

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 Neurologii wraz z przebudową pom. Oddziału Chirurgii Ogólnej na ODDZIAŁ NEUROLOGII I OŚRODEK UDAROWY (IV p.) - II - gi e t a p ; / p. u./=264, 29 m2
ADRES INWESTYCJI : 0,6400 CIECHANÓW , ul. Powstańców Wielkopolskich 2
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w CIECHANOWIE
ADRES INWESTORA : 06-400 CIECHANÓW , ul. Powstańców Wielkopolskich 2
BRANŻA : b u d o w l a n o - remontowa

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwio- wych 1.50*2.05*3	m ²		
d.1	0354-05		m ²	9.225	
				RAZEM	9.225
4	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	drzwiowych 11+4	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
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	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - pierwotne doświetlenia wewn. NADDRZWIOWE	szt.		
d.1	0354-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	okiennych wewn. j. w. 11+4	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
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	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pozostałych	szt.		
d.1	0354-04	5+3	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1	0355-03	drzwiowych i okiennych 16+18+4	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	(1.10*2.00)*1+(1.50*2.00)*4+(1.70*2.00)*3+(1.08*2.00)*3	m ²	30.880	
				RAZEM	30.880
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	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru zniszczonych : kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyj- nych , instalacyjnych i t p .	szt.		
d.1	0354-13	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych	szt.		
d.1	0355-04	elementów, kratki, drzwiczek 25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
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 = 0.7 264.29*0.15	m ²	39.644	
				RAZEM	39.644
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m ²		
d.1	0348-06	na zaprawie cementowo-wapiennej - / MAX. grub. 20cm wraz tynkiem obustronnym lub oblicowaniami z glazury /			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((3.60+8.90+10.70+4.20+10.50+11.30+11.40+9.70)+(5.60+6.30))*0.30$	m ²	24.660	
				RAZEM	24.660
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 $(14.20+6.40)*0.5$	m ² m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
19 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $7.55*0.5$	m ³ m ³	3.775	
				RAZEM	3.775
20 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej $264.29*0.05$	m ² m ²	13.215	
				RAZEM	13.215
21 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek LASTRKOWYCH na zaprawie cementowej $264.29*0.07$	m ² m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
22 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - TERRAKOTA lub GRESS $264.29*0.10$	m ² m ²	26.429	
				RAZEM	26.429
23 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - P C V wraz z cokolikami $((264.29)-(13.215+18.50+26.429))*1.10$	m ² m ²	226.761	
				RAZEM	226.761
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 / $50.00*0.5$	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
25 d.1	KNR-W 4-01 0804-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Zerwanie pierwotnego zniszczonego podkładów podposadzkowych - / na całości rozpatrywanej powierzchni do istn. stropu wraz z izolacjami / 264.29	m ² m ²	264.290	
				RAZEM	264.290
26 d.1	KNR-W 4-01 0604-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	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 = 0.7 264.29	m ² m ²	264.290	
				RAZEM	264.290
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 $264.29*0.10$	m ² m ²	26.429	
				RAZEM	26.429
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 $30.00*0.35$	m p. m p.	10.500	
				RAZEM	10.500
29 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km $(12.33+2.472+7.55+1.613+1.8375)*0.5+(613.81*0.05)*0.5$	m ³ m ³	28.247	
				RAZEM	28.247

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. 28.247*2.20	t t	 62.143	
				RAZEM	62.143
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./ ((496.71*0.02)+(52.50*0.015)+(40.50*0.025+76.60*0.025))*2.40*0.5	t t	 16.379	
				RAZEM	16.379
2		PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ:			
2.1		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":			
32 d.2.1	KNR AT-12 0105-01	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 - "NIDA - OGIEŃ" + w technologii "Knauff"/ 113.1035-11.34	m ² m ²	 101.764	
				RAZEM	101.764
33 d.2.1	KNR AT-12 0105-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obliczeniowego/ lub analiza własna	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Woda 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 - "NIDA - WODA" w technologii "Knauff"/ Uwaga: - wyliczenia pomocnicze: 180/120 = 1,20 (współczynnik zwiększający do przyjętych norm) Krotność = 1.2 64.9785-(5.22+6.93+4.62)	m ² m ²	 48.209	
				RAZEM	48.209
34 d.2.1	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 ścianki - bud.o wysokości do 24.5 m - / "NIDA" - OGIEŃ WODA PLUS w technologii "Knauff"/ lub równoważny (12.18*3.10)-(1.10*2.10)*2	m ² m ²	 33.138	
				RAZEM	33.138
35 d.2.1	KNR K-02 0104-09/ ANALOGIA/	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoicznej (klejowej) - grub. 24 - 26 cm (1.87+1.86*2)*3.10*0.5	m ² m ²	 8.665	
				RAZEM	8.665
36 d.2.1	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 (0.90+1.00*2+1.50)*2.15	m ² m ²	 9.460	
				RAZEM	9.460
37 d.2.1	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 itp. (0.85*1.00)*6	m ² m ²	 5.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02	Dopłata -dodatek za zbrojenie ścian i ścianek oraz uzupełnień	m ²	RAZEM	5.100
d.2.1	0120-09	murowanych (17.329+9.460+13.60)*0.5	m ²	20.195	
				RAZEM	20.195
39	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.2.1	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowania grub. do 30 cm ((1.20*2.20)+(1.86*2*3.23))*0.30	m ³	4.397	
				RAZEM	4.397
40	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach grubych - KONSTR.	m ³		
d.2.1	0304-01	, na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi kl."15" (1.05+1.10*2+1.45)*2.10*0.55	m ³	5.429	
				RAZEM	5.429
41	KNR 4-01	I-szy ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wy-	m ³		
d.2.1	0313-02	konanie jednostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - / pod przejścia projektowanych kanałów w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz DRZWIOWE / ((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3	m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
42	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniaz	m ³		
d.2.1	0313-03	d dla belek 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
43	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. p o	m		
d.2.1	0312-01 /	z i o m y c h - "PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm dla oparcia proj. ANALOGIA nie ma cha- raktery obli- gatoryjnego / Krotność = 10 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3	m	0.216	
				RAZEM	0.216
44	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2.1	0313-05	dzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 3.60+3.20*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców	szt.		
d.2.1	0313-07	belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota (2*2)*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01	II-gi ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wy-	m ³		
d.2.1	0313-02	konanie drugostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - / pod przejścia projektowanych kanałów w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz proj. OTWORY DRZWIOWE / ((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3	m ³	1.785	
				RAZEM	1.785
47	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniaz	m ³		
d.2.1	0313-03	d dla belek 0.30*0.30*0.20*(2*2)*2	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
48	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. p o	m		
d.2.1	0312-01 /	z i o m y c h - "PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm dla oparcia proj. ANALOGIA nie ma cha- raktery obli- gatoryjnego / Krotność = 10 0.30*0.30*0.20*(2*2)*2	m	0.144	
				RAZEM	0.144
49	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2.1	0313-05	dzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 3.60+3.20*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców	szt.		
d.2.1	0313-07	belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 2*2*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 4-01	Wypalanie lub wywiercenie otworów w stali profilowanej lub blachach o gru-	szt.		
d.2.1	1304-06 /	bości ponad 10 mm - do ściągów śrubunkowych dla 2-belek w ich osi ANALOGIA nie ma cha- raktery obli- gatoryjnego / obojętnej (3.60/0.70+3.20/0.70)*2*3	szt.	58.286	
				RAZEM	58.286

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	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 "obojętnej" / 58*0.55	kg kg	 31.900	
				RAZEM	31.900
53 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (3.00+2.60)*0.50*3	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
54 d.2.1	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	
				RAZEM	8.400
55 d.2.1	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	
				RAZEM	8.400
56 d.2.1	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	
				RAZEM	20.400
57 d.2.1	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	
				RAZEM	8.965
58 d.2.1	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	
				RAZEM	2.970
59 d.2.1	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	
				RAZEM	25.600
60 d.2.1	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	
				RAZEM	32.600
61 d.2.1	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	
				RAZEM	1.000
62 d.2.1	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	
				RAZEM	22.400
63 d.2.1	KNR 4-01 0530-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Uzupełnienie obróbek blacharskich - zwieńczenia WYRZUTNI WENTYLACJI 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
64 d.2.1	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		TYNKI, SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - / okładziny systemowe itp. /:		RAZEM	34.236
65 d.2.2	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 (264.29*3.85)*0.5	m ² m ²	 508.758	
				RAZEM	508.758
66 d.2.2	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. 264.29*1.00	m ² m ²	 264.290	
				RAZEM	264.290
67 d.2.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 21 km (508.758+264.290)*0.025	m ³ m ³	 19.326	
				RAZEM	19.326
68 d.2.2	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 demontaży - GRUZ BUDOWLANY z zwietrzałych i zniszczonych tynków wewn. itp. 19.326*2.10	t t	 40.585	
				RAZEM	40.585
69 d.2.2	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 (33.138+101.7635+48.2085)*2	m ² m ²	 366.220	
				RAZEM	366.220
70 d.2.2	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) 508.758	m ² m ²	 508.758	
				RAZEM	508.758
71 d.2.2	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - / 100% P.U./ 264.290	m ² m ²	 264.290	
				RAZEM	264.290
72 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - ścianach, pilastrach, ościeżach itp. - / NIE WYSTĘPUJE / 508.758	m ² m ²	 508.758	
				RAZEM	508.758
73 d.2.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - stropach, biegach i spocznikach - / MAX. do 10% powierzchni, reszta to nowe tynki wewn. / - NIE WYSTĘPUJE 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
74 d.2.2	KNNR-W 3 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*1	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
75 d.2.2	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-ciągnioną - / p o i n s t a l a c y j n e SUFITÓW / 500.00*1	m m	 500.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	NNRNKB d.2.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntuja c y m i - powierzchnie p o z i o m e - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłogi / UWAGA : - zminusowano powierzchnię proj. sufitów podwieszanych Krotność = 2 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	500.000 264.290
77	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntuja c y m i - powierzchnie p i o n o w e - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłogi / UWAGA : - zminusowano projektowaną okładzinę ścienną Krotność = 2 (264.29*3.85)+(33.138+101.7635+48.2085)*2-773.30	m ² m ²	RAZEM 610.437	 610.437
78	KNR 0-29 d.2.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni p i o n o w y c h nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SYSTEMOWEJ- gruntowanie ręcznie U W A G A : - zakres robót dotyczy pomieszczeń "m o k r y c h" - / sanitaria-ty, łazienki, W.C., cz. prysznicowa, pom. prądkowe itp. - / pom. pod-danych działaniu wody użytkowej / - minus: otwory drzwiowe i techno-logiczne (4.70+81.67)*3.85*0.80	m ² m ²	RAZEM 266.020	 266.020
79	KNR 0-29 d.2.2 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" - / sanitaria-ty, łazienki, W.C., cz. prysznicowa, pom. prądkowe itp. - / pom. pod-danych działaniu wody użytkowej / 266.020	m ² m ²	RAZEM 266.020	 266.020
80	NNRNKB d.2.2 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami g l a z u r o w a n y m i 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 0	m ² m ²	RAZEM 0.000	 0.000
81	NNRNKB d.2.2 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających PROFILOWYCH przy licowa-niu ścian płytkami GLAZURY w pomieszczeniach j. w. - NIE WYSTĘ-PUJE 0	m m	RAZEM 0.000	 0.000
82	NNRNKB d.2.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 610.437	m ² m ²	RAZEM 610.437	 610.437
83	NNRNKB d.2.2 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na s t r o p a c h na podło-żu z tynku o pow. ponad 5 m2 264.29-(41.31+15.35+50.27)	m ² m ²	RAZEM 157.360	 157.360
84	KNR 2-02 d.2.2 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 (33.138+101.7635+48.2085)*2	m ² m ²	RAZEM 366.220	 366.220
85	KNR-W 2-02 d.2.2 1123-02 z.o. 2.11/ANALO-GIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza włas-na .	OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo floring lub równoważnej- bud.o wysokości 24.5 m U W A G A 1./:- z racji wykonywania robót na płaszczyznach p i o n o w y c h (ś c i a n a c h , p i l a s t r a c h , o ś c i e ż a c h , w n e k a c h i t p .) , do norm robociz-ny "R" zastosowano współczynnik = 2,00, wynikający z zwiększonego nakła-du 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. 1/ 3 (około 30%) wysokości pomieszczeń, reszta - czyli część - d o l n a do wysokości h= do 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalis-tyczna P V C - n p . : "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważna w/ g wyliczenia :100,00% - ca. 30,00%= ca. 70,00% . (264.29*3.85)*0.76	m ² m ²	RAZEM 773.313	 773.313
86	KNR-W 2-02 d.2.2 1123-04	Dopłata do p ozycji j. w. - zgrzewanie wykładzin ŚCIENNYCH rulono-wych j. w. 773.313	m ² m ²	RAZEM 773.313	 773.313

