | kg | 89.6000 | | 89.6000 | | | | | | | |
| 278 | akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200 | kg | 858.8220 | | 858.8220 | | | | | | | |
| 279 | akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200' | kg | 92.0535 | | 92.0535 | | | | | | | |
| 280 | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' | kg | 9.7976 | | 9.7976 | | | | | | | |
| 281 | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych | kg | 125.4639 | | 125.4639 | | | | | | | |
| 282 | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 283 | ciasto wapienne (wapno gaszone)' | m ³ | 0.0034 | | 0.0034 | | | | | | | |
| 284 | ciasto wapienne (wapno gaszone)'' | m ³ | 0.0179 | | 0.0179 | | | | | | | |
| 285 | ciasto wapienne (wapno gaszone)''' | m ³ | 0.0098 | | 0.0098 | | | | | | | |
| 286 | ciasto wapienne (wapno gaszone)'''' | m ³ | 0.1020 | | 0.1020 | | | | | | | |
| 287 | ciasto wapienne (wapno gaszone)''''' | m ³ | 0.2638 | | 0.2638 | | | | | | | |
| 288 | ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''' | m ³ | 0.1892 | | 0.1892 | | | | | | | |
| 289 | ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''' | m ³ | 9.6121 | | 9.6121 | | | | | | | |
| 290 | ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''' | m ³ | 4.9933 | | 4.9933 | | | | | | | |
| 291 | ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''''' | m ³ | 4.4055 | | 4.4055 | | | | | | | |
| 292 | beton zwykły klasy "B-15" | m ³ | 5.4559 | | 5.4559 | | | | | | | |
| 293 | beton zwykły z kruszywa naturalnego-"chudy beton" klasy "B-10" | m ³ | 2.1630 | | 2.1630 | | | | | | | |
| 294 | beton zwykły z kruszywa naturalnego-klasy "B-25" | m ³ | 7.1050 | | 7.1050 | | | | | | | |
| 295 | beton zwykły klasy "B-25" | m ³ | 33.2233 | | 33.2233 | | | | | | | |
| 296 | beton zwykły klasy "B-25" | m ³ | 6.9397 | | 6.9397 | | | | | | | |
| 297 | beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy MIN. "B-15" / w o d o s z c z e l n y jako podkład dachowy pod pokrycia z pap termoizolacyjnych / | m ³ | 2.5510 | | 2.5510 | | | | | | | |
| 298 | masa betonowa "B-15" - w o d o s z c z e l n a | m ³ | 0.1200 | | 0.1200 | | | | | | | |
| 299 | beton zwykły z kruszywa naturalnego klasy "B-15" | m ³ | 1.0802 | | 1.0802 | | | | | | | |
| 300 | zaprawa cementowa na białym cementie m 80 | m ³ | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 301 | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 43.2752 | | 43.2752 | | | | | | | |
| 302 | zaprawa cementowa M 12 - / w o d o s z c z e l n a / | m ³ | 3.1080 | | 3.1080 | | | | | | | |
| 303 | zaprawa cementowa m. 12 | m ³ | 21.8457 | | 21.8457 | | | | | | | |
| 304 | zaprawa cementowa m. 80 | m ³ | 0.1320 | | 0.1320 | | | | | | | |
| 305 | zaprawa cementowa "M 12"- w o d o s z c z e l n a | m ³ | 0.1586 | | 0.1586 | | | | | | | |
| 306 | zaprawa cementowa M 12' | m ³ | 0.0091 | | 0.0091 | | | | | | | |
| 307 | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 0.0146 | | 0.0146 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 308 | zaprawa cementowa m. 80 | m ³ | 0.3345 | | 0.3345 | | | | | | | |
| 309 | zaprawa cementowo-wapienna M2 | m ³ | 15.5000 | | 15.5000 | | | | | | | |
| 310 | zaprawa cementowo-wapienna M2' | m ³ | 31.0000 | | 31.0000 | | | | | | | |
| 311 | zaprawa cementowo-wapienna M 2 | m ³ | 0.1841 | | 0.1841 | | | | | | | |
| 312 | zaprawa cementowa "M 12" | m ³ | 0.1134 | | 0.1134 | | | | | | | |
| 313 | zaprawa cementowa "M-12" | m ³ | 1.0608 | | 1.0608 | | | | | | | |
| 314 | szkło płaskie 2 - komorowe t z w . " BEZPIECZNE" | m ² | 90.1734 | | 90.1734 | | | | | | | |
| 315 | plytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie - GLAZURA o wym. 30 x 30 cm , gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika / | m ² | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 316 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | m ³ | 0.2201 | | 0.2201 | | | | | | | |
| 317 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m ³ | 0.0210 | | 0.0210 | | | | | | | |
| 318 | gotowe - s y s t e m o w e elementy usztywniające do skrzydeł okiennych- s t a ł y c h j. w. - / "OW 8"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM | m | 0.8080 | | 0.8080 | | | | | | | |
| 319 | bale iglaste obrzynane kl.II | m ³ | 0.0226 | | 0.0226 | | | | | | | |
| 320 | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II | m ³ | 0.0719 | | 0.0719 | | | | | | | |
| 321 | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m ³ | 0.0280 | | 0.0280 | | | | | | | |
| 322 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.4598 | | 0.4598 | | | | | | | |
| 323 | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0031 | | 0.0031 | | | | | | | |
| 324 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.0731 | | 0.0731 | | | | | | | |
| 325 | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0.0009 | | 0.0009 | | | | | | | |
| 326 | krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II | m ³ | 0.0070 | | 0.0070 | | | | | | | |
| 327 | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0.0326 | | 0.0326 | | | | | | | |
| 328 | krawędziaki iglaste kl. II | m ³ | 0.0222 | | 0.0222 | | | | | | | |
| 329 | k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę o d b o j o w ą naścienną KORYTA-RZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: " SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p. | m | 143.1660 | | 143.1660 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Cena do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|----------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|-------------------------|---|---|
| 330 | kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę obojową naścienną SAL CHO- RYCH o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp. | m | 59.9200 | | 59.9200 | | | | | | | |
| 331 | kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę pochwytoową naścienną KORY- TARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp. | m | 143.1660 | | 143.1660 | | | | | | | |
| 332 | plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. do 16 mm- / nasączone impregnatem / | m ² | 1.1200 | | 1.1200 | | | | | | | |
| 333 | plyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II | m ² | 0.7100 | | 0.7100 | | | | | | | |
| 334 | sklejka wodoodporna gr. 22 mm | m ³ | 0.1285 | | 0.1285 | | | | | | | |
| 335 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 80 x 200 cm z zamkiem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25" / - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / | m ² | 4.8000 | | 4.8000 | | | | | | | |
| 336 | drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwnie fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 57" i wym. S x H = 100 x 200 cm i Sz x Hz = 100 x 200 cm, szklone szybą mleczną, otwierane i zamykane automatycznie, kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" | m ² | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 337 | drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwnie fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 34" i wym. S x H = 110 x 200 cm i Sz x Hz = 110 x 200 cm, szklone szybą mleczną, otwierane i zamykane automatycznie, kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienia stolarki na rys. Nr "A03ZS" | m ² | 6.6000 | | 6.6000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|---|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 338 | drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne PEŁNE , fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DS 6" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 90 x 200 cm , P.POŻ. o EI 30 , otwierane i zamknięte automatycznie , kompletne fabrycznie wykończone - pozostałe szczegóły w/g P.B.-Wyk. - patrz zestawienie stolarki na rys. Nr "A03 ZS" | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 339 | drzwi wewnętrzne - przesuwne 2 - członowe pełne , P.POŻ. o EI 30 / atestowane / , fabrycznie wykończone do dźwigów windowych , wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej , całość o symbolu oznaczenia "DD1" i wym. 90 x 200cm / blok "A" / | m ² | 1.8000 | | 1.8000 | | | | | | | |
| 340 | drzwi wewnętrzne - przesuwne 2 - członowe pełne , P.POŻ. o EI 30 / atestowane / , fabrycznie wykończone do dźwigów windowych , wykinanych z PANELA ze stali nierdzewnej , całość o symbolu oznaczenia "DD2" i wym. 120 x 200cm / budynek KUCHNI / | m ² | 12.0000 | | 12.0000 | | | | | | | |