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"-wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk. :		RAZEM	773.313
87 d.2.3	KNR-W 2-02 1039-01	STOLARKA OKIENNA - Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.0 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 3" i wym. 115 x 80 cm ,. szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej, rozwieralne z samozamykaczem, P.POŻ. o EI 60, jednoodzielne - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" (3.01*0.80)*1	m ² m ²	 2.408	 2.408
				RAZEM	2.408
88 d.2.3	KNR 0-19 1023-11	Dostarczenie i montaż - okno WEWN. rozwierane z samozamykaczem, dwudzielne z PCV - BIAŁE z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , szklone pakietem trójszybowym - (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 4" i wym. 205 x 180 cm, z klamką stalową - nierdzewną - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" (2.05*1.80)*0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
89 d.2.3	KNR 0-19 1024-03/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż okien WEWN. aluminiowych - "AL", stałych, powlekanych w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m ² oszklonych pakietem trójszybowym z tzw. "szkła bezpiecznego" - w zestawie w/g schematu - całość o symbolu oznaczenia "OW 1" i wym. w rozwinięciu : 595 x 180 cm / 4 segmenty o zróżnicowanych wymiarach /- kompletne fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / (5.95*1.80)*0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
90 d.2.3	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 1"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu, w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM 1.80*0+3.00*0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
91 d.2.3	KNR 0-19 1024-03/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż okien WEWN. aluminiowych - "AL", stałych, powlekanych w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m ² oszklonych pakietem trójszybowym z tzw. "szkła bezpiecznego" - w zestawie w/g schematu - całość o symbolu oznaczenia "OW 2" i wym. w rozwinięciu : 548,5 x 180 cm / 4 segmenty o symetrycznych wymiarach /- kompletne fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / (5.485*1.80)*0	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
92 d.2.3	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 2"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu, w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM 1.80*0	m m	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
93 d.2.3	KNR 0-19 1024-04	Dostarczenie i montaż okien stałych aluminiowych - "AL", powlekanych w kolorze BIAŁYM, wewnętrznych o pow. do 3.0 m ² , symbolu oznaczenia "PB 3" i wym. 273 x 80 cm, oszklonych dżkłem specjalistycznym - pakietem ołowiowym - "Pb" zgodnie z projektem ochrony radiologicznej - KOMPLETNE fabrycznie wykończone, a t estowane w/g zestawienia stolarki na Rys. Nr "AO 3" (2.73*0.80)*1	m ² m ²	 2.184	 2.184
				RAZEM	2.184
94 d.2.3	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. (3.01+0.05*2)*1+(2.73+0.05*2)*1	m m	 5.940	 5.940
				RAZEM	5.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.3	KNR 0-19 1024-05	DOSTARCZENIE i montaż zewnętrznych okien aluminiowych - "A L" o pow. ponad 3.0 m ² , trójdzielnych, 3-szybowych - powlekanych w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 230 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - kompletnych fabrycznie wykonanych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03" (2.30*1.750)*1	m ² m ²	 4.025	 4.025
				RAZEM	4.025
96 d.2.3	KNR 0-19 1024-04	DOSTARCZENIE i montaż zewnętrznych okien aluminiowych - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 2-dzielnych, 3-szybowych - powlekanych w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - kompletnych fabrycznie wykonanych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03" (1.45*1.75)*1	m ² m ²	 2.538	 2.538
				RAZEM	2.538
97 d.2.3	KNR 4-01 0919-22/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostawa i montaż do . OKIEN ZEWN. - 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) U W A G A :- każde istn. okno składa się z 3-części, zakłada się że każda z nich jest ruchoma, stąd otrzymujemy niezbędną ilość zabezpieczeń okiennych typu "P E N K I D " (3+2)*1	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
98 d.2.3	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki WEWN. o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - marmurowych - (A G L O M A R M U R) na spoiwie poliestrowym - WEWN. do zabudowy j. w. (2.30+0.05*2)*1+(1.45+0.05*2)*1	m m	 3.950	 3.950
				RAZEM	3.950
2.4		STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze b i a ł y m) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk.:			
99 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykonane typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 90 x 200 cm z zamkiem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 21"/ - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / (0.90*2.00)*(1+0)	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
100 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	DOPŁATA do pozycji j.w. za ościeżnice stalowe lub aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnątrzlokalowych - powlekane w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 21" o wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 105 x 210 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / (1+0)	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
101 d.2.4	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 wykonane, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.16*2.08)*(1+0)	m ² m ²	 2.413	 2.413
				RAZEM	2.413
102 d.2.4	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 - kompletne fabrycznie wykonane, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.26*2.08)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
103 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykonane 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.80*2.00)*(0+0)	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
104 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	DOPŁATA do pozycji j.w. za ościeżnice stalowe lub aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnętrznych - 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. /	szt.		
		(0+0)	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
105 d.2.4	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. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(0.96*2.08)*(0+2)	m ²	3.994	
				RAZEM	3.994
106 d.2.4	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 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. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(1.06*2.08)*(7+2)	m ²	19.843	
				RAZEM	19.843
107 d.2.4	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. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(1.28*2.08)*(1+0)	m ²	2.662	
				RAZEM	2.662
108 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - p r z e s u w n e fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 29" i wym. S x H = 120 x 200 cm i Sz x Hz = 135 x 208 cm , szklone szybą mleczną , 3-zawiasowe , otwierane i zamykane a u t o m a t y c z n i e , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone	m ²		
		(1.35*2.08)*(0+1)	m ²	2.808	
				RAZEM	2.808
109 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi WEWN. - p r z e s u w n y c h "AL"- powlekanych j.w. - "DW 29" o wym. Sz x Hz = 135 x 208 cm - / d o l n e i g ó r n e /	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.4	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. - p r z e s u w n y c h "AL"- powlekanych j.w. - "DW 29" o wym. Sz x Hz = 135 x 208 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie KNR- ów systemo- wych BRAN- ŻOWYCH	Dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 29"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - p r z e s u w n e fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 31" i wym. S x H = 170 x 220 cm i Sz x Hz = 235 x 228 cm , p e ł n e , 3-zawiasowe , otwierane i zamykane a u t o m a t y c z n i e , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone	m ²		
		(2.35*2.28)*(0+1)	m ²	5.358	
				RAZEM	5.358
113 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi WEWN. - p r z e s u w n y c h "AL"- powlekanych j.w. - "DW 31" o wym. Sz x Hz = 235 x 228 cm - / d o l n e i g ó r n e /	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.4	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. - "DW 31" o wym. Sz x Hz = 235 x 228 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie KNR- ów systemo- wych BRAN- ŻOWYCH	Dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 31"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne PEŁNE, fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 36" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 116 x 208 cm, PEŁNE, 3-zawiasowe, otwierane i zamykane automatycznie, kompletne fabrycznie wykończone (1.16*2.08)*(0+1)	m ²		
			m ²	2.413	
				RAZEM	2.413
117 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwanych "AL"- powlekanych j. w. - "DW 36" o wym. Sz x Hz = 116 x 208 cm - /dolne i górne/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.2.4	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. - "DW 36" o wym. Sz x Hz = 116 x 208 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie KNR- ów systemo- wych BRAN- ŻOWYCH	Dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 36"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.4	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 1" i wym. S x H = 70*200 cm oraz Sz x Hz = 86 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (0.86*2.08)*(2+1)	m ²		
			m ²	5.366	
				RAZEM	5.366
121 d.2.4	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 = 96 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (0.96*2.08)*(0+1)	m ²		
			m ²	1.997	
				RAZEM	1.997
122 d.2.4	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 3" i wym. S x H = 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.06*2.08)*(0+2)	m ²		
			m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
123 d.2.4	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 4" i wym. S x H = 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.26*2.08)*(0+0)	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
124 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1-skrzydło we wn., 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 = 146 x 208 cm , P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykonane, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(1.46*2.08)*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
125 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe we wn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szyba "mleczna", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 38" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykonane, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(1.06*2.08)*(3+2)	m ²	11.024	
				RAZEM	11.024
126 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - specjalistycznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowe we wn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szyba - ekranem OŁOWIANYM - "Pb"/ zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm ATESTOWANE , otwierane i zamykane automatycznie - kompletne fabrycznie wykonane, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(1.06*2.08)*(0+3)	m ²	6.614	
				RAZEM	6.614
127 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - specjalistycznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowe we wn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szyba - ekranem OŁOWIANYM - "Pb"/ zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 1" i wym. . S x H= 90 * 200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm . P.POŻ. o EI 30 - ATESTOWANE , otwierane i zamykane automatycznie - kompletne fabrycznie wykonane, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(1.06*2.08)*(1+0)	m ²	2.205	
				RAZEM	2.205
128 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - specjalistycznych drzwi aluminiowych 1,5-skrzydłowe we wn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szyba - ekranem OŁOWIANYM - "Pb"/ zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 2" i wym. . S x H= 110+ 50 *200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm . - ATESTOWANE , otwierane i zamykane automatycznie - kompletne fabrycznie wykonane, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		(1.76*2.08)*(1+0)	m ²	3.661	
				RAZEM	3.661
129 d.2.4	KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o dane chronometryczne	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykonanych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spowalniaczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
130 d.2.4	KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/lub analiza własna	OGRANICZNIKI DRZWIOWE we wn. systemowe - klejone do podstawki / metalowy ze stali nierdzewnej z odbojnikiem z gumo-kauczuku /	szt.		
		30.00+2.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.4	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		
		30.00	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
2.5		SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE I OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :			
132 d.2.5	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 . / 27.20+14.11	m ²		
			m ²	41.310	
				RAZEM	41.310
133 d.2.5	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 ZNAJCZNEJ 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 2.77+(7.52+1.88+3.18)	m ²		
			m ²	15.350	
				RAZEM	15.350
134 d.2.5	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 SPECJALISTYCZNE - np. : sala zabiegowa a n g i o g r a f u / pom. Nr A.5.42A/ 50.27	m ²		
			m ²	50.270	
				RAZEM	50.270
135 d.2.5	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 silikatowo - 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))*0.5	m ²		
			m ²	13.598	
				RAZEM	13.598
136 d.2.5	KNR 2-02 2004-07	OBUDOWA POZIOMA - płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.dwuwarstw.55-02 projektowanej wentylacji mechanicznej i pozostałych instalacji 264.29*0.25	m ²		
			m ²	66.073	
				RAZEM	66.073
137 d.2.5	KNR 2-02 2004-07	OBUDOWA PIONOWA - b o c z n a 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 H= 3,00- 2,60 = 0,40m 610.437*0.05	m ²		
			m ²	30.522	
				RAZEM	30.522
2.6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :			
138 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi (systemowymi) - powierzchnie poziome - SUFITY - / zmycie powierzchni z kurzu i zagruntowanie w celu zwiększenia peyzyczepności nakładanych warstw farby / Krotność = 2 264.29	m ²		
			m ²	264.290	
				RAZEM	264.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Nakładanie warstw spodnich w technologii n.p.: "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.) - S U F I T Y	m ²		
		264.29	m ²	264.290	
				RAZEM	264.290
140 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dwukrotne malowanie farbami SPECJALISTYCZNYMI 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 : szpitalnictwo, przychodnie specjal. itp. / - S U F I T Y	m ²		
		U w a g a : -powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: "LATEX LX" / atestowaną /	m ²	264.290	
		264.29			
				RAZEM	264.290
141 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami G R U N T U J A C Y M I - po- wierzchnie pionowe - ŚCIANY, SŁUPY I PILASTRY Z OŚCIEŻNI- CAMI / zmycie i gruntowanie podłoż	m ²		
		U W A G A : - zakłada się że powierzchnia górna malowanych ścian, pilasterów, ościeży itp. wyszczególnionych pomieszczeń na ich wysokość, 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 równoważnej.			
		Krotność = 2			
		((264.29*3.85+(33.183+101.7635+48.2085)*2))-773.30	m ²	610.527	
				RAZEM	610.527
142 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Nakładanie warstw spodnich w technologii n.p.: "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.) - ŚCIANY, PILASTRY, OŚCIEŻA	m ²		
		U w a g a : -powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: "LATEX LX" / atestowaną /	m ²	610.527	
		610.527			
				RAZEM	610.527
143 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dwukrotne malowanie farbami SPECJALISTYCZNYMI 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 : szpitalnictwo, przychodnie specjal. itp. / - ŚCIANY, PILASTRY, OŚCIEŻA	m ²		
		610.527	m ²	610.527	
				RAZEM	610.527
2.7		PODŁOŻA I POSADZKI :			
144 d.2.7	KNR 4-01 0804-05/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Naprawa punktowa istn. powierzchni stropu Ackermana z ewentualnym uzupełnieniem i zatarciem powierzchni pod projektowane warstwy podposadzkowe - przyjęto do 30 % p.u.	m		
		264.29*0.30	m	79.287	
				RAZEM	79.287
145 d.2.7	KNR 4-01 0806-04/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ 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./	m		
		264.29*0.70	m	185.003	
				RAZEM	185.003
146 d.2.7	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 warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego - przyjęto do 100% p.u.	m ²		
		264.29	m ²	264.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 2-02 d.2.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	264.290
148	KNR-W 2-02 d.2.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FREZOWANYCH grub. 20 mm lub STYROFLEX poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - / podposadzkowa/ - jedna warstwa 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	264.290
149	KNR-W 2-02 d.2.7 0608-03 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru - (płyty z polisterenu EKSTRUOWANEGO, odm. XPS 70) grub. 400 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho wyznaczających jednocześnie spadek do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin 15.35	m ² m ²	RAZEM 15.350	15.350
150	KNR 2-02 d.2.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	264.290
151	KNR 2-02 d.2.7 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości do 35 - 40 mm zatarte na ostro U W A G A :- MAX. grubość t = do 35 - 40 mm 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	264.290
152	KNR 2-02 d.2.7 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 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	264.290
153	KNR 2-02 d.2.7 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - (MAX,2 x 10mm=20mm) Krotność = 2 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	264.290
154	KNR 2-02 d.2.7 0923-04	Dopłata za spadki podposadzkowe z zaprawy cementowej, wodoszczelnej "M-12" / pom. SANITARIATÓW, PORZĄDKOWE itp. 15.35	m ² m ²	RAZEM 15.350	15.350
155	KNR-W 2-02 d.2.7 1217-01/ana- logia nie ma charakteru obligatoryj- nego/	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*3+2)	m m	RAZEM 8.400	8.400
156	KNR 0-29 d.2.7 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 . 15.35	m ² m ²	RAZEM 15.350	15.350
157	KNR 0-29 d.2.7 0640-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ 15.35	m ² m ²	RAZEM 15.350	15.350
158	KNR 0-29 d.2.7 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyobłędów (f a s e t) 15.35*1.50	m m	RAZEM 23.025	23.025
159	NNRNKB d.2.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / 264.29	m ² m ²	RAZEM 264.290	264.290
160	NNRNKB d.2.7 202 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 4.70+81.67	m ² m ²	RAZEM 86.370	86.370
161	NNRNKB d.2.7 202 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 wykładziny podłogowe rulonowe / 264.29-(4.70+81.67)	m ² m ²	RAZEM 177.920	177.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.2.7	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne n.p.: ANGIOGRA-FU, O.I.M i t.p. / 50.27+50.00	m ² m ²	 100.270	
				RAZEM	100.270
163 d.2.7	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% powierzchnią sal operacyjnych i pooperacyjnej (50.27+50.00)*0.20	m ² m ²	 20.054	
				RAZEM	20.054
164 d.2.7	KNR 2-02 1113-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dostarczenie i montaż ćwierć łukowych listew na styku ; ściana - podłóże podposadzkowe , t z w . " w y o b l e n i a " 264.29*1.25	m m	 330.363	
				RAZEM	330.363
165 d.2.7	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 wysokości h=10 - 12 cm ; n p . : TARKETT lub równoważnych gat. I (264.29-100.27)*1.15	m ² m ²	 188.623	
				RAZEM	188.623
166 d.2.7	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod wykładziny p r a d o p r z e w o d z a c e 50.27+50.00	m ² m ²	 100.270	
				RAZEM	100.270
167 d.2.7	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 A D O P R Z E W O D Z A C E n p . : " T o r - E l " wraz z wywiniętymi cokolikami o wysokości 10-12cm (50.27+50.00)*1.15	m ² m ²	 115.311	
				RAZEM	115.311
168 d.2.7	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. 188.623+115.311	m ² m ²	 303.934	
				RAZEM	303.934
169 d.2.7	KNR-W 4-01 0819-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Zapastowanie i froterowanie posadzek oraz wcześniejsze nałożenie warstwy płynnego wosku w celu zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p . 303.934	m ² m ²	 303.934	
				RAZEM	303.934
2.8		POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - / wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N . P .) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." :			
170 d.2.8	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 przedmiar robót: -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) = ca. 6000,00 cm 6000.00	cm cm	 6000.000	
				RAZEM	6000.000
171 d.2.8	KNR-W 2-02 2605-04 / a n a l o g i a nie ma charakte- ru obligato- ryjnego/	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) . 2.05*(6+10+4+7+8+5)	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
172 d.2.8	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 aluminiowej powlekanej teksturowanym P C V - (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 (21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*0.5	m m	 53.100	
				RAZEM	53.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2.8	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 pochwytową naścienną - KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (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 (21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*0.5	m m	 53.100	 53.100
174 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnego, systemowego zabezpieczenia ścian w SALACH CHORYCH - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbladową 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 3.50*4	m m	 14.000	 14.000
175 d.2.8	KNR-W 2-02 1125-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnych, 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) (0.90*2*(14+18+1+4+1+1+4+1)+(1.10*2)*5+(1.50*2)*3))*0.5	m m	 49.600	 49.600
176 d.2.8	KNR-W 2-02 1125-01 Ana- logia	Wykładziny ścian z wykładziny rulonowej typu Tarkett. - wykonanie pasów szerokości 0,30 cm - zabezpieczanie ścian. 280*0.5	m ² m ²	 140.0000	 140.0000
177 d.2.8	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 960	cm cm	 960.000	 960.000
178 d.2.8	KNR 5-08 0404-07/a n a l o g i a nie ma charakte- ru obligato- ryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych wsporników, uchwytów i poręczy uchylnych 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 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
179 d.2.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Dopłata za kasety przeciwogniowe, systemowe 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 posiadać: aktualne atesty p. poż. o dopuszczeniu do obiektów użyteczności publicznej, certyfikaty zgodności ; atesty P. Z. Hig. ; I. T. B. itp. 1+3	szt. szt.	 4.000	 4.000
180 d.2.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Kasety przeciwogniowe, systemowe 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) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2.8	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 równoważnej (o gęstości pozornej $q=870,00\text{kg/m}^3$ i współcztniku $k= 0,175\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wypełnienia wielowarstwowe , kolej- ne warstwy mocowane wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5m^2 . - d o p ł a t a za stałe przgrrody 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); -r ó ż n i c a w wysokości ; $312-270\text{cm} = \text{ca. } 42\text{cm}$ (przestrzeń do zabu- dowy i wypełnienia ponad sufitem podwieszany na granicy stref pożar-owych) $(2.75+2.55+2.45) \cdot (3.25-2.60) \cdot 2 \cdot 0.5$	m^2 m^2	 5.038	 5.038
182 d.2.8	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 $10.075 \cdot 0.5$	m^2 m^2	 5.038	 5.038
183 d.2.8	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 $El=$ 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 wysokośćo min. 3,00 , stąd : $R = 1,18\text{r-}/\text{m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00 = 3,54\text{r-g/m}^2$ 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 $h_2= 250\text{cm}$; -różnica poziomów wyniesie : $320-250\text{cm} = 70\text{cm}$; $P = /1,60 \times 0,70\text{m}/ \times 1\text{poziom} \times 2 \times 2 \times 2 = 1,120\text{m}^2 \times 2 \times 2 \times 2 = 4,480\text{m}^2 \times 2 = 8,960\text{m}^2$ $(4.48 \cdot 2) \cdot 0.5$	m^2 m^2	 4.480	 4.480
184 d.2.8	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 $t=$ 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	m^2 m^2	 1.426	 1.426
185 d.2.8	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe r ó ż n e - K O M P L E T N E S Y S T E M O W E W E W N . S Z A F K I H Y D R A N T O W E z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż.-/ 1 kpl./ $30.00 \cdot 1.0$	kg kg	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE :				
2	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ :				
2.1	ROBOTY MUROWE i TOWARZYSZĄCE oraz LEKKIE ŚCIANKI DZIAŁOWE "G - K" Nida - OGIEŃ PLUS - grub. 150 mm i Nida - WODA - grub.. 180 mm - w technologii "KNAUF" :				
2.2	TYNKI, SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - /okładziny systemowe itp./ :				
2.3	STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk. :				
2.4	STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk.:				
2.5	SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :				
2.6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :				
2.7	PODŁOŻA I POSADZKI :				
2.8	POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." :				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE :					
2	32 - 185	PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ :					
2.1	32 - 64	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" :					
2.2	65 - 86	TYNKI, SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWDODNĄ systemową - /okładziny systemowe itp./ :					
2.3	87 - 98	STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk. :					
2.4	99 - 131	STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk. :					
2.5	132 - 137	SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :					
2.6	138 - 143	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :					
2.7	144 - 169	PODŁOŻA I POSADZKI :					
2.8	170 - 185	POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." :					
		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 = $11+4*2 = 19.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	2.6600				
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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	12.7600				
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 = $1.50*2.05*3 = 9.225$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	4.7970				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych obmiar = $11+4 = 15.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	2.4000				
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 = $4+2 = 6.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.8400				
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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	5.1000				
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 = $11+4 = 15.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	2.4000				
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 = $2+4 = 6.000$ szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pozostałych obmiar = 5+3 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	9.2800				
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 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.9600				
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 = 38.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	5.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $(1.10 \cdot 2.00) \cdot 1 + (1.50 \cdot 2.00) \cdot 4 + (1.70 \cdot 2.00) \cdot 3 + (1.08 \cdot 2.00) \cdot 3 = 30.880 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	16.0576				
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 = 21.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	3.3600				
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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	3.0000				
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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.	r-g	0.5000				
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 = 264.29*0.15 = 39.644 m ² -- R -- robocizna 0.84*0.7=0.588 r-g/m ² -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01*0.7=0.007 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.01*0.7=0.007 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.3107				
2*			m-g	0.2775				
3*			m-g	0.2775				
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 = 24.660 m ² -- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	17.7552				
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 = 10.300 m ² -- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.7850				
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 = 3.775 m ³ -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	27.4443				
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 = 264.29*0.05 = 13.215 m ² -- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.1006				
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 = $264.29 \times 0.07 = 18.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	17.0200				
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 = $264.29 \times 0.10 = 26.429 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	24.3147				
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 = $((264.29) - (13.215 + 18.50 + 26.429)) \times 1.10 = 226.761 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	40.8170				
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 = $50.00 \times 0.5 = 25.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	34.5000				
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 = 264.29 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	195.5746				
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 = 264.29 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \times 0.7 = 0.196 \text{ r-g/m}^2$	r-g	51.8008				
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 = $264.29 \times 0.10 = 26.429 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.8 r-g/m ²	r-g	126.8592				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28 d.1 0109-09 0109-10	KNR-W 4-01	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*0.35 = 10.500 m p.	m p.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m p.	r-g	14.5950				
2*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+20*0.02=1.12 m-g/m p.	m-g	11.7600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29 d.1 0109-11 0109-12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyładowczymi na odleg- łość 21 km obmiar = (12.33+2.472+7.55+1.613+1.8375)* 0.5+(613.81*0.05)*0.5 = 28.247 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	24.2924				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.5+20*0.02=0.9 m-g/m ³	m-g	25.4223				
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 = 28.247*2.20 = 62.143 t	t					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO' 1 t/t	t	62.1430				
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 = $((496.71 \cdot 0.02) + (52.50 \cdot 0.015) + (40.50 \cdot 0.025 + 76.60 \cdot 0.025)) \cdot 2.40 \cdot 0.5 = 16.379$ t	t					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH - nieorganicznych / 1 t/t	t	16.3790				
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		PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEN :						
2.1		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 " :						
32	KNR AT-12	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NI-	m ²					
d.2.1	0105-01	DA 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 = 113.1035-11.34 = 101.764 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.7 r-g/m ²	r-g	478.2908				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	419.2677				
3*		profile stalowe NIDA U100/80 0.7 m/m ²	m	71.2348				
4*		profile stalowe NIDA C100 3.6 m/m ²	m	366.3504				
5*		płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	106.8522				
6*		taśma uszczelniająca LNG 95 1.1 m/m ²	m	111.9404				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18 szt./m ²	szt.	1831.7520				
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 48 szt./m ²	szt.	4884.6720				
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 6 szt./m ²	szt.	610.5840				
10*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	152.6460				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 1 kg/m ²	kg	101.7640				
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	356.1740				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m ²	kg	25.4410				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	8.1411				
16*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m ²	m-g	5.6988				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR AT-12	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NI-	m ²					
d.2.1	0105-01/	DA 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" /						
	ANALOGIA	nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna						
		U w a g a : - wyliczenia pomocnicze : 180/120 = 1,20 (współczynnik zwiększający do przyjętych norm) Krotność = 1.2 obmiar = 64.9785-(5.22+6.93+4.62) = 48.209 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.7*1.2=5.64 r-g/m ²	r-g	271.8988				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	238.3453				
3*		profile stalowe NIDA U100/80 0.7*1.2=0.84 m/m ²	m	40.4956				
4*		profile stalowe NIDA C100 3.6*1.2=4.32 m/m ²	m	208.2629				
5*		plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm 1.05*1.2=1.26 m ² /m ²	m ²	60.7433				
6*		taśma uszczelniająca LNG 95 1.1*1.2=1.32 m/m ²	m	63.6359				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18*1.2=21.6 szt./m ²	szt.	1041.3144				
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 48*1.2=57.6 szt./m ²	szt.	2776.8384				
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 6*1.2=7.2 szt./m ²	szt.	347.1048				
10*		kołki rozporowe 1.5*1.2=1.8 szt./m ²	szt.	86.7762				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 1*1.2=1.2 kg/m ²	kg	57.8508				
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5*1.2=4.2 m/m ²	m	202.4778				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25*1.2=0.3 kg/m ²	kg	14.4627				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.08*1.2=0.096 m-g/m ²	m-g	4.6281				
16*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056*1.2=0.0672 m-g/m ²	m-g	3.2396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.1	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 ścianki - 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 = (12.18*3.10)-(1.10*2.10)*2 = 33.138 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.91 r-g/m ²	r-g	162.7076				
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe N I D A -" OGIEŃ - WODA +" gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	136.5286				
3*		profile stalowe NIDA U100 1.68 m/m ²	m	55.6718				
4*		profile stalowe NIDA C100 4.16 m/m ²	m	137.8541				
5*		plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	34.7949				
6*		taśma uszczelniająca LNG 2.66 m/m ²	m	88.1471				
7*		przekładki uszczelniające między słupkami (dostawca: LNG) 1.6 m/m ²	m	53.0208				
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m ²	szt.	364.5180				
9*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m ²	szt.	1060.4160				
10*		kołki rozporowe 3 szt./m ²	szt.	99.4140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0.94 kg/m ²	kg	31.1497				
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	115.9830				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m ²	kg	8.2845				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	2.6510				
16*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m ²	m-g	1.8557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	KNR K-02 0104-09/ ANALOGIA/	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wie- lokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - grub. 24 - 26 cm obmiar = (1.87+1.86*2)*3.10*0.5 = 8.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	10.7446				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15.3 szt./m ²	szt.	132.5745				
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3.59 kg/m ²	kg	31.1074				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.29 m-g/m ²	m-g	2.5129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wy- kuciem strzępi obmiar = (0.90+1.00*2+1.50)*2.15 = 9.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	24.5014				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."100" 48.6 szt./m ²	szt.	459.7560				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m ²	kg	60.3548				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0473				
5*		piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ²	m ³	0.3027				
6*		woda z rurociągu" 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.1419				
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	0.4730				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.26 m-g/m ²	m-g	2.4596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.1	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 = $(0.85*1.00)*6 = 5.100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	13.2090				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."100" 48.6 szt./m ²	szt.	247.8600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m ²	kg	32.5380				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0255				
5*		piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ²	m ³	0.1632				
6*		woda z rurociągu"" 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.0765				
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	0.2550				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0.26 m-g/m ²	m-g	1.3260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNR 2-02 0120-09	Dopłata -dodatek za zbrojenie ścian i ścianek oraz uzupełnień murowanych obmiar = $(17.329+9.460+13.60)*0.5 = 20.195 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	3.2312				
2*		-- M -- bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbrojenia konstrukcji ściane działowych j. w. / 1.2 kg/m ²	kg	24.2340				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowania grub. do 30 cm obmiar = $((1.20*2.20)+(1.86*2*3.23))*0.30 = 4.397 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	31.3946				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	151.6965				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	78.9262				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.015 m ³ /m ³	m ³	0.0660				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.4089				
6*		woda z rurociągu' 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.1891				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.13 m-g/m ³	m-g	0.5716				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{""} 0.9 m-g/m ³	m-g	3.9573				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
40 d.2.1	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 = 5.429 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	83.4437				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."15" 372 szt./m ³	szt.	2019.5880				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³	kg	335.5122				
4*		wapno suchogaszzone 34.5 kg/m ³	kg	187.3005				
5*		piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	1.7481				
6*		woda z rurociągu ^{""} 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.8252				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3' 0.45 m-g/m ³	m-g	2.4431				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{""} 2.11 m-g/m ³	m-g	11.4552				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
41 d.2.1	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 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*		kłamy ciesielskie 4.69 kg/m ³	kg	8.3717				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda z rurociągu""	m ³	0.2499				
11*		0.14 m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³	m-g	0.8211				
13*		0.46 m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t""	m-g	6.2118				
		3.48 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach	m ³					
d.2.1	0313-03	z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3 = 0.216 m ³						
1*		-- R -- robocizna 21.91 r-g/m ³	r-g	4.7326				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy "150"	szt.	86.6160				
3*		401 szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	23.3280				
4*		108 kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.0605				
5*		0.28 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0175				
6*		0.081 m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0121				
7*		0.056 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0253				
8*		0.117 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.5789				
9*		2.68 kg/m ³ klamry ciesielskie	kg	1.0130				
10*		4.69 kg/m ³ woda z rurociągu""	m ³	0.0302				
11*		0.14 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³	m-g	0.0994				
13*		0.46 m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t""	m-g	0.5292				
		2.45 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z	m					
d.2.1	0312-01 /	cegieł o szerokości 1 ceg. p o z i o m y c h -						
	ANALOGIA	"PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm						
	nie ma cha-	dla oparcia proj. belek nadprożowych						
	rakteru obli-	Krotność = 10						
	gatoryjnego /	obmiar = 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3 = 0.216 m						
1*		-- R -- robocizna 0.21*10=2.1 r-g/m	r-g	0.4536				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.5232				
3*		3.02*10=30.2 kg/m	m ³	0.0173				
4*		piasek do zapraw 0.008*10=0.08 m ³ /m	m ³	0.0065				
5*		woda z rurociągu""	m ³					
		0.003*10=0.03 m ³ /m	%	1.5000				
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³	m-g	0.0432				
7*		0.02*10=0.2 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 0.02*10=0.2 m-g/m	m-g	0.0432				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
44 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 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"	szt.	120.0000				
3*		12 szt./m cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	137.0000				
4*		13.7 kg/m piasek do zapraw	m ³	0.3600				
5*		0.036 m ³ /m kształtowniki walcowane - dwuteowniki'	kg	244.4000				
6*		24.44 kg/m woda z rurociągu ^{*****}	m ³	0.1700				
7*		0.017 m ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³	m-g	0.7000				
9*		0.07 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 0.14 m-g/m	m-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
45 d.2.1	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 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"	szt.	64.0000				
3*		8 szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	27.6000				
4*		3.45 kg/szt. piasek do zapraw	m ³	0.0640				
5*		0.008 m ³ /szt. woda z rurociągu ^{*****}	m ³	0.0640				
6*		0.008 m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³	m-g	0.2400				
8*		0.03 m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 0.07 m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.2.1	KNR 4-01 0313-02	II-gi ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wykonanie drugostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - / pod przejścia projektowanych kanałów w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz proj. OTWORY DRZWIOWE / obmiar = $((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3 = 1.785 \text{ m}^3$	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: Cena jednostkowa:								
47 d.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = $0.30*0.30*0.20*(2*2)*2 = 0.144 \text{ m}^3$	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				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³	m-g	0.0662				
13*		0.46 m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 2.45 m-g/m ³	m-g	0.3528				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
48 d.2.1	KNR 4-01 0312-01 / ANALOGIA nie ma cha- rakteryu obli- gatoryjnego /	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*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				
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 ****	m-g	0.0288				
7*		0.02*10=0.2 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 0.02*10=0.2 m-g/m	m-g	0.0288				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
49 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 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 ****	m-g	0.7000				
9*		0.07 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 0.14 m-g/m	m-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
50 d.2.1	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2*2*3 = 12.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 m³/szt.	m³	0.0960				
5*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0960				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm³ 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: Cena jednostkowa:								
51 d.2.1	KNR 4-01 1304-06 / 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 obmiar = $(3.60/0.70+3.20/0.70)*2*3 = 58.286$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt.	r-g	5.8286				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.1 m³/szt.	m³	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:								
52 d.2.1	KNR 4-01 1303-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości po- nad drugim piętrzem - ŚRUBUNKI z nagwinto- wanymi końcówkami, podkładkami i nakręt- kami do spięcia belek dwuteowych j. w. - / w osi "o b o j ę t n e j" / obmiar = $58*0.55 = 31.900$ kg	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 "obojetnej" / 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:								
53 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = $(3.00+2.60)*0.50*3 = 8.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.9240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka tkana Rabbitza 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:								
54 d.2.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (3.00+2.60)*0.50*3 = 8.400 m ²	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				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2.1	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 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 elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2.1	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpałdowanie) obustronne 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 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2.1	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 $8.89*1.2=10.668 \text{ r-g/m}^2$	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				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą - / ELEKTRONA-RZĘDZIA SPECJALISTYCZNE / 0.94 m-g/m ²	m-g	8.4271				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2.1	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:								
59 d.2.1	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.2.1	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 = $(3.00+0.50)*2*2.+(2.60+0.50)*2*3 = 32.600$ 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 m³/m	m³	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.0013 m³/m	m³	0.0424				
5*		woda z rurociągu"" 0.0004 m³/m	m³	0.0130				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"" 0.01 m-g/m	m-g	0.3260				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
61 d.2.1	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.	stan.podw.					
1*		-- R -- robocizna 17.77 r-g/stan.podw.	r-g	17.7700				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009 m³/stan.podw.	m³	0.0090				
3*		krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II 0.007 m³/stan.podw.	m³	0.0070				
4*		płyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II 0.71 m²/stan.podw.	m²	0.7100				
5*		klamry ciesielskie 0.11 kg/stan.podw.	kg	0.1100				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- podesty ruchome wiszące "Rww-1/100" 5.68 m-g/stan.podw.	m-g	5.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
62 d.2.1	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	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.674 r-g/m ²	r-g	82.2976				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	4.4800				
3*		plyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm 1.05 m ² /m ²	m ²	23.5200				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ²	kg	269.3600				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ²	szt.	186.3680				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	25.4240				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	6.7200				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m ²	kg	89.6000				
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	0.7907				
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:								
63 d.2.1	KNR 4-01 0530-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Uzupełnienie obróbek blacharskich - zwięź- czenia WYRZUTNI WENTYLACJI ME- CHANICZNEJ z blachy ocynkowanej o szer- kości ponad 25 cm d a s z k i e m p o 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:								
64 d.2.1	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 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:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		TYNKI, SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WĘWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - / okładziny systemowe itp. /:						
65 d.2.2	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 obmiar = (264.29*3.85)*0.5 = 508.758 m ² -- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	167.8901				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
66 d.2.2	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 = 264.29*1.00 = 264.290 m ² -- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	142.7166				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
67 d.2.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 21 km obmiar = (508.758+264.290)*0.025 = 19.326 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	41.1644				
2*			m-g	39.2318				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
68 d.2.2	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 = 19.326*2.10 = 40.585 t -- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO 1 t/t	t					
1*			t	40.5850				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.2.2	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 = $(33.138+101.7635+48.2085)*2 = 366.220 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m ²	r-g	112.0633				
2*		-- M -- sucha szpachlówka - g i p s o w a 5.2 kg/m ²	kg	1904.3440				
3*		woda" 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.4981				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.00006 m ³ /m ²	m ³	0.0220				
5*		beton zwykły klasy "B-15" 0.00248 m ³ /m ²	m ³	0.9082				
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	25.7819				
8*		sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m ³ /min 0.0704 m-g/m ²	m-g	25.7819				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0064 m-g/m ²	m-g	2.3438				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
70 d.2.2	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 = 508.758 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	595.2469				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	2.6455				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.0048 m ³ /m ²	m ³	2.4420				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	13.5330				
5*		woda z rurociągu"""""""" 0.0067 m ³ /m ²	m ³	3.4087				
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	25.4379				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ "" 0.04 m-g/m ²	m-g	20.3503				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
71 d.2.2	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na strdach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - / 100% P.U./ obmiar = 264.290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	478.3649				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.3743				
3*		0.0052 t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m ³	1.2686				
4*		0.0048 m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	7.0301				
5*		0.0266 m ³ /m ² woda z rurociągu''''''''''''''	m ³	1.7707				
6*		0.0067 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''''''	m-g	13.2145				
8*		0.05 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³	m-g	10.5716				
		0.04 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 KNR 4-01 d.2.2 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - ścianach, pilastrach, ościeżach itp. - / NIE WYSTĘPUJE / obmiar = 508.758 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	188.2405				
		0.37 r-g/m ²						
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m ³	1.1193				
		0.0022 m ³ /m ²						
3*		gips szpachlowy'	t	0.7123				
		0.0014 t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	2.5438				
		0.005 m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu''''''''''''''	m ³	3.2561				
		0.0064 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''''''	m-g	5.0876				
		0.01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 KNR 4-01 d.2.2 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - stropach, biegach i spocznikach - / MAX. do 10% powierzchni, reszta to nowe tynki wewn./ - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.0000				
		0.55 r-g/m ²						
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0000				
		0.0022 m ³ /m ²						
3*		gips szpachlowy	t	0.0000				
		0.0014 t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0000				
		0.005 m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0000				
		0.0064 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0000				
		0.01 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR-W 3	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*1 = 500.000 m	m					
d.2.2	0605-02							
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m	r-g	415.0000				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2' 0.0155 m³/m	m³	7.7500				
3*		siatka cięto-ciagniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 0.37 m²/m	m²	185.0000				
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	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
75	KNNR-W 3	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na P O W I E R Z C H N I A C H b e t o - n o w y c h p o k r y w a j ą c y c h b r u z d y z o s i a t k o w a - n i e m s i a t k ą c i ę t o - c i a g n i o n ą - / p o i n s t a l a c y j n e S U F I T Ó W / obmiar = 500.00*1 = 500.000 m	m					
d.2.2	0605-02							
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m	r-g	415.0000				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0155 m³/m	m³	7.7500				
3*		siatka cięto-ciagniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 0.37 m²/m	m²	185.0000				
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	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
76	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża 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 /	m²					
d.2.2	202 1134-01							
		UWAGA : - zminusowano powierzchnię proj. sufitów podwieszanych Krotność = 2 obmiar = 264.29 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m²	r-g	31.7148				
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 dm³/m²	dm³	111.0018				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0002*2=0.0004 m-g/m²	m-g	0.1057				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m²	m-g	0.1586				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
77 d.2.2 202 1134-02	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłoża / UWAGA : - zminusowano projektowaną okładzinę ścienną Krotność = 2 obmiar = (264.29*3.85)+(33.138+101.7635+48.2085)*2-773.30 = 610.437 m² -- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m² -- M -- preparat gruntujący / do ścian i stropów / 0.22*2=0.44 dm³/m² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0002*2=0.0004 m-g/m² 5* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m²	m²					
1*			r-g	97.6699				
2*			dm³	268.5923				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.2442				
5*			m-g	0.3663				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
78 d.2.2 0636-01	KNR 0-29	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 = (4.70+81.67)*3.85*0.80 = 266.020 m² -- R -- robocizna 0.068 r-g/m² -- M -- środek gruntujący' 0.0686 dm³/m² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.00009 m-g/m²	m²					
1*			r-g	18.0894				
2*			dm³	18.2490				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0239				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.2.2	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 = 266.020 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	84.5412				
2*			dm ³	1596.1200				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	1.3886				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
80 d.2.2	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² 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 szklwione 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:								
81 d.2.2	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:								
82 d.2.2	NNRNKB 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 = 610.437 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	158.7136				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	2869.0539				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	2.4417				
5*		0.004 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.005 m-g/m ²	m-g	3.0522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 264.29-(41.31+15.35+50.27) = 157.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	48.7816				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	760.0488				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.6294				
5*		0.004 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.005 m-g/m ²	m-g	0.7868				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2.2	KNR 2-02 0825-01/ A NA LOG I A /	SZPACHLOWANIE obustronne ścianek działowych "G - K" z masy szpachlowej gipsowej grubości do 2 - 3 mm obmiar = (33.138+101.7635+48.2085)*2 = 366.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m ² -- M --	r-g	112.0633				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha szpachlówka - g i p s o w a	kg	1904.3440				
3*		5.2 kg/m ² woda"	m ³	0.4981				
4*		0.00136 m ³ /m ² zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0220				
5*		0.00006 m ³ /m ² beton zwykły klasy "B-15"	m ³	0.9082				
6*		0.00248 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	25.7819				
8*		0.0704 m-g/m ² sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m ³ /min	m-g	25.7819				
9*		0.0704 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.3438				
		0.0064 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02 z.o. 2.11/ANA-LOGIA 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 , 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. 1/3 (około 30%) wysokości pomieszczeń , reszta - czyli część - d o l n a do wysokości h= do 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna P V C - n p .: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważna w/g wyliczenia :100,00% - ca. 30,00%= ca. 70,00% . obmiar = (264.29*3.85)*0.76 = 773.313 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 szybkowiązący klej dyspersyjny 0.25 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg"""" 0.0057*(1+4*0.05)=0.00684 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	610.9173				
2*			m ²	842.9112				
3*			kg	193.3283				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	5.2895				
6*			m-g	3.1706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
86 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-04	Dopłata do pozycji j. w. - zgrzewanie wykładzin ŚCIENNYCH rulonowych j. w. obmiar = 773.313 m ² -- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² -- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	m ²					
1*			r-g	97.4374				
2*			kg	23.1994				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"-wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "A03" P.B.-Wyk. :						
87 d.2.3	KNR-W 2-02 1039-01	STOLARKA OKIENNA - Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.0 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 3" i wym. 115 x 80 cm ,. 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 "A03" obmiar = (3.01*0.80)*1 = 2.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	7.8019				
2*		-- M -- silikon' 0.1 kg/m ²	kg	0.2408				
3*		pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.36 kg/m ²	kg	0.8669				
4*		kolki rozporowe' 6.3 szt./m ²	szt.	15.1704				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.0 m ² - o symbolu oznaczenia "OW 3" i wym. 301 x 80 cm ,. 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 "A03" 1 m ² /m ²	m ²	2.4080				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0722				
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1204				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.3	KNR 0-19 1023-11	Dostarczenie i montaż - okno WEWN. rozwierane 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 4" i wym. 205 x 180 cm, z klamką stalową - nierdzewną - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03" obmiar = (2.05*1.80)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- dyble' 4.4 szt./m ²	szt.	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa' 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
4*		silikon' 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
5*		gips szpachlowy' 1.84 kg/m ²	kg	0.0000				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 3.31 kg/m ²	kg	0.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		- okno WEWN. rozwierane z samozamykaczem , dwudzielne z P C V - BIAŁE z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 4" i wym. 205 x 180 cm , z klamką stalową - nierdzewną - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr " A03" 1 m ² /m ²	m ²	0.0000				
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.3	KNR 0-19 1024-03/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż okien WEWN. aluminiowych - "AL", stałych , powlekanych w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m ² oszklonych pakietem trójszybowym z t z w . "szkła bezpiecznego" - w zestawie w/g schematu - całość o symbolu oznaczenia "OW 1" i wym. w rozwinięciu : 595 x 180 cm / 4 segmenty o zróżnicowanych wymiarach /- kompletne fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = (5.95*1.80)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- dyble 6 szt./m ²	szt.	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna WEWN. aluminiowe - "AL", stałe , powlekanne w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m ² oszklonych pakietem trójszybowym z t z w . "szkła bezpiecznego" - w zestawie w/g schematu - całość o symbolu oznaczenia "OW 1" i wym. w rozwinięciu : 595 x 180 cm / 4 segmenty o zróżnicowanych wymiarach /- kompletne fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / 1 m ² /m ²	m ²	0.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.3	KNR 4-01 0921-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż gotowych - s y s t e m o w y c h elementów usztywniających do skrzydeł okiennych- stałych j.w. - /"OW 1"/. - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM obmiar = 1.80*0+3.00*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	0.0000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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 1"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM 1.01 m/m	m	0.0000				
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt.	100 szt.	0.0000				
4*		0.01 [100 szt.]/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.3	KNR 0-19 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż okien WEWN. aluminiowych - "AL" , s t a ł y c h , powleka- nych w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m2 oszklonych pakietem trójszybowym z t z w . "szkła b e z p i e c z n e g o" - w zestawie w/g schematu - całość o symbolu oznacze- nia "OW 2" i wym. w rozwinięciu : 548,5 x 180 cm / 4 segmenty o symetrycznych wy- miarach /- k o m p l e t n e fabrycznie wykoń- czone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = (5.485*1.80)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- dyble 6 szt./m ²	szt.	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		o k n a WEWN. aluminiowe - "AL" , s t a ł e , powlewkane w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m2 oszklonych pakietem trójszybowym z t z w . "szkła b e z p i e c z n e g o" - w ze- stawie w/g schematu - całość o symbolu oznaczenia "OW 2" i wym. w rozwinięciu : 548,5 x 180 cm / 4 segmenty o symetrycz- nych wymiarach /- k o m p l e t n e fabrycz- nie wykończone - / w/g szczegółów zawar- tych w P.B.-Wyk. / 1 m ² /m ²	m ²	0.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.3	KNR 4-01 0921-01/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż gotowych - s y s t e m o w y c h elementów usztywniających do skrzydeł okiennych - s t a ł y c h j. w. / " OW 2"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM obmiar = 1.80*0 = 0.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- gotowe - s y s t e m o w e elementy usztyw- niające do skrzydeł okiennych- s t a ł y c h j. w. / "OW 2"/ - w postaci słupków - naroż- nych i środkowych w/g schematu , w kon- wencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM 1.01 m/m	m	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt.	100 szt.	0.0000				
4*		0.01 [100 szt.]/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.3	KNR 0-19 1024-04	Dostarczenie i montaż okien stałych aluminiowych - "AL", powlekanych w kolorze BIAŁYM, wewnętrznych o pow. do 3.0 m ² , symbolu oznaczenia "PB 3" i wym. 273 x 80 cm, oszklonych szkłem spe- cjalistycznym - pakietem ołowiowym - "Pb" zgodnie z projektem ochrony radiol- ogicznej - KOMPLETNE fabrycznie wy- kończone, atestowane w/g zestawie- nia stolarki na Rys. Nr "AO 3" obmiar = (2.73*0.80)*1 = 2.184 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.36 r-g/m ²	r-g	5.1542				
2*		-- M -- dyble 3.7 szt./m ²	szt.	8.0808				
3*		pianka poliuretanowa 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.4805				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna stałe aluminiowe - "AL", powlekane w kolorze BIAŁYM, wewnętrzne o pow. do 3.0 m ² , symbolu oznaczenia "PB 3" i wym. 273 x 80 cm, oszklonych szkłem spe- cjalistycznym - pakietem ołowiowym - "Pb" zgodnie z projektem ochrony radiol- ogicznej - KOMPLETNE fabrycznie wy- kończone, atestowane w/g zestawie- nia stolarki na Rys. Nr "AO 3" 1 m ² /m ²	m ²	2.1840				
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0874				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.2.3	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki 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 zabudo- wy j. w. obmiar = (3.01+0.05*2)*1+(2.73+0.05*2)*1 = 5.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m	r-g	11.7018				
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) - podo- kienniki wewn. do zabudowy 0.41 m ² /m	m ²	2.4354				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3 kg/m	kg	1.7820				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m	m ³	0.0594				
5*		kliny z drewna 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0006				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg"	m-g	0.2970				
8*		0.05 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m	m-g	0.2376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 d.2.3	KNR 0-19 1024-05	DOSTARCZENIE i montaż zewnętrznych okien aluminiowych - "A L" o pow. ponad 3.0 m ² , trójdzielnych, 3-szybowych - powlekanych w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 230 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - kompletnych fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03" obmiar = (2.30*1.750)*1 = 4.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	7.4060				
2*		-- M -- dyble 3.89 szt./m ²	szt.	15.6573				
3*		pianka poliuretanowa-o g n i o c h r o n n a 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.8050				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		zewnętrzne okna aluminiowe - "A L" o pow. ponad 3.0 m ² , trójdzielne, 3-szybowe - powlekane w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 230 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - kompletnie fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03" 1 m ² /m ²	m ²	4.0250				
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1610				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.2.3	KNR 0-19 1024-04	DOSTARCZENIE i montaż zewnętrznych okien aluminiowych - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 2-dzielnych, 3-szybowych - powlekanych w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - kompletnych fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03" 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		z e w n ę t r z n e okna aluminiowe - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 2-dzielne, 3-szybowe - p o w l e k a n e w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - k o m p l e t n e fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03" 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:								
97 d.2.3	KNR 4-01 0919-22/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostawa i montaż do .OKIEN ZEWN. - za- bezpieczeń okiennych blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed peł- nym otwarciem okna - SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo) U W A G A :- każde istn. okno składa się z 3- części, zakłada się że każda z nich jest rucho- ma, stąd otrzymujemy niezbędną ilość za- bezpieczeń okienny typu "P E N K I D " obmiar = (3+2)*1 = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/kpl.	r-g	1.1500				
2*		-- M -- zabezpieczenia okienne blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed peł- nym otwarciem okna - (SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo) 1 szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
98 d.2.3	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 = (2.30+0.05*2)*1+(1.45+0.05*2)*1 = 3.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m	r-g	7.7815				
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) - podo- kienniki wewn. do zabudowy 0.41 m ² /m	m ²	1.6195				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3 kg/m	kg	1.1850				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m	m ³	0.0395				
5*		kliny z drewna 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0004				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m	m-g	0.1975				
8*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m	m-g	0.1580				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA -"AL" i "P C V"-wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk. :

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze b i a ł y m) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk.:						
99 d.2.4	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 m2 fabrycz- nie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie l a m i n o w a n e j - H P L o wym. 90 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 21"/ - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = $(0.90 \times 2.00) \times (1+0) = 1.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	0.8460				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycz- nie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie l a m i n o w a n e j - H P L o wym. 90 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 21"/ - / w/g szczegółów za- wartych w P.B.-Wyk. / 1 m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t" 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360				
4*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	DOPŁATA do pozycji j.w. za ościeżnice stalowe lub alu m i n i o w e - "A L" dla drzwi wewnątrzlokalowych - p o w l e k a n e w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 21" o wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 105 x 210 cm - / w/g szcze- gółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = $(1+0) = 1.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	1.3800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000				
3*		DOPŁATA za ościeżnice stalowe lub alu m i n i o w e - "A L" dla drzwi wewnątrzlokal- owych - p o w l e k a n e w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 21" o wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 105 x 210 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.2.4	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 "A03" obmiar = $(1.16*2.08)*(1+0) = 2.413 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² 3* pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² 4* kołki rozporowe"" 5 szt./m ² 5* listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 23" 2.55 m/m ² 6* materiały pomocnicze 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" 1 m ² /m ² 8* -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² 9* środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	8.7833				
2*		silikon"" 0.1 kg/m ²	kg	0.2413				
3*		pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ²	kg	0.8204				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	12.0650				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 23" 2.55 m/m ²	m	6.1532				
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 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" 1 m ² /m ²	m ²	2.4130				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1207				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.4	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 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.26*2.08)*(0+0) = 0.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² 3* pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² 4* kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	m ²					
1*		robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		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				