| 341 | przewodnice dolne WEWN. do drzwi "DW 34" o wym. 2*110 x 200 cm | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 342 | przewodnice dolne WEWN. do drzwi "DW 57" o wym. 2*100 x 200 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 343 | przewodnice dolne WEWN. do drzwi "DS 6" o wym. 90 x 200 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 344 | przewodnice dolne - przewodnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. 90 x 200 cm / | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 345 | przewodnice dolne - przewodnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 2" i wym. 120 x 200 cm / | kpl. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 346 | przewodnice górne WEWN. do drzwi "DW 34" o wym. 2*110 x 200 cm | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 347 | przewodnice górne WEWN. do drzwi "DW 57" o wym. 2*100 x 200 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 348 | systemowe elem..osłonowe do przewodnic górnych WEWN. do drzwi "DW 57" o wym. 100 x 200 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 349 | systemowe elem..osłonowe do przewodnic górnych WEWN. do drzwi "DW 34" o wym. 110 x 200 cm | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 350 | przewodnice górne WEWN. do drzwi "DS 6" o wym. 90 x 200 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 351 | systemowe elem..osłonowe do przewodnic górnych WEWN. do drzwi "DS 6" o wym. 90 x 200 cm | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|---|----------------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 352 | przewodnice górne - przewodnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. 90 x 200 cm / | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 353 | przewodnice górne - przewodnice do drzwi wewn. windowych - przesuwnych - systemowe ze stali nierdzewnej - / do skrzydeł przesuwnych o symbolu oznaczenia "DD 2" i wym. 120 x 200 cm / | kpl. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 354 | maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm | m ² | 2.7975 | | 2.7975 | | | | | | | |
| 355 | plyty komunikacyjne długie | m ² | 0.1599 | | 0.1599 | | | | | | | |
| 356 | plyty komunikacyjne krótkie | m ² | 0.0799 | | 0.0799 | | | | | | | |
| 357 | plyty pomostowe robocze | m ² | 5.6350 | | 5.6350 | | | | | | | |
| 358 | sznur konopny smołowany | kg | 58.8843 | | 58.8843 | | | | | | | |
| 359 | siatka z włókna szklanego | m ² | 396.1765 | | 396.1765 | | | | | | | |
| 360 | taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego | m | 883.1909 | | 883.1909 | | | | | | | |
| 361 | taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa , np.: "PROMAT" | m | 123.1390 | | 123.1390 | | | | | | | |
| 362 | taśma p.poż. - perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm | m | 47.7555 | | 47.7555 | | | | | | | |
| 363 | tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej | m ² | 455.9742 | | 455.9742 | | | | | | | |
| 364 | tapeta z włókna szklanego w technologii n p.: "BECKER'S" lub równoważnej | m ² | 1144.2970 | | 1144.2970 | | | | | | | |
| 365 | taśma zbrojąca LNG | m | 4205.1205 | | 4205.1205 | | | | | | | |
| 366 | papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. | 100 szt. | 0.0080 | | 0.0080 | | | | | | | |
| 367 | specjalne "spinki" ze stali nierdzewnej do sklamrowania pęknięć podłóg podposadzkowych , dylatacji itp. | kg | 32.7685 | | 32.7685 | | | | | | | |
| 368 | woda z rurociągu | m ³ | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 369 | woda | m ³ | 0.6045 | | 0.6045 | | | | | | | |
| 370 | woda | m ³ | 31.4364 | | 31.4364 | | | | | | | |
| 371 | woda' | m ³ | 33.6000 | | 33.6000 | | | | | | | |
| 372 | woda" | m ³ | 2.6880 | | 2.6880 | | | | | | | |
| 373 | woda z rurociągu' | m ³ | 0.7562 | | 0.7562 | | | | | | | |
| 374 | woda z rurociągu" | m ³ | 0.5676 | | 0.5676 | | | | | | | |
| 375 | woda z rurociągu''' | m ³ | 0.3060 | | 0.3060 | | | | | | | |
| 376 | woda z rurociągu'''' | m ³ | 3.3005 | | 3.3005 | | | | | | | |
| 377 | woda z rurociągu''''' | m ³ | 0.2499 | | 0.2499 | | | | | | | |
| 378 | woda z rurociągu'''''' | m ³ | 0.0302 | | 0.0302 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|-----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 379 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0065 | | 0.0065 | | | | | | | |
| 380 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.1700 | | 0.1700 | | | | | | | |
| 381 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0640 | | 0.0640 | | | | | | | |
| 382 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.2499 | | 0.2499 | | | | | | | |
| 383 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0202 | | 0.0202 | | | | | | | |
| 384 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0043 | | 0.0043 | | | | | | | |
| 385 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.1700 | | 0.1700 | | | | | | | |
| 386 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0960 | | 0.0960 | | | | | | | |
| 387 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0084 | | 0.0084 | | | | | | | |
| 388 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0302 | | 0.0302 | | | | | | | |
| 389 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.1050 | | 0.1050 | | | | | | | |
| 390 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 0.0130 | | 0.0130 | | | | | | | |
| 391 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 13.4169 | | 13.4169 | | | | | | | |
| 392 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 6.9698 | | 6.9698 | | | | | | | |
| 393 | woda z rurociągu"""" | m ³ | 12.8161 | | 12.8161 | | | | | | | |
| 394 | woda" | m ³ | 2.9919 | | 2.9919 | | | | | | | |
| 395 | woda' | m ³ | 0.0366 | | 0.0366 | | | | | | | |
| 396 | woda''' | m ³ | 0.0973 | | 0.0973 | | | | | | | |
| 397 | drewno okrągłe na stemple budowlane | m ³ | 0.3247 | | 0.3247 | | | | | | | |
| 398 | drewno opałowe | kg | 521.720 | | 521.720 | | | | | | | |
| 399 | drewno opałowe | kg | 939.532 | | 939.532 | | | | | | | |
| 400 | śłupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0083 | | 0.0083 | | | | | | | |
| 401 | kliny z drewna | m ³ | 0.0033 | | 0.0033 | | | | | | | |
| 402 | tuleje ogniowe - kasety przeciwogniowe, systemowe dla rur PCV o śr zewn. fi do 75 mm, zakładane przy przejściu przez istn. stropy, ściany itp. o EI= min. 120' | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 403 | tuleje ogniowe - kasety przeciwogniowe, systemowe dla rur PCV o śr zewn. fi do 110mm, zakładane przy przejściu przez istn. stropy, ściany itp. o EI= min. 120' | szt | 80.0000 | | 80.0000 | | | | | | | |
| 404 | tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m2 | m ² | 1071.47 | | 1071.47 | | | | | | | |
| 405 | kołki do wstrzeliwania | szt. | 1804.63 | | 1804.63 | | | | | | | |
| 406 | poręcz umywalkowa - systemowa / uchylna dla niepełnosprawnego, produkt atestowany / | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 407 | spirytus denaturowy | dm ³ | 1.2881 | | 1.2881 | | | | | | | |
| 408 | kołki rozporowe - różne | kpl. | 15.7170 | | 15.7170 | | | | | | | |
| 409 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem | szt. | 2800.25 | | 2800.25 | | | | | | | |
| 410 | kołki rozporowe"" | szt. | 1132.36 | | 1132.36 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|------|-----------|----------|-----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 411 | kołki rozporowe | szt. | 2206.0082 | | 2206.0082 | | | | | | | |
| 412 | łączniki rozporowe kpl. | szt. | 1558.7819 | | 1558.7819 | | | | | | | |
| 413 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 155.8320 | | 155.8320 | | | | | | | |
| 414 | wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt. | 250.9652 | | 250.9652 | | | | | | | |
| 415 | blacha powlekana płaska grub. MIN. 0,70 mm - / obr. blach. p o d o k i e n n i k ó w zewn./ | m² | 11.1438 | | 11.1438 | | | | | | | |
| 416 | blacha powlekana płaska , grub. MIN. 0,70 mm | m² | 17.9469 | | 17.9469 | | | | | | | |
| 417 | listwa wykończająca PROFILOWA - / do płytek ściennych z GLAZURY / | m | 0.0000 | | 0.0000 | | | | | | | |
| 418 | wiertło diamentowe | szt. | 21.6000 | | 21.6000 | | | | | | | |
| 419 | wiertło diamentowe' | szt. | 1.7280 | | 1.7280 | | | | | | | |
| 420 | tarcza diamentowa śr.800 mm | szt. | 0.3048 | | 0.3048 | | | | | | | |
| 421 | tarcza diamentowa śr.800 mm | szt. | 2.8388 | | 2.8388 | | | | | | | |
| 422 | betonowa kostka brukowa grub. do 8 cm / SZARA/ | m² | 13.2345 | | 13.2345 | | | | | | | |
| 423 | zaprawa cienkospoinowa (klejowa) | kg | 124.4222 | | 124.4222 | | | | | | | |
| 424 | zaprawa cienkospoinowa (klejowa) | kg | 444.9482 | | 444.9482 | | | | | | | |
| 425 | U W A G A : w komplecie z e s t a w y m o n t a ż o w e do ścian twardych - (cegła pełna , beton) - do zamocowania wsporników przy przyborach sanitarnych | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 426 | poręcze systemowe W.C. - uchylne łukowe stojące , kompletne z zestawem montażowym / produkt atestowany dla niepełnosprawnego przy misce klozetowej / | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 427 | kompletne systemowe uchwyty stałe dług. 600mm /w sanitariacie dla niepełnosprawnego , produkty atestowane / | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | | |