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 24"	m	0.0000				
6*		2.55 m/m ²						
7*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
8*		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 24" i wym. S x H = 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	0.0000				
9*		1 m ² /m ²						
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:								
103 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² 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 nierdziejowej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletnie DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25"/ - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = (0.80*2.00)*(0+0) = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² 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 nierdziejowej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletnie DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25" / - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / 1 m ² /m ²	m ²	0.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0000				
4*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
104 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02/ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	DOPŁATA do pozycji j.w. za ościeznice 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 szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = (0+0) = 0.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000				
3*		DOPŁATA za ościeżnice stalowe lub alu- minio-we - "A L" dla drzwi wewnętrzno-lokal- 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.	0.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0000				
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
105 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., la- kierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiaso- we z zamkiem łazienkowym i kratką na- wiewną - dołem- o symbolu oznaczenia "DW 26" i wym. S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm - kompletnie fabrycz- nie wykończone, pozostałe szczegóły i da- ne w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" obmiar = $(0.96*2.08)*(0+2) = 3.994 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	14.5382				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m ²	kg	0.3994				
3*		pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ²	kg	1.3580				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	19.9700				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 23" 2.55 m/m ²	m	10.1847				
6*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzyd- łowe) 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. zestawioe- nie - rysunek N r "A03" 1 m ² /m ²	m ²	3.9940				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1997				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2396				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 d.2.4	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 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 = $(1.06*2.08)*(7+2) = 19.843 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² 3* pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² 4* kołki rozporowe"" 5 szt./m ² 5* listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 27" 2.55 m/m ² 6* materiały pomocnicze 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 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 8* -- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ² 9* środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	72.2285				
2*			kg	1.9843				
3*			kg	6.7466				
4*			szt.	99.2150				
5*			m	50.5997				
6*			%	15.0000				
7*			m ²	19.8430				
8*			m-g	0.9922				
9*			m-g	1.1906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.4	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 = $(1.28*2.08)*(1+0) = 2.662 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² -- M -- silikon"" 0.1 kg/m ² 3* pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m ² 4* kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	m ²					
1*			r-g	9.6897				
2*			kg	0.2662				
3*			kg	0.9051				
4*			szt.	13.3100				