| 428 | koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO | t | 159.7470 | | 159.7470 | | | | | | | |
| 429 | koszty składowania i utylizacji POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH - nieorganicznych / | t | 65.5160 | | 65.5160 | | | | | | | |
| 430 | OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. s y s t e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kauczuku / | szt. | 104.0000 | | 104.0000 | | | | | | | |
| 431 | nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia' | szt. | 103.0000 | | 103.0000 | | | | | | | |
| 432 | koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO' | t | 163.4200 | | 163.4200 | | | | | | | |
| 433 | dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 31" | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 434 | dopłata za koszty składowania nadwyżki gruntu z wykopów j. w. - na wskazanym przez Inwestora i Urząd Miasta - miejscu | t | 173.6516 | | 173.6516 | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|------|--|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 435 | koszty składowania i utylizacji gruzu ceglanego lub z gazobetonu / z fragmentarycznych rozbiórek ścian osłonowych j. w./ | Mg | 27.9500 | | 27.9500 | | | | | | | |
| 436 | podkonstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 250 kg - DOSTARCZENIE i MONTAŻ pod projektowane centrale WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI - kanały i czerpnie o zróżnicowanych przekrojach w/g opracowań branżowych, oraz agregaty wody lodowej wraz z osprzętowieniem wynikającym z danych techniczno - technologicznych danego urządzenia -"U" | t | 7.7770 | | 7.7770 | | | | | | | |
| 437 | Podkonstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 250 kg - DOSTARCZENIE i MONTAŻ KOMPLETNEJ POZOSTAŁEJ KONSTRUKCJI w/g opracowań branżowych pod agregaty wody lodowej wraz z osprzętowieniem wynikającym z danych techniczno - technologicznych danego urządzenia -"U" | t | 4.8935 | | 4.8935 | | | | | | | |
| 438 | U W A G A : lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych - PW8/B-U2, montowaną metodą tradycyjną - usytuowania PROJ. CENTRAL WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI | m ² | 31.5000 | | 31.5000 | | | | | | | |
| 439 | lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną wraz z drzwiami - usytuowania PROJ. CENTRAL WENTYLACJI MECHANICZNEJ i KLIMATYZACJI | m ² | 68.7500 | | 68.7500 | | | | | | | |
| 440 | konstrukcje uzupełniające o masie elementów do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę - / profile stalowe - zamknięte, okapniki, narożniki, krawędziowe, rynny i rury spustowe, zawiasy i zamki drzwiowe itp./ | t | 1.8070 | | 1.8070 | | | | | | | |
| 441 | lekkie ALUMINIOWE ścianki wewnętrzne do wypełnienia szybami szklanymi ze szkła "bezpiecznego" / - SALE CHORYCH DZIECI do lat 3 (obserwacja przez personel medyczny) | t | 1.1827 | | 1.1827 | | | | | | | |
| 442 | dźwig szpitalny z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1000 kg - do 2 przystanków /OSOBOWO - ŁÓŻKOWE / - dostarczenie | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 443 | dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 34" | kpl. | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 444 | dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 57" | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 445 | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| 446 | materiały pomocnicze i uzupełniające | zł | | | | | | | | | | |
| 447 | pozostałe materiały pomocnicze i uzupełniające | zł | | | | | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-------|--------------------------------------|----|-------|----------|----------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 448 | materialy pomocncze i uzupełniające | zł | | | | | | | | | | |
| 449 | materialy pomocnicze i uzupełniające | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | czas pracy systemowych rusztowań zewn. wi s z ą c y c h - PODESTY | m-g | 34.2360 | | |
| 2. | czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI - / dla ław i stóp oraz płyt fundamentowych / | m-g | 40.0000 | | |
| 3. | czas pracy d e s k o w a ń systemowych PERI- Trio - / dla ścian fundamentowych / | m-g | 200.0000 | | |
| 4. | czas pracy deskowań s y s t e m o w y c h - n p . : "PER- Multif l e k s " - / dla stropów / | m-g | 100.0000 | | |