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 27"	m	6.7881				
6*		2.55 m/m ²						
7*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
8*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdziej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - 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. zestawienia - rysunek Nr "A03"	m ²	2.6620				
9*		1 m ² /m ²						
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1331				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1597				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 29" i wym. S x H = 120 x 200 cm i Sz x Hz = 135 x 208 cm, szklone szybą mleczną, 3-zawiasowe, otwierane i zamykane automatycznie, kompletne fabrycznie wykończone obmiar = (1.35*2.08)*(0+1) = 2.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	8.7048				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 29" i wym. S x H = 120 x 200 cm i Sz x Hz = 135 x 208 cm, szklone szybą mleczną, 3-zawiasowe, otwierane i zamykane automatycznie 1 m ² /m ²	m ²	2.8080				
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.2246				
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1685				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuwne w kolorze BIAŁYM - powlekane j.w. - "DW 29" o wym. Sz x Hz = 135 x 208 cm - /dółne i górne/ obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 135 x 208 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		prowadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 135 x 208 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	DOPŁATA za systemowe elementy osłono- we do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwanych "AL"- po- wlekanych j.w. - "DW 29" o wym. Sz x Hz = 135 x 208 cm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- systemowe elem..osłonowe do pro- wadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 135 x 208 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
111 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie KNR- ów syste- mowych BRANŻO- WYCH	Dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 29" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 29" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
112 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fa- brycznie wykończone , o symbolu oznacze- nia "DW 31" i wym. S x H = 170 x 220 cm i Sz x Hz = 235 x 228 cm , pełne , 3-zawiaso- we , otwierane i zamykane automa- tycznie , kompletne fabrycznie wykończo- ne obmiar = $(2.35 \times 2.28) \times (0+1) = 5.358 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	16.6098				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fa- brycznie wykończone , o symbolu oznacze- nia "DW 31" i wym. S x H = 170 x 200 cm i Sz x Hz = 235 x 228 cm , pełne , 3-zawiaso- we , otwierane i zamykane automa- tycznie 1 m ² /m ²	m ²	5.3580				
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.4286				
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3215				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
113 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuw- nych "AL"- powlekanych j.w. - "DW 31" o wym. Sz x Hz = 235 x 228 cm - / d o l n e i g ó r n e / obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne WEWN. do drzwi "DW 31" o wym. 235 x 228 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		prowadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 31" o wym. 235 x 228 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	DOPŁATA za systemowe elementy osłono- nowe do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwanych "AL"- po- wlekanych j.w. - "DW 31" o wym. Sz x Hz = 235 x 228 cm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- systemowe elem..osłonowe do pro- wadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 235 x 228 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
115 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie KNR- ów syste- mowych BRANŻO- WYCH	Dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 31" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 31" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
116 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne PEŁ- NE , fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 36" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 116 x 208 cm , PEŁNE , 3-za- wiasowe , otwierane i zamykane auto m a t y c z n i e , k o m p l e t n e fabrycznie wy- kończone obmiar = (1.16*2.08)*(0+1) = 2.413 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	7.4803				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne PEŁ- NE , fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 36" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 116 x 208 cm , PEŁNE, 3-za- wiasowe , otwierane i zamykane auto m a t y c z n i e 1 m ² /m ²	m ²	2.4130				
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.1930				
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1448				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
117 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi WEWN. - przesuw- nych "AL"- powlekanych j.w. - "DW 36" o wym. Sz x Hz = 116 x 208 cm - / d o l n e i g ó r n e / obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne WEWN. do drzwi "DW 36" o wym. 116 x 208 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		prowadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 36" o wym. 116 x 208 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	DOPŁATA za systemowe elementy osłono- nowe do prowadnic górnych do drzwi WEWN. - przesuwanych "AL"- po- wlekanych j.w. - "DW 36" o wym. Sz x Hz = 116 x 208 cm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- systemowe elem..osłonowe do pro- wadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 36" o wym. 116 x 208 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
119 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie KNR- ów syste- mowych BRANŻO- WYCH	Dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 36" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za automatykę systemo- wą do drzwi wewn. "DW 31" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
120 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , la- kierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3 - za- wiasowe z zamkiem patentowym - o symbo- lu oznaczenia "DS 1" i wym. . S x H= 70* 200 cm oraz Sz x Hz = 86 x 208 cm , P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (0.86*2.08)*(2+1) = 5.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	19.5322				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m ²	kg	0.5366				
3*		pianka poliuretanowa" - o g n i o c h r o n n a 0.34 kg/m ²	kg	1.8244				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	26.8300				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 1" 2.55 m/m ²	m	13.6833				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzyd- łowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 1" i wym. . S x H= 70*200 cm oraz Sz x Hz = 86 x 208 cm , P.POŻ. 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	5.3660				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2683				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3220				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
121	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 patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. S x H = 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(0.96*2.08)*(0+1) = 1.997 \text{ m}^2$	m ²					
d.2.4	1040-01							
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	7.2691				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.1997				
3*		piłka poliuretanowa" - ogniochronna 0.34 kg/m ²	kg	0.6790				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	9.9850				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 2" 2.55 m/m ²	m	5.0924				
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 patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. S x H = 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm, P.POŻ. 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	1.9970				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0999				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
122	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 patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 3" i wym. S x H = 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.06*2.08)*(0+2) = 4.410 \text{ m}^2$	m ²					
d.2.4	1040-01							
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	16.0524				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.4410				
3*		piłka poliuretanowa" - ogniochronna 0.34 kg/m ²	kg	1.4994				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	22.0500				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 3" 2.55 m/m ²	m	11.2455				

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 , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 3" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm , P.POŻ. EI30 - 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	4.4100				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2205				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.4	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 4" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm , P.POŻ. EI 30 - 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 = (1.26*2.08)*(0+0) = 0.000 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" - o g n i o c h r o n n a 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 "DS 4" 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 patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 4" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm , P.POŻ. EI30 - 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	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe d w u - skrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierd z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 5" i wym. . S x H= 130*200 cm oraz Sz x Hz = 146 x 208 cm , P.POŻ. EI 30 - 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" obmiar = $(1.46*2.08)*0 = 0.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa- o g n i o c h r o n n a 0.32 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 5" 1.84 m/m ²	m	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe d w u - skrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierd z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 5" i wym. . S x H= 130*200 cm oraz Sz x Hz = 146 x 208 cm , P.POŻ. EI 30 - 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 m ² /m ²	m ²	0.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " m l e c z n ą " , z klamką ze stali nierd z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 38" 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" obmiar = $(1.06*2.08)*(3+2) = 11.024 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	40.1274				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.1024				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	3.7482				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	55.1200				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 38" 2.55 m/m ²	m	28.1112				

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 wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pa- kietem - 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 38" 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 , pozos- tałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zesta- wienie - rysunek N r "A03" 1 m ² /m ²	m ²	11.0240				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5512				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.6614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01/ ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - specjalicz- nych drzwi aluminiowych jednoskrzydło- we wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą - ekranem OŁO- WIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm ATESTO- WANE , otwierane i zamykane auto mat y c z n i e - kompletne fabrycznie wy- kończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" obmiar = (1.06*2.08)*(0+3) = 6.614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	24.0750				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.6614				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	2.2488				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	33.0700				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "PB 1" - / P.POZ. o EI 60 / 2.55 m/m ²	m	16.8657				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		specjalistyczne drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolo- rze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą - ekranem OŁOWIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm ATESTO- WANE , otwierane i zamykane auto mat y c z n i e - kompletne fabrycznie wy- kończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" 1 m ² /m ²	m ²	6.6140				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3307				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - specjalistyc znych drzwi aluminiowych jednoskrzydło- we wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą - ekranem OŁO- WIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali ni erdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem p atentowym - o symbolu oznaczenia " PB 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm . P.POŻ. o EI 30 - ATESTOWANE , otwierane i zamykane aut omatycznie - kompletne fabryczne nie wykończone , pozostałe szczegóły i da- ne w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.06*2.08)*(1+0) = 2.205 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² -- M -- silikon 0.1 kg/m ² 3* pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.34 kg/m ² 4* kołki rozporowe 5 szt./m ² 5* listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "PB 1" - / P.POŻ. o EI 30 / 2.55 m/m ² 6* materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) 7* specjalistyczne drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolo- rze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą - ekranem OŁOWIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm , P.POŻ. o EI 30 - ATESTOWANE , otwierane i zamyka- ne automatycznie - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² 8* środek transportowy 0.06 m-g/m ² 9*	m ²					
1*			r-g	8.0262				
2*			kg	0.2205				
3*			kg	0.7497				
4*			szt.	11.0250				
5*			m	5.6228				
6*			%	15.0000				
7*			m ²	2.2050				
8*			m-g	0.1103				
9*			m-g	0.1323				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - specjalistyc znych drzwi aluminiowych 1,5 - skrzydło- we wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą - ekranem OŁO- WIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali ni erdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem p atentowym - o symbolu oznaczenia " PB 2" i wym. . S x H= 110+50 *200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm . - ATESTO- WANE , otwierane i zamykane automaty cznie - kompletne fabrycznie wy- kończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.76*2.08)*(1+0) = 3.661 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.1179				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon"	kg	0.3661				
3*		0.1 kg/m ² pianka poliuretanowa""	kg	1.1715				
4*		0.32 kg/m ² kołki rozporowe"	szt.	15.7423				
5*		4.3 szt./m ² listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "PB 2"	m	6.7362				
6*		1.84 m/m ² materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 %(od M2+M3+M4+M5) specjalistyczne drzwi aluminiowe 1,5 - skrzydłowe wewn. , lakierowane w kolo- rze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą - ekranem OŁOWIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej / , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 2" i wym. . S x H= 110+50 * 200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm ATESTOWANE , otwierane i zamykane aut o matycznie - kompletne fabrycz- nie wykończone , pozostałe szczegóły i da- ne w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03"	m ²	3.6610				
8*		1 m ² /m ² -- S -- wyciąg""	m-g	0.1831				
9*		0.05 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2197				
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.2.4	KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o dane chro- nometrażo- we	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKA- CZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/szt.	r-g	65.6000				
2*		-- M -- kompletne fabrycznie wykończone SA- MOZAMYKACZY OLEJOWE do zamyka- nia skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny'	szt.	32.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
130 d.2.4	KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. sys t e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kau- czuku / obmiar = 30.00+2.00 = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9315 r-g/szt.	r-g	29.8080				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	32.0000				
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	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
131 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych 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 = 30.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.20 r-g/szt	r-g	6.0000				
2*		-- M -- nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia' 1 szt/szt	szt	30.0000				
3*		materiały pomocnicze i uzupełniające 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

STOLARKA D R Z W I O W A WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" (w kolorze b i a ł y m) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk.:

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE		OBUDOWA	PROJ. WENTYLACJI	MECHANICZNEJ :		
132 d.2.5	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 . / obmiar = 27.20+14.11 = 41.310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	48.7458				
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 . / 2.9 szt./m ²	szt.	119.7990				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	71.0532				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	66.0960				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	35.5266				
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	87.5772				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	87.5772				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	118.1466				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	68.1615				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	155.7387				
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	0.4131				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.02 m-g/m ²	m-g	0.8262				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.2.5	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 = 2.77+(7.52+1.88+3.18) = 15.350 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	18.1130				
2*		-- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowany z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. O ZNACZNEJ WILGOTNOŚCI - / np. : sanitariaty , "W.C."; porządkowe itp. / 2.9 szt./m ²	szt.	44.5150				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	26.4020				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	24.5600				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	13.2010				
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	32.5420				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	32.5420				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	43.9010				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	25.3275				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	57.8695				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.1535				
13*		0.01 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 d.2.5	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 SPECJALISTYCZNE - np.: sala zabiegowa angiografu / pom. Nr A.5.42A/ obmiar = 50.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	59.3186				
2*		-- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowany z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POMIESZCZENIA SPECJALISTYCZNE - / np. : A N G I O G R A F U / 2.9 szt./m ²	szt.	145.7830				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	86.4644				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	80.4320				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	43.2322				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	106.5724				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	106.5724				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	143.7722				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	82.9455				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	189.5179				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.5027				
13*		0.01 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	1.0054				
		0.02 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.2.5	KNR 2-02 2004-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	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.pojedynych.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))*0.5 = 13.598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.994 r-g/m ²	r-g	40.7124				
2*		-- M -- płyty silikatowo - cementowe P.POŻ. , atestowane / w strefie pożarowej o EIS 120' (2,00h) 2.1 m ² /m ²	m ²	28.5558				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	9.7906				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	35.8987				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	55.2079				
6*		wkręty systemowe do płyt P.POŻ. 0.0566 kg/m ²	kg	0.7696				
7*		masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA / 0.00209 t/m ²	t	0.0284				
8*		taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa , np.: " PROMAT" 2.264 m/m ²	m	30.7859				
9*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.0185				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.4759				
12*		0.035 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.3984				
		0.0293 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
136 d.2.5	KNR 2-02 2004-07	OBUDOWA POZIOMA - płytami gips.- karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 projekto- wanej w e n t y l a c j i mechanicznej i pozostałych instalacji obmiar = 264.29*0.25 = 66.073 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.994 r-g/m ²	r-g	197.8226				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" 2.1 m ² /m ²	m ²	138.7533				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	47.5726				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	174.4327				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	268.2564				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ²	kg	3.7397				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.1381				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego 2.264 m/m ²	m	149.5893				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	2.2531				
10*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.0899				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" 0.035 m-g/m ²	m-g	2.3126				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.0293 m-g/m ²	m-g	1.9359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
137 d.2.5	KNR 2-02 2004-07	OBUDOWA PIONOWA - b o c z n a 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. w e n t y l a c j i mechanicz- nej i pozostałych instalacji H= 3,00- 2,60 = 0,40m obmiar = 610.437*0.05 = 30.522 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.994 r-g/m ²	r-g	91.3829				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" 2.1 m ² /m ²	m ²	64.0962				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	21.9758				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	80.5781				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	123.9193				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ²	kg	1.7275				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.0638				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego 2.264 m/m ²	m	69.1018				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	1.0408				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m ³	0.0415				
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	1.0683				
13*		0.035 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.0293 m-g/m ²	m-g	0.8943				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :						
138 d.2.6	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 = 264.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	31.7148				
2*		-- M -- preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe / 0.21*2=0.42 dm ³ /m ²	dm ³	111.0018				
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	0.1057				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład.do 5 t.**** 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1586				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Nakładanie warstw spodnich w technologii n.p.: "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. i t p.) - SUFITY obmiar = 264.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	129.5021				
2*		-- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii n.p.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m ² /m ²	m ²	290.7190				
3*		klej do tapety winylowej' 0.18 kg/m ²	kg	47.5722				
4*		farba winylowa' 0.2168 dm ³ /m ²	dm ³	57.2981				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.1850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
140 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Dwukrotne malowanie farbami SPECJALISTYCZNYMI 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 : szpitalnictwo , przychodnie specjal. i t p. / - SUFITY U w a g a : -powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: " LATEX LX" / atestowaną / obmiar = 264.29 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.225 r-g/m ²	r-g	59.4653				
2*		-- M -- farba specjalistyczna do gruntowania technologii 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	45.7222				
3*		farba specjalistyczna - NAWIERZCHNIOWA w technologii np.: (do wymalowań wewn.) 0.203 dm ³ /m ²	dm ³	53.6509				
4*		rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm ³ /m ²	dm ³	13.0031				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami G R U N T U J A C Y M I - powierzchnie pionowe - ŚCIANY, SŁUPY I PILASTRY Z OŚCIEŻNICAMI / zmycie i zgruntowanie podłóży U W A G A :- zakłada się że powierzchnia g ó r n a malowanych ś c i a n , p i l a s t r ó w , o ś c i e ż y i t p . wyszczególnionych pomieszczeń na ich wysokości , reszta - czyli część - d o l n a do wysokości h= do ca. 1, 50 - 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna P V C - n p . : " O N Y X R + " firmy Forbo Flooring" lub równoważnej. Krotność = 2 obmiar = ((264.29*3.85+(33.183+101.7635+48.2085)*2))-773.30 = 610.527 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m ²	r-g	97.6843				
2*		-- M -- preparat gruntujący , a t e s t o w a n y - / rozwiązanie systemowe /" 0.22*2=0.44 dm ³ /m ²	dm ³	268.6319				
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	0.2442				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.3663				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
142 d.2.6	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 - / t e c h n o l o g i a farb specjalistycznych z m y w a l n y c h o dużej odporności me- chanicznej, bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia (szpitalnictwo, przychodnie specjal. i t p.) - 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 l a t e k s o w ą - higieniczną: " L A T E X L X " / a t e s t o w a n ą / obmiar = 610.527 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 -- 6* środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	299.1582				
2*		tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m ² /m ²	m ²	671.5797				
3*		klej do tapety winylowej 0.18 kg/m ²	kg	109.8949				
4*		farba winylowa 0.2168 dm ³ /m ²	dm ³	132.3623				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.4274				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
143 d.2.6	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 leczenia zamkniętego : szpitalnicwo, przychodnie specjal. i t p. / - ŚC I A N Y , P I L A S T R Y , O Ś C I E Ż A obmiar = 610.527 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 -- 6* środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0.225 r-g/m ²	r-g	137.3686				
2*		farba specjalistyczne do gruntowa- nia w technologii 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	105.6212				
3*		farba specjalistyczna - NAWIERZ- CHNIOWA w technologii np.: (do wyma- lowań wewn.) 0.203 dm ³ /m ²	dm ³	123.9370				
4*		rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm ³ /m ²	dm ³	30.0379				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.2442				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
			OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		PODŁOŻA I POSADZKI :						
144 d.2.7	KNR 4-01 0804-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Naprawa punktowa istn. powierzchni stropu Ackermana z ewentualnym uzupełnieniem i zatarciem powierzchni pod projektowane warstwy podposadzkowe - przyjęto do 30 % p.u. obmiar = $264.29 \times 0.30 = 79.287$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m	r-g	44.4007				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m	t	0.0872				
3*		piasek do zapraw" 0.003 m ³ /m	m ³	0.2379				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.2.7	KNR 4-01 0806-04/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ 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 = $264.29 \times 0.70 = 185.003$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m	r-g	249.7541				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0027 t/m	t	0.4995				
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /m	m ³	0.9250				
4*		specjalne " s p i n k i " ze stali nierdzewnej do sklamrowania pęknięć podłóż podposadzkowych , dylatacji i t p . 0.045 kg/m	kg	8.3251				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
146 d.2.7	KNR 2-02 1116-09/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Żywica n a p r a w c z ą - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego - przyjęto do 100% p.u. obmiar = 264.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.327 r-g/m ²	r-g	86.4228				
2*		-- M -- żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - n a p r a w c z ą 0.47 kg/m ²	kg	124.2163				
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 0.6 kg/m ²	kg	158.5740				
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B) 0.85 kg/m ²	kg	224.6465				
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0.08 kg/m ²	kg	21.1432				
6*		tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m ² 1.03 m ² /m ²	m ²	272.2187				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa 150 dm3 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.6607				
9*		wyciąg"""" 0.002 m-g/m ²	m-g	0.5286				
10*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.6079				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR 2-02 d.2.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 264.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	95.0387				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	925.0150				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA 1.2 m ² /m ²	m ²	317.1480				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. " 400" 1.13 m ² /m ²	m ²	298.6477				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	47.5722				
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	2.9600				
8*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.7972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR-W 2-02 d.2.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FREZOWANYCH grub. 20 mm lub STYROFLEX poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - / podpo- sadzkowa/ - jedna warstwa obmiar = 264.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	23.5482				
2*		-- M -- płyty styropianowe , frezowane , pod- posadzkowe , grub. t= 20mm lub STYROF- LEX 1.05 m ² /m ²	m ²	277.5045				
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	0.8457				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.2422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	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 = 15.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	1.3677				
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	16.1175				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0491				
5*		0.0032 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0721				
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
150 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 264.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	95.0387				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	925.0150				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	317.1480				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej odm. "400" 1.13 m ² /m ²	m ²	298.6477				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	47.5722				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	2.9600				
8*		0.0112 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.7972				
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
151 d.2.7	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 = 264.29 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ²	r-g	132.0393				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 $0.0206+2*0.0105=0.0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	10.9945				
3*		masa asfaltowa $0.07 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	18.5003				
4*		drewno opałowe $0.12 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	31.7148				
5*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	16.5181				
7*		$0.0309+2*0.0158=0.0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$ środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0793				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
152 d.2.7	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 obmiar = 264.29 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.074 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	19.5575				
2*		-- M -- siatka przeciwskurczowa stal. zgrzewalna z prętów o średnicy fi 3 -4,5mm o oczkach # 10 x 15cm / podposadzkowa / $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	269.5758				
3*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. $0.0011 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2907				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0017 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.4493				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
153 d.2.7	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - (MAX,2 x 10mm=20mm) Krotność = 2 obmiar = 264.29 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0716*2=0.1432 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	37.8463				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0105*2=0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	5.5501				
3*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0158*2=0.0316 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	8.3516				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
154 d.2.7	KNR 2-02 0923-04	Dopłata za spadki podposadzkowe z zaprawy cementowej, wodoszczelnej "M-12" / pom. SANITARIATÓW, PORZĄDKOWE i t p. obmiar = 15.35 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.1681 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	17.9303				

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	0.4298				
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	2.1904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.2.7	KNR-W 2-02 1217-01/	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*3+2) = 8.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.926 r-g/m	r-g	7.7784				
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	8.4000				
3*		zaprawa cementowa "M 12" 0.004 m ³ /m	m ³	0.0336				
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	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.2.7	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 = 15.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623 r-g/m ²	r-g	0.9563				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0547 dm ³ /m ²	dm ³	0.8396				
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	0.0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.2.7	KNR 0-29 0640-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ obmiar = 15.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2659 r-g/m ²	r-g	4.0816				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 5.8 dm ³ /m ²	dm ³	89.0300				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.00453 m-g/m ²	m-g	0.0695				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
158 d.2.7	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyoblen (f a s e t) obmiar = 15.35*1.50 = 23.025 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244 r-g/m	r-g	5.6181				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 0.787 dm ³ /m	dm ³	18.1207				
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	0.0138				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
159 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / obmiar = 264.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	15.8574				
2*		-- M -- preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	55.5009				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."....." 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0529				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."....." 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0793				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
160 d.2.7	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 m ² obmiar = 4.70+81.67 = 86.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	12.0918				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m ²	kg	717.7347				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8637				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.05 m-g/m ²	m-g	4.3185				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
161 d.2.7	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 m ² - / pod wkładziny podłogowe rulonowe / obmiar = 264.29-(4.70+81.67) = 177.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	19.5712				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m ²	kg	1478.5152				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.01 m-g/m ²	m-g	1.7792				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.04 m-g/m ²	m-g	7.1168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
162 d.2.7	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne n p. : ANGIOGRAFU , O.I.M i t p .. / obmiar = 50.27+50.00 = 100.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m ²	r-g	14.7397				
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3 kg/m ²	kg	30.0810				
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	0.5314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
163 d.2.7	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% powierzchnią sal operacyjnych i pooperacyjnej obmiar = (50.27+50.00)*0.20 = 20.054 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	1.4840				
2*		-- M -- siatka miedziana CU-99,98% - PASKI 1.02 m ² /m ²	m ²	20.4551				
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	0.0221				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164 d.2.7	KNR 2-02 1113-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dostarczenie i montaż ćwierć łukowych lis- tów na styku ; ściana - podłoże podposadz- kowe , t z w. " w y o b l e n i a " obmiar = $264.29 \times 1.25 = 330.363$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m	r-g	54.2126				
2*		-- M -- listwy specjalne ćwierć łukowe przy- ściennie z PCW - tzw. " w y o b l e n i a " 1.07 m/m	m	353.4884				
3*		klej Butapren B 0.04 kg/m	kg	13.2145				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0661				
6*		0.0002 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m	m-g	0.0991				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.2.7	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- winięciem łagodnym łukiem na ściany w postaci cokołu o wysokości h=10 - 12 cm ; n p.: TARKETT lub równoważnych gat. I obmiar = $(264.29-100.27) \times 1.15 = 188.623$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	74.5061				
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	205.5991				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	113.1738				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	18.8623				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.0752				
7*		0.0057 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.7734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 d.2.7	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 = $50.27+50.00 = 100.270$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ²	r-g	7.9715				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłę- bnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m ²	kg	125.3375				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1103				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.0702				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
167 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PRĄDOPRZEWODZĄCE n p.: "Tor - EI" wraz z wywinętymi cokolikami o wysokości 10-12cm obmiar = (50.27+50.00)*1.15 = 115.311 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	45.5478				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - PRĄDOPRZEWODZĄCA "Tor - EI", antypoślizgowa, atestowana, gat. I 1.09 m ² /m ²	m ²	125.6890				
3*		szybkowiązający klej dyspersyjny - prądoprzewodzący (ATESTOWANY) 0.25 kg/m ²	kg	28.8278				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ²	kg	11.5311				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.6573				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.4728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - z grzewaniem wykładzin rulonowych j. w. obmiar = 188.623+115.311 = 303.934 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	38.2957				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	9.1180				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
169 d.2.7	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 = 303.934 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	24.3147				
2*		-- M -- preparat wosku płynnego /ATESTOWANEGO/ do trwałego zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu, brudu i t.p. 0.1 kg/m ²	kg	30.3934				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PODŁOŻA		I POSADZKI :	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P.":						
170 d.2.8	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 przedmiar 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) = ca. 6000,00 cm obmiar = 6000.00 cm -- R -- robocizna 0.037 r-g/cm -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt/cm woda' 0.0014 m³/cm materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW' 0.014 m-g/cm	cm					
1*			r-g	222.0000				
2*			szt	5.4000				
3*			m³	8.4000				
4*			%	0.5000				
5*			m-g	84.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
171 d.2.8	KNR-W 2-02 2605-04 /a n a l o g i a n i e ma charak- teru obliga- toryjnego/	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) = 82.000 m -- R -- robocizna 0.18 r-g/m -- M -- kompletne systemowe narożniki ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej 1.03 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m					
1*			r-g	14.7600				
2*			m	84.4600				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
172 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma char- akteru obli- gatoryjnego/	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 = 53.100 m -- R -- robocizna 0.25 r-g/m	m					
1*			r-g	13.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę odbijową 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 itp.	m	56.8170				
3*		1.07 m/m wkręty miedziane, systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbijowej naściennej)	szt.	159.3000				
4*		3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
173 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletne, systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę pochwytową naścienną - KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (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 = $(21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*0.5 = 53.100 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	13.2750				
2*		-- M -- kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę pochwytową 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.: "HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.	m	56.8170				
3*		1.07 m/m wkręty miedziane, systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbijowej naściennej)	szt.	159.3000				
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
174 d.2.8	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 P C V - (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 = $3.50 \times 4 = 14.000$ 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	3.5000				
2*			m	14.9800				
3*			szt.	42.0000				
4*			%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
175 d.2.8	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 = $((0.90 \times 2 \times (14 + 18 + 1 + 4 + 1 + 1 + 4 + 1) + (1.10 \times 2) \times 5 + (1.50 \times 2) \times 3)) \times 0.5 = 49.600$ 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	18.5504				
2*			m	52.0800				
3*			kg	3.4720				
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	0.0298				
6*		0.0006 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0005 m-g/m	m-g	0.0248				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
176 d.2.8	KNR-W 2-02 1125-01 Analogia	Wykładziny ścian z wykładziny rulonowej typu Tarkett. - wykonanie pasów szerokości 0,30 cm - zabezpieczanie ścian. obmiar = 280*0.5 = 140.0000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m²	r-g	165.2000				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa PCV termozgrzewalna, homogeniczna , ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia, 1.09 m²/m²	m²	152.6000				
3*		Klej dyspresyjny do wykładzin 0.25 kg/m²	kg	35.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.0057 m-g/m²	m-g	0.7980				
6*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m²	m-g	0.5740				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
177 d.2.8	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 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/cm	r-g	35.5200				
2*		-- M -- wierćto diamentowe' 0.0009 szt/cm	szt	0.8640				
3*		woda" 0.0014 m³/cm	m³	1.3440				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW" 0.014 m-g/cm	m-g	13.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
178 d.2.8	KNR 5-08 0404-07/a n a l o g i a n i e m a c h a r a k t e r u o b l i g a t o r y j n e g o /	Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych wsporników , uchwytów i poręczy uchylnych 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 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	5.7300				
2*		-- M -- poręcz umywalkowa - systemowa / u c h y l n a dla niepełnosprawnego , produkt atestowany / 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		poręcze systemowe W.C. - uchylne łukowe stojące , kompletne z zestawem montażowym / produkt atestowany dla niepełnosprawnego przy misce klozetowej / 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		kompletne systemowe uchwyty stałe dług. 600mm /w sanitariacie dla niepełnosprawnego , produkty atestowane / 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
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.	1.0000				
6*		pozostałe materiały pomocnicze i uzupełniające 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
179	KNR 2-15/ d.2.8 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 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200				
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	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180	KNR 2-15/ d.2.8 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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/szt.	r-g	4.5500				
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	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.2.8	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 $q=870,00\text{kg}/\text{m}^3$ i współczynnika $k= 0,175\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wy- pełnienia wielowarstwowe , kolejne warstwy mocowane wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . - d o p ł a t a za stałe przegrody p.poz. , 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 $h_1=312\text{ cm}$; -projektowany sufit podwieszany na wysokości $h_2=270\text{cm}$ (minimum); -r ó ż n i c a w wysokości ; $312-270\text{cm} =$ ca. 42 cm (przestrzeń do zabudowy i wy- pełnienia ponad sufitem podwieszany na gra- nicy stref pożarowych) obmiar = $(2.75+2.55+2.45)*(3.25-2.60)*2*0.5$ = 5.038 m ² -- R -- robocizna $1.4019*1.1=1.54209\text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M -- płyty p.poz. - atestowane , silikatowo-ce- mentowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej $2.08\text{ m}^2/\text{m}^2$ 3* płyty p.poz. - atestowane silikatowo-cemen- towe gr. 20mm lub w technologii równo- ważnej $1.04\text{ m}^2/\text{m}^2$ 4* kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - / p.poz./ $0.479\text{ m}/\text{m}^2$ 5* kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - / p.poz./ $1.87\text{ m}/\text{m}^2$ 6* wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm $35.64\text{ szt.}/\text{m}^2$ 7* kołki rozporowe - r ó ż n e $0.78\text{ kpl.}/\text{m}^2$ 8* filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.poz./ $0.065\text{ m}^2/\text{m}^2$ 9* taśma p.poz.- perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm $2.37\text{ m}/\text{m}^2$ 10* gips szpachlowy - s p e c j a l n y $0.5075\text{ kg}/\text{m}^2$ 11* materiały pomocnicze 1.5% (od M) -- S -- wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. $0.0306\text{ m-g}/\text{m}^2$ 13* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' $0.0265\text{ m-g}/\text{m}^2$	m ²					
1*			r-g	7.7690				
2*			m ²	10.4790				
3*			m ²	5.2395				
4*			m	2.4132				
5*			m	9.4211				
6*			szt.	179.5543				
7*			kpl.	3.9296				
8*			m ²	0.3275				
9*			m	11.9401				
10*			kg	2.5568				
11*			%	1.5000				
12*			m-g	0.1542				
13*			m-g	0.1335				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
182 d.2.8	KNR 2-02 0613-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata do pozycji j. w. za dodatkowe za- bezpieczenie p.poz z wełny mineralnej - SKALNEJ o $T_s=\text{do }150\text{kg}/\text{m}^3$, grub. $t = 2 \times$ 10cm - p i o n o w e z płyt układanych na sucho Krotność = 2 obmiar = $10.075*0.5 = 5.038\text{ m}^2$ -- R --	m ²					

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	1.5719				
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	10.5798				
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	0.0594				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0089 \times 2 = 0.0178 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0897				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
183 d.2.8	KNR 9-12 0401-04/a n o l o g i a n i e ma charakteru obligatoryjnego/	Izolacje systemowe ognioochronne przejść instalacyjnych w skrzynkach WOD.- KAN. itp. przez istniejące stropy i pozostałe przegrody wykonywane płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości pozornej Ts >150kg/m ³ o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stropów w celu uzyskania EI= co najmniej 60' (1h) UWAGA : - ze względu na utrudnienia , małą przestrzeń operacyjną , dokładność wykonania oraz skuteczność do robocizny zastosowano 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 przejść instalacyjnych 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; $P = 1,60 \times 0,70\text{m} / \times 1\text{poziom} \times 2 \times 2 \times 2 = 1,120 \text{ m}^2 \times 2 \times 2 \times 2 = 4,480 \text{ m}^2 \times 2 = 8,960 \text{ m}^2$ obmiar = $(4.48 \times 2) \times 0.5 = 4.480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.54 r-g/m^2	r-g	15.8592				
2*		-- M -- wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości pozornej 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	4.7040				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
184 d.2.8	KNR 4-01 0603-02/ analogia nie ma charakteru obligatoryjnego/	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 = 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 powyżej : $R = 0,33\text{r-g/m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00 = \text{ca. } 0,99\text{r-g/m}^2$ $P = 0,7128\text{m}^2 \times 2 \text{ strony} = \text{ca. } 1,4256\text{m}^2$ obmiar = 1.426 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	1.4117				
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	2.6381				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
185 KNNR 2 d.2.8 1301-05		Wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż.-/ 1 kpl./ obmiar = 30.00*1.0 = 30.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/kg	r-g	33.0000				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P." 1 kg/kg	kg	30.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/kg	m-g	1.5000				
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:

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	9343.0689		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	95.1444		95.1444							
2.	masa ogniochronnea o grub. warstwy t = min. 1mm (czas t = co najmniej 0,50h) - na wierzchu i od spodu konstrukcji	kg	2.6381		2.6381							
3.	bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbrojenia konstrukcji ściane działowych j. w. /	kg	24.2340		24.2340							
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	244.4000		244.4000							
5.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki'	kg	244.4000		244.4000							
6.	śrubunki z podkładkami i nakrętkami - / do spięcia dwóch belek dwuteowych ww osi "obojętnej" /	kg	31.9000		31.9000							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	4.5090		4.5090							
8.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.2520		0.2520							
9.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0108		0.0108							
10.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	2.9670		2.9670							
11.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0252		0.0252							
12.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 3"	m	11.2455		11.2455							
13.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 23"	m	16.3379		16.3379							
14.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 1"	m	13.6833		13.6833							
15.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 2"	m	5.0924		5.0924							
16.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 4"	m	0.0000		0.0000							
17.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 5"	m	0.0000		0.0000							
18.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 24"	m	0.0000		0.0000							
19.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 38"	m	28.1112		28.1112							
20.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 27"	m	57.3878		57.3878							
21.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "PB 1" - / P.POZ. o EI 60 /	m	16.8657		16.8657							
22.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "PB 1" - / P.POZ. o EI 30 /	m	5.6228		5.6228							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
23.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "PB 2"	m	6.7362		6.7362							
24.	okna WEWN. aluminiowe - "AL", stałe, powlekane w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m2 oszklonych pakietem trójszybowym z tzw. "szkła bezpiecznego" - w zestawie w/g schematu - całość o symbolu oznaczenia "OW 1" i wym. w rozwinięciu : 595 x 180 cm / 4 segmenty o zróżnicowanych wymiarach /- kompletne fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. /	m ²	0.0000		0.0000							
25.	okna WEWN. aluminiowe - "AL", stałe, powlekane w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m2 oszklonych pakietem trójszybowym z tzw. "szkła bezpiecznego" - w zestawie w/g schematu - całość o symbolu oznaczenia "OW 2" i wym. w rozwinięciu : 548,5 x 180 cm / 4 segmenty o symetrycznych wymiarach /- kompletne fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. /	m ²	0.0000		0.0000							
26.	okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.0 m2 - o symbolu oznaczenia "OW 3" i wym. 301 x 80 cm, szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej, rozwieralne z samozamykaczem, P.POŻ. o EI 60, jednoodzielne - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03"	m ²	2.4080		2.4080							
27.	okna stałe aluminiowe - "AL", powlekane w kolorze BIAŁYM, wewnętrzne o pow. do 3.0 m2, symbolu oznaczenia "PB 3" i wym. 273 x 80 cm, oszklonych szkłem specjalistycznym - pakietem ołowiowym - "Pb" zgodnie z projektem ochrony radiologicznej - KOMPLETNE fabrycznie wykończone, atestowane w/g zestawienia stolarki na Rys. Nr "AO 3"	m ²	2.1840		2.1840							
28.	zewnętrzne okna aluminiowe - "AL" o pow. ponad 3.0 m2, trójdzielne, 3-szybowe - powlekane w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 1" i wym. 230 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - kompletne fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03"	m ²	4.0250		4.0250							

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
29.	zewnętrzne okna aluminiowe - "A L" o pow. do 3.0 m ² , 2-dzielne, 3-szybowe - powlekane w kolorze BIAŁYM o symbolu oznaczenia "OZ 2" i wym. 145 x 175 cm, współ. k = 1,40 W/m ² *K, P.POŻ. o EI 30 - kompletne fabrycznie wykończonych oraz pozostałych danych z P.B.-Wyk. i rysunku - ZESTAWIENIU STOLARKI Nr "03"	m ²	2.5380		2.5380							
30.	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 4" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm, P.POŻ. EI30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	0.0000		0.0000							
31.	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 3" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm, P.POŻ. EI30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	4.4100		4.4100							
32.	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. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	1.9970		1.9970							
33.	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 1" i wym. . S x H= 70*200 cm oraz Sz x Hz = 86 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	5.3660		5.3660							
34.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1 - 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 = 146 x 208 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	0.0000		0.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
35.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzej, 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 N r "A03"	m ²	2.4130		2.4130							
36.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzej, 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 N r "A03"	m ²	0.0000		0.0000							
37.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną", z klamką ze stali nierdzej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 38" 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 N r "A03"	m ²	11.0240		11.0240							
38.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzej, 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 N r "A03"	m ²	3.9940		3.9940							
39.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem - 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 N r "A03"	m ²	22.5050		22.5050							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
40.	specjalistyczne drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą - ekranem OŁOWIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej /, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm ATESTOWANE, otwierane i zamykane automatycznie - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	6.6140		6.6140							
41.	specjalistyczne drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą - ekranem OŁOWIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej /, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm, P.POŻ. o EI 30 - ATESTOWANE, otwierane i zamykane automatycznie - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	2.2050		2.2050							
42.	specjalistyczne drzwi aluminiowe 1,5 - skrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą - ekranem OŁOWIANYM - "Pb" / zgodnie z projektem ochrony radiologicznej /, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "PB 2" i wym. . S x H= 110+50 * 200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm ATESTOWANE, otwierane i zamykane automatycznie - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	3.6610		3.6610							
43.	DOPŁATA za ościeżnice stalowe lub aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnątrzlokalowych - powłokane w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 21" o wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 105 x 210 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. /	szt.	1.0000		1.0000							
44.	DOPŁATA za ościeżnice stalowe lub aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnątrzlokalowych - powłokane 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.	0.0000		0.0000							
45.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	183.9196		183.9196							
46.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	171.0880		171.0880							

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
47.	kształtowniki z blachy-kątownik przy-ścienny	m	91.9598		91.9598							
48.	profile stalowe NIDA U100	m	55.6718		55.6718							
49.	profile stalowe NIDA C100	m	712.4674		712.4674							
50.	profile stalowe NIDA U100/80	m	111.7304		111.7304							
51.	wieszak	szt.	226.6916		226.6916							
52.	pręt wieszaka	szt.	226.6916		226.6916							
53.	sprężyny przyścienne	szt.	176.4345		176.4345							
54.	klamerki mocujące	szt.	305.8198		305.8198							
55.	kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - /p.poż./	m	2.4132		2.4132							
56.	kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - /p.poż./	m	9.4211		9.4211							
57.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	79.3390		79.3390							
58.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	290.9095		290.9095							
59.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	3.1900		3.1900							
60.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3859		0.3859							
61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4.7838		4.7838							
62.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.5789		0.5789							
63.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	4.7838		4.7838							
64.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0540		0.0540							
65.	siatka miedziana CU-99,98% - PASKI	m ²	20.4551		20.4551							
66.	siatka tkana Rabitza	m ²	2.2680		2.2680							
67.	siatka przeciwskurczowa stal. zgrzewalna z prętów o średnicy fi 3 -4,5mm o oczkach # 10 x 15cm / podposadzkowa /	m ²	269.5758		269.5758							
68.	klamry ciesielskie	kg	18.5417		18.5417							
69.	wkręty miedziane , systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej na-ściennej)	szt.	360.6000		360.6000							
70.	wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm	szt.	179.5543		179.5543							
71.	wkręty do płyt gipsowych	kg	5.4673		5.4673							
72.	wkręty systemowe do płyt P.POŻ.	kg	0.7696		0.7696							
73.	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.	5.0000		5.0000							
74.	kompletne fabrycznie wykończone SAMOZAMYKACZYE OLEJOWE do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny'	szt.	32.0000		32.0000							
75.	dyble'	szt.	0.0000		0.0000							
76.	dyble	szt.	33.1287		33.1287							
77.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	3237.5844		3237.5844							
78.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	8721.9264		8721.9264							
79.	blachowkręty 4,2 x 19 mm	szt.	957.6888		957.6888							
80.	siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	370.0000		370.0000							

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
81.	dostarczenie odwróconego teownika " T " lub kątownika - L 35 x 35 x 3 mm , ze stali nierdzewnej : (aluminium ; mosiądz ; miedź itp.) - przy zmianie rodzajowej posadzek	m	8.4000		8.4000							
82.	wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P."	kg	30.0000		30.0000							
83.	grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	125.3375		125.3375							
84.	kwas solny techniczny	kg	0.0117		0.0117							
85.	ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	158.5740		158.5740							
86.	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	224.6465		224.6465							
87.	żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - n a p r a w c z a	kg	124.2163		124.2163							
88.	pianka poliuretanowa'	dm ³	0.0000		0.0000							
89.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4805		0.4805							
90.	pianka poliuretanowa-o g n i o c h r o n n a	dm ³	1.3634		1.3634							
91.	silikon'	kg	0.2408		0.2408							
92.	silikon''	kg	0.3661		0.3661							
93.	silikon'''	kg	4.0685		4.0685							
94.	silikon	kg	1.9843		1.9843							
95.	silikon'	dm ³	0.0000		0.0000							
96.	masa uszczelniająca SYSTEMOWA	dm ³	107.1507		107.1507							
97.	masa uszczelniająca SYSTEMOWA lub FOLIA PŁYNNNA	dm ³	1596.1200		1596.1200							
98.	pianka poliuretanowa - o g n i o c h r o n n a	kg	1.6166		1.6166							
99.	pianka poliuretanowa'' - o g n i o c h r o n n a	kg	4.0028		4.0028							
100.	pianka poliuretanowa'''	kg	9.8301		9.8301							
101.	pianka poliuretanowa	kg	5.9969		5.9969							
102.	pianka poliuretanowa- o g n i o c h r o n n a	kg	0.0000		0.0000							
103.	pianka poliuretanowa'''	kg	1.1715		1.1715							
104.	środek gruntujący	dm ³	0.8396		0.8396							
105.	środek gruntujący'	dm ³	18.2490		18.2490							
106.	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	21.1432		21.1432							
107.	farba winylowa	dm ³	132.3623		132.3623							
108.	farba winylowa'	dm ³	57.2981		57.2981							
109.	farba specjalistyczna - NAWIERZCHNIOWA w technologii np.: (do wymalowań wewn.)	dm ³	177.5879		177.5879							
110.	farba specjalistyczne do gruntowania w technologii	dm ³	45.7222		45.7222							
111.	farba specjalistyczne do gruntowania w technologii	dm ³	105.6212		105.6212							
112.	rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii	dm ³	43.0410		43.0410							
113.	pastą podłogową bezbarwna	kg	30.3934		30.3934							
114.	preparat wosku płynnego / ATESTOWANEGO/ do trwałego zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p .	kg	30.3934		30.3934							