| 5. | czas pracy zewn. rusztowań f a s a d o w y c h o wys. H= do 10 m | m-g | 940.3560 | | |
| 6. | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 7.7020 | | |
| 7. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.7619 | | |
| 8. | ładowarka jednoznaczyniowa gąsienicowa 1 m3 | m-g | 0.6032 | | |
| 9. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 0.2569 | | |
| 10. | zagęszczarka spalinowa | m-g | 0.8473 | | |
| 11. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 38.9158 | | |
| 12. | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 2.2960 | | |
| 13. | żuraw samochodowy 5 - 6 t | m-g | 6.0696 | | |
| 14. | żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 20.5374 | | |
| 15. | żuraw samochodowy 12-16 t | m-g | 1.7955 | | |
| 16. | żuraw wieżowy torowy 80 Tm | m-g | 5.8267 | | |
| 17. | tor pod żuraw wieżowy 80 Tm | m-g | 0.2733 | | |
| 18. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. | m-g | 5.2534 | | |
| 19. | wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.' | m-g | 0.1190 | | |
| 20. | wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. | m-g | 0.2378 | | |
| 21. | wyciąg | m-g | 153.5720 | | |
| 22. | wyciąg" | m-g | 1.6725 | | |
| 23. | wyciąg"" | m-g | 11.3236 | | |
| 24. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.' | m-g | 3.0247 | | |
| 25. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t." | m-g | 1.1100 | | |
| 26. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 1.9037 | | |
| 27. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 9.1024 | | |
| 28. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 4.5512 | | |
| 29. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.4161 | | |
| 30. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.1658 | | |
| 31. | wyciąg"" | m-g | 2.0805 | | |
| 32. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 11.6510 | | |
| 33. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 3.3289 | | |
| 34. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.3552 | | |
| 35. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 11.6510 | | |
| 36. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 65.0169 | | |
| 37. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 1.1443 | | |
| 38. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.2081 | | |
| 39. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.0111 | | |
| 40. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.2601 | | |
| 41. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 6.4872 | | |
| 42. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.0557 | | |
| 43. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.3318 | | |
| 44. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 4.6920 | | |
| 45. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 80.0000 | | |
| 46. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 40.0000 | | |
| 47. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.4161 | | |
| 48. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 1.6020 | | |
| 49. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 0.0000 | | |
| 50. | wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" | m-g | 1.6581 | | |
| 51. | wyciąg"" | m-g | 24.5591 | | |
| 52. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0.1440 | | |
| 53. | wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. | m-g | 0.6166 | | |
| 54. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | m-g | 3.1920 | | |
| 55. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" | m-g | 0.0960 | | |
| 56. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''' | m-g | 9.8384 | | |
| 57. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''' | m-g | 15.8283 | | |
| 58. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''' | m-g | 5.3040 | | |
| 59. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''' | m-g | 45.8165 | | |
| 60. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''' | m-g | 6.2118 | | |
| 61. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''''' | m-g | 0.5292 | | |
| 62. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''' | m-g | 0.0432 | | |
| 63. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''''''' | m-g | 1.4000 | | |
| 64. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''' | m-g | 0.5600 | | |
| 65. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''''''''' | m-g | 6.2118 | | |
| 66. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''''' | m-g | 0.3528 | | |
| 67. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''''''''''' | m-g | 0.0288 | | |
| 68. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''''''' | m-g | 1.4000 | | |
| 69. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''''''''''''''' | m-g | 0.8400 | | |
| 70. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''''''''' | m-g | 0.1680 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----|----------|------------|---------|
| 71. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | m-g | 0.5120 | | |
| 72. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | m-g | 0.3260 | | |
| 73. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | m-g | 100.1260 | | |
| 74. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | m-g | 52.0135 | | |
| 75. | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' | m-g | 20.0252 | | |
| 76. | wyciąg | m-g | 10.0508 | | |
| 77. | żuraw okienny przenośny 0,15 t | m-g | 11.8809 | | |
| 78. | żuraw okienny przenośny | m-g | 16.6478 | | |
| 79. | żuraw przesuwny przyścienny - 0,50 - 0,75 t. | m-g | 64.4050 | | |
| 80. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 1.0923 | | |
| 81. | środek transportowy | m-g | 7.1314 | | |
| 82. | środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t | m-g | 0.0539 | | |
| 83. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 0.0992 | | |
| 84. | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 37.2858 | | |
| 85. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' | m-g | 6.0494 | | |
| 86. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 2.2200 | | |
| 87. | środek transportowy' | m-g | 0.7282 | | |
| 88. | środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.2902 | | |
| 89. | środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.1658 | | |
| 90. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 4.8893 | | |
| 91. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 0.5217 | | |
| 92. | ciągnik kołowy 78 - 85 KM | m-g | 4.2645 | | |
| 93. | ciągnik kołowy 85 KM | m-g | 7.2602 | | |
| 94. | ciągnik kołowy 75-85 KM | m-g | 28.0956 | | |
| 95. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 1.8154 | | |
| 96. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.7280 | | |
| 97. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.0999 | | |
| 98. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' | m-g | 0.5340 | | |
| 99. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 0.0078 | | |
| 100. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 0.5028 | | |
| 101. | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 9.6208 | | |
| 102. | środek transportowy | m-g | 12.0025 | | |
| 103. | środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 47.0400 | | |
| 104. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 8.2285 | | |
| 105. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 0.3901 | | |
| 106. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 2.0726 | | |
| 107. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' | m-g | 0.3587 | | |
| 108. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 1.1100 | | |
| 109. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 1.3380 | | |
| 110. | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 25.2705 | | |
| 111. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." | m-g | 1.5936 | | |
| 112. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 7.6200 | | |
| 113. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 3.8100 | | |
| 114. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 7.0738 | | |
| 115. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 0.6242 | | |
| 116. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t | m-g | 0.2487 | | |
| 117. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 7.0738 | | |
| 118. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 0.3121 | | |
| 119. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 1.7685 | | |
| 120. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 0.3121 | | |
| 121. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 9.2927 | | |
| 122. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" | m-g | 0.0172 | | |
| 123. | środek transportowy | m-g | 2.9640 | | |
| 124. | przyczepa skrzyniowa do 19 t. | m-g | 4.2645 | | |