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
115	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.3314		2.3314							
116	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	5.8286		5.8286							
117	klej Butapren B	kg	13.2145		13.2145							
118	klej na bazie kauczuku syntetyczne- go	kg	3.4720		3.4720							
119	klej winylowy	kg	113.173 8		113.173 8							
120	klej do tapety winylowej	kg	109.894 9		109.894 9							
121	klej do tapety winylowej'	kg	47.5722		47.5722							
122	emulsja gruntująca	kg	4.4800		4.4800							
123	podkładowa masa tynkarska	kg	6.7200		6.7200							
124	szybkowiązący klej dyspersyjny - p r ą d o p r z e w o d z ą y (ATESTO- WANY)	kg	28.8278		28.8278							
125	Klej dyspersyjny do wykładzin	kg	35.0000		35.0000							
126	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	193.328 3		193.328 3							
127	prądo przewodzący klej dyspersyjny	kg	30.0810		30.0810							
128	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	269.360 0		269.360 0							
129	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA	m ²	317.148 0		317.148 0							
130	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	317.148 0		317.148 0							
131	listwy specjalne ćwierćłukow e przyściennne z PCW - tzw. "w y o b l e n i a "	m	353.488 4		353.488 4							
132	plyty styropianowe , frezo- wane , podposadzkowe , grub. t = 20mm lub STYROFLEX	m ²	277.504 5		277.504 5							
133	plyty styroduru - (plyty z polisterenu EKSTRUDOWANEGO , odm. XPS 70) , podposadzkowe , grub. t = do 40 mm / wyznaczające spadek w pomieszczeni u do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin /	m ²	16.1175		16.1175							
134	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - PRĄDOPRZE- WODZACA "Tor - EI" , antypoślizgo- wa , a t e s t o w a n a , gat. I	m ²	125.689 0		125.689 0							
135	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - r u l o n o w a np.: typu TARKETT lub równoważ- ne , gat. I	m ²	205.599 1		205.599 1							
136	wykładzina rulonowa PCV termoz- grzewalna, homogeniczna , ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia,	m ²	152.600 0		152.600 0							
137	OKŁADZINY ŚCIENNE - r u l o n o w e z tworzyw sztucznych o n y x R+ FR firmy Forbo flooring lub rów- noważnej	m ²	842.911 2		842.911 2							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
138	okno WEWN. rozwierane z samozamykaczem , dwudzielne z PCV - BIAŁE z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 4" i wym. 205 x 180 cm , z klamką stalową - nierdzewną - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr " A03"	m ²	0.0000		0.0000							
139	kompletne , 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	52.0800		52.0800							
140	kompletne systemowe narożniki ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej	m	84.4600		84.4600							
141	taśma uszczelniająca LNG 95	m	175.5763		175.5763							
142	taśma uszczelniająca LNG	m	88.1471		88.1471							
143	przekładki uszczelniające między słupkami	m	53.0208		53.0208				LNG			
144	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	32.3174		32.3174							
145	piasek do zapraw	m ³	29.1802		29.1802							
146	piasek do zapraw"	m ³	0.2379		0.2379							
147	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1285.6432		1285.6432							
148	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0428		0.0428							
149	cement portlandzki z dodatkami 25	t	4.7188		4.7188							
150	wapno suchogaszone	kg	187.3005		187.3005							
151	gips szpachlowy'	kg	0.0000		0.0000							
152	gips szpachlowy - s p e c j a l n y	kg	2.5568		2.5568							
153	gips budowlany szpachlowy	t	0.2019		0.2019							
154	gips szpachlowy	t	0.0000		0.0000							
155	masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA /	t	0.0284		0.0284							
156	gips szpachlowy'	t	0.7123		0.7123							
157	sucha szpachlówka - g i p s o w a	kg	3808.6880		3808.6880							
158	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	48.1882		48.1882							
159	gips szpachlowy NIDA Start	kg	190.7645		190.7645							
160	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m ²	64.0962		64.0962							
161	plyty silikatowo - cementowe P.POŻ. , atestowane / w strefie pożarowej o EIS 120' (2, 00h)	m ²	28.5558		28.5558							

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- wa- ny
162	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m ²	138.753 3		138.753 3							
163	plyty p.poż. - atestowane silikato- wo-cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej	m ²	5.2395		5.2395							
164	plyty p.poż. - atestowane , silika- towo-cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej	m ²	10.4790		10.4790							
165	plyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m ²	419.267 7		419.267 7							
166	plyty gipsowo-kartonowe " NIDA W O D A" gr. 12,5 mm	m ²	238.345 3		238.345 3							
167	plyty gipsowo-kartonowe N I D A -" OGIEN - WODA +" gr. 12,5 mm	m ²	136.528 6		136.528 6							
168	plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MO- DUŁOWEGOo # 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 rozprzestrze- niających ognia / - POM. SUCHE - n p . : K O M U N I K A C J I W E W N . /	szt.	119.799 0		119.799 0							
169	plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MO- DUŁOWEGOo # 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 rozprzestrze- niających ognia / - POM. O ZNACZNEJ W I L G O T N O S C I - / n p . : sanitariaty , "W.C."; po- rządkowe i t p . /	szt.	44.5150		44.5150							
170	plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MO- DUŁOWEGOo # 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 rozprzestrze- niających ognia / - POMIESZCZE- NIA SPECJALISTYCZNE - / n p . : A N G I O G R A F U . /	szt.	145.783 0		145.783 0							
171	cegła budowlana pełna kl."100"	szt.	247.860 0		247.860 0							
172	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	120.000 0		120.000 0							
173	cegła budowlana pełna klasy "150"	szt.	57.7440		57.7440							
174	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	1079.16 00		1079.16 00							
175	cegła budowlana pełna kl."15"	szt.	2019.58 80		2019.58 80							
176	cegła budowlana pełna kl."100"	szt.	459.756 0		459.756 0							
177	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	715.785 0		715.785 0							
178	cegła budowlana pełna klasy "150"	szt.	86.6160		86.6160							
179	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	120.000 0		120.000 0							
180	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	64.0000		64.0000							
181	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	715.785 0		715.785 0							
182	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	96.0000		96.0000							
183	bloki SILKA M24	szt.	132.574 5		132.574 5							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
184	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.0000		0.0000							
185	plyty z konglomeratów kamiennych - marmurowych (AGLOMARMUR) - podokienniki wewn. do zabudowy	m ²	4.0549		4.0549							
186	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	1478.5152		1478.5152							
187	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	717.7347		717.7347							
188	preparat gruntujący / do ścian i stropów /	dm ³	111.0018		111.0018							
189	preparat gruntujący / do ścian i stropów /	dm ³	268.5923		268.5923							
190	preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta /	dm ³	55.5009		55.5009							
191	preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe /	dm ³	111.0018		111.0018							
192	preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe /	dm ³	268.6319		268.6319							
193	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2869.0539		2869.0539							
194	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	760.0488		760.0488							
195	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	151.6965		151.6965							
196	masa asfaltowa	kg	18.5003		18.5003							
197	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej , odm. "400"	m ²	298.6477		298.6477							
198	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej , odm. "400"	m ²	298.6477		298.6477							
199	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1850.0300		1850.0300							
200	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm	m ²	106.8522		106.8522							
201	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm	m ²	60.7433		60.7433							
202	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm	m ²	34.7949		34.7949							
203	plyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm	m ²	23.5200		23.5200							
204	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 10cm i gęstości pozornej Ts= do 150kg/m3 - (zabezpieczenie pionowe p.poż.)	m ²	10.5798		10.5798							
205	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	3.2939		3.2939							
206	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.poż./	m ²	0.3275		0.3275							
207	wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości pozornej Ts >150kg/m3 o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stropów w celu uzyskania EI= co najmniej 60' (1h)	m ²	4.7040		4.7040							
208	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	89.6000		89.6000							
209	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	0.0000		0.0000							
210	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0000		0.0000							
211	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0034		0.0034							
212	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.0179		0.0179							
213	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m ³	0.0098		0.0098							
214	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.0255		0.0255							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
215	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.0660		0.0660							
216	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.0473		0.0473							
217	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m ³	2.4420		2.4420							
218	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m ³	1.2686		1.2686							
219	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m ³	1.1193		1.1193							
220	beton zwykły klasy "B-15"	m ³	1.8165		1.8165							
221	zaprawa cementowa na białym cementie m 80	m ³	0.0000		0.0000							
222	zaprawa cementowa M 12	m ³	10.9945		10.9945							
223	zaprawa cementowa M 12 - / w o d o s z c z e l n a /	m ³	0.4298		0.4298							
224	zaprawa cementowa m. 12	m ³	5.5501		5.5501							
225	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0439		0.0439							
226	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0989		0.0989							
227	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	7.7500		7.7500							
228	zaprawa cementowo-wapienna M2'	m ³	7.7500		7.7500							
229	zaprawa cementowa "M 12"	m ³	0.0336		0.0336							
230	zaprawa cementowa "M-12"	m ³	1.0608		1.0608							
231	płytki 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							
232	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.2201		0.2201							
233	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0090		0.0090							
234	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 2"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM	m	0.0000		0.0000							
235	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 1"/ - w postaci słupków - narożnych i środkowych w/g schematu , w konwencji "AL" - powlekanych w kolorze BIAŁYM	m	0.0000		0.0000							
236	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4598		0.4598							
237	krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II	m ³	0.0070		0.0070							
238	k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę o d b o j o w ą 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.	m	56.8170		56.8170							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
239	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 i t.p.	m	14.9800		14.9800							
240	kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę pochwytową 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 i t.p.	m	56.8170		56.8170							
241	plyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II	m ²	0.7100		0.7100							
242	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. 90 x 200 cm z zamkiem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 21" - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. /	m ²	1.8000		1.8000							
243	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	0.0000		0.0000							
244	drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 29" i wym. S x H = 120 x 200 cm i Sz x Hz = 135 x 208 cm, szklone szybą mleczną, 3-zawiasowe, otwierane i zamykane automatycznie	m ²	2.8080		2.8080							
245	drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE, powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwne fabrycznie wykończone, o symbolu oznaczenia "DW 31" i wym. S x H = 170 x 200 cm i Sz x Hz = 235 x 228 cm, pełne, 3-zawiasowe, otwierane i zamykane automatycznie	m ²	5.3580		5.3580							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
246	drzwi wewnętrzne ALUMINIOWE , powlekane w kolorze BIAŁYM - przesuwnie PEŁNE , fabrycznie wykończone , o symbolu oznaczenia "DW 36" i wym. S x H = 90 x 200 cm i Sz x Hz = 116 x 208 cm , PEŁNE, 3-zawiasowe , otwierane i zamykane automatycznie	m ²	2.4130		2.4130							
247	przewadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 135 x 208 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
248	przewadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 31" o wym. 235 x 228 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
249	przewadnice dolne WEWN. do drzwi "DW 36" o wym. 116 x 208 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
250	przewadnice górne WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 135 x 208 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
251	systemowe elem..osłonowe do prowadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 135 x 208 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
252	przewadnice górne WEWN. do drzwi "DW 31" o wym. 235 x 228 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
253	systemowe elem..osłonowe do prowadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 29" o wym. 235 x 228 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
254	przewadnice górne WEWN. do drzwi "DW 36" o wym. 116 x 208 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
255	systemowe elem..osłonowe do prowadnic górnych WEWN. do drzwi "DW 36" o wym. 116 x 208 cm	kpl.	1.0000		1.0000							
256	siatka z włókna szklanego	m ²	25.4240		25.4240							
257	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego	m	218.6911		218.6911							
258	taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa , np.: "PROMAT"	m	30.7859		30.7859							
259	taśma p.poż. - perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	11.9401		11.9401							
260	tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej	m ²	671.5797		671.5797							
261	tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej	m ²	290.7190		290.7190							
262	taśma zbrojąca LNG	m	674.6348		674.6348							
263	papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	100 szt.	0.0000		0.0000							
264	specjalne "spinki" ze stali nierdzewnej do sklamrowania pęknięć podłóg podposadzkowych , dylatacji itp.	kg	8.3251		8.3251							
265	woda z rurociągu	m ³	0.0000		0.0000							
266	woda	m ³	0.1499		0.1499							
267	woda	m ³	3.0481		3.0481							
268	woda'	m ³	8.4000		8.4000							

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
269	woda"	m ³	1.3440		1.3440							
270	woda z rurociągu'	m ³	0.1891		0.1891							
271	woda z rurociągu"	m ³	0.1419		0.1419							
272	woda z rurociągu""	m ³	0.0765		0.0765							
273	woda z rurociągu""	m ³	0.8252		0.8252							
274	woda z rurociągu""	m ³	0.2499		0.2499							
275	woda z rurociągu""	m ³	0.0302		0.0302							
276	woda z rurociągu""	m ³	0.0065		0.0065							
277	woda z rurociągu""	m ³	0.1700		0.1700							
278	woda z rurociągu""	m ³	0.0640		0.0640							
279	woda z rurociągu""	m ³	0.2499		0.2499							
280	woda z rurociągu""	m ³	0.0202		0.0202							
281	woda z rurociągu""	m ³	0.0043		0.0043							
282	woda z rurociągu""	m ³	0.1700		0.1700							
283	woda z rurociągu""	m ³	0.0960		0.0960							
284	woda z rurociągu""	m ³	0.0084		0.0084							
285	woda z rurociągu""	m ³	0.0302		0.0302							
286	woda z rurociągu""	m ³	0.1050		0.1050							
287	woda z rurociągu""	m ³	0.0130		0.0130							
288	woda z rurociągu""	m ³	3.4087		3.4087							
289	woda z rurociągu""	m ³	1.7707		1.7707							
290	woda z rurociągu""	m ³	3.2561		3.2561							
291	woda"	m ³	0.9961		0.9961							
292	drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m ³	0.3183		0.3183							
293	drewno opałowe	kg	31.7148		31.7148							
294	kliny z drewna	m ³	0.0010		0.0010							
295	tuleje ogniowe - kasety przeciwog- niowe , s y s t e m o w e dla rur PCV o śr zewn. fi do 75 mm , zakła- dane przy przejściu przez istn. stro- py , sciany itp. o El= min. 120'	szt	4.0000		4.0000							
296	tuleje ogniowe - kasety przeciwog- niowe , s y s t e m o w e dla rur PCV o śr zewn. fi do 110mm , zakła- dane przy przejściu przez istn. stro- py , sciany itp. o El= min. 120'	szt	5.0000		5.0000							
297	tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m2	m ²	272.218 7		272.218 7							
298	kołki do wstrzeliwania	szt.	447.383 6		447.383 6							
299	poręcz umywalkowa - systemowa / u c h y l n a dla niepełnosprawnego , produkt atestowany /	szt	2.0000		2.0000							
300	kołki rozporowe - r ó ż n e	kpl.	3.9296		3.9296							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
301	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	186.3680		186.3680							
302	kołki rozporowe'	szt.	15.1704		15.1704							
303	kołki rozporowe"	szt.	15.7423		15.7423							
304	kołki rozporowe""	szt.	203.4250		203.4250							
305	kołki rozporowe	szt.	438.0512		438.0512							
306	łączniki rozporowe kpl.	szt.	403.1261		403.1261							
307	listwa wykończająca PROFILOWA - / do płytek ściennych z GLAZURY /	m	0.0000		0.0000							
308	wiertło diamentowe	szt.	5.4000		5.4000							
309	wiertło diamentowe'	szt.	0.8640		0.8640							
310	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.3048		0.3048							
311	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	31.1074		31.1074							
312	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.	1.0000		1.0000							
313	poręcz systemowe W.C. - uchylne łukowe stojące , kompletne z zestawem montażowym / produkt atestowany dla niepełnosprawnego przy misce klozetowej /	szt	2.0000		2.0000							
314	kompletne systemowe uchwyty stałe dług. 600mm /w sanitariacie dla niepełnosprawnego , produkty atestowane /	szt	2.0000		2.0000							
315	koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO	t	40.5850		40.5850							
316	koszty składowania i utylizacji POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH - nieorganicznych /	t	16.3790		16.3790							
317	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. s y s t e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kauzczuku /	szt	32.0000		32.0000							
318	nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia'	szt	30.0000		30.0000							
319	koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO'	t	62.1430		62.1430							