| 125. | przyczepa skrzyniowa o ład. do 10 t. | m-g | 7.2602 | | |
| 126. | przyczepa skrzyniowa 10 t | m-g | 23.8355 | | |
| 127. | przyczepa dłużykowa 10 t | m-g | 4.2601 | | |
| 128. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 202.9628 | | |
| 129. | samochód samowyladowczy 5 t' | m-g | 66.8538 | | |
| 130. | samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 12.9457 | | |
| 131. | samochód samowyladowczy 5-10 t | m-g | 3.2543 | | |
| 132. | podnośnik montażowy PMH samochodowy | m-g | 3.3894 | | |
| 133. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3 | m-g | 1.0200 | | |
| 134. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3 | m-g | 41.6108 | | |
| 135. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3 | m-g | 0.7680 | | |
| 136. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3 | m-g | 0.0662 | | |
| 137. | betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 2.2863 | | |
| 138. | betoniarka wolnospadowa 150 dm3 | m-g | 2.6007 | | |
| 139. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3' | m-g | 1.8920 | | |
| 140. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3' | m-g | 9.7713 | | |
| 141. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3' | m-g | 0.8211 | | |
| 142. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3' | m-g | 0.0994 | | |
| 143. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3" | m-g | 0.0432 | | |
| 144. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3" | m-g | 0.7000 | | |
| 145. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3" | m-g | 0.2400 | | |
| 146. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3" | m-g | 0.8211 | | |
| 147. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3" | m-g | 0.0288 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|-----|----------|------------|---------|
| 148. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ "" | m-g | 0.7000 | | |
| 149. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ "" | m-g | 0.3600 | | |
| 150. | betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ "" | m-g | 0.1680 | | |
| 151. | betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ "" | m-g | 80.1008 | | |
| 152. | pompa do betonu na samochodzie - 60m ³ /h | m-g | 0.2100 | | |
| 153. | pompa do betonu na samochodzie-60 m ³ /h | m-g | 2.0651 | | |
| 154. | pompa do betonu na samochodzie-60m ³ /h | m-g | 6.2263 | | |
| 155. | wibrator pograżalny | m-g | 9.1822 | | |
| 156. | wibrator pograżalny | m-g | 0.2560 | | |
| 157. | wibrator powierzchniowy | m-g | 1.5463 | | |
| 158. | wibrator powierzchniowy ' | m-g | 0.0928 | | |
| 159. | agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h | m-g | 154.8771 | | |
| 160. | deskowanie PERI | m-g | 4.6057 | | |
| 161. | deskowanie PERI "TRIO" kpl. | m-g | 69.2315 | | |
| 162. | deskowanie PERI "MULTIFLEX" kpl. | m-g | 24.6971 | | |
| 163. | deskowanie PERI kpl. | m-g | 9.5386 | | |
| 164. | rusztowanie rurowe - z e w n ę t r z n e o wysokości H= do 10,00 m - / FASADOWE/ | m-g | 62.3445 | | |
| 165. | mechaniczny pomost roboczy 600/35 | m-g | 20.5906 | | |
| 166. | podesty ruchome wiszące "RwW-1/100" | m-g | 5.6800 | | |
| 167. | gietarka do prętów | m-g | 1.4402 | | |
| 168. | gietarka do prętów - mechaniczna | m-g | 24.7488 | | |
| 169. | nożyce do prętów | m-g | 31.6250 | | |
| 170. | prościarka do prętów | m-g | 23.4593 | | |
| 171. | piła tarczowa 300 mm | m-g | 0.4000 | | |
| 172. | spawarka 300 A | m-g | 33.5560 | | |
| 173. | spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 239.6095 | | |
| 174. | spawarka elektryczna wirująca do 300 A | m-g | 1.0846 | | |
| 175. | sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m ³ /min | m-g | 154.8771 | | |
| 176. | "Miksokret" 28 kW | m-g | 37.1708 | | |
| 177. | "Miksokret" 28 kW | m-g | 5.5500 | | |
| 178. | środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 7.9159 | | |
| 179. | środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. | m-g | 59.3660 | | |
| 180. | wiertnica o mocy do 3 kW' | m-g | 336.0000 | | |
| 181. | wiertnica o mocy do 3 kW"" | m-g | 26.8800 | | |
| 182. | piła tarczowa z prowadnicą - / ELEKTRONARZĘDZIA SPECJA-LISTYCZNE / | m-g | 8.4271 | | |
| 183. | piła tarczowa z prowadnicą | m-g | 78.4853 | | |
| 184. | frezarka do betonu o mocy 5,5 kW | m-g | 19.2039 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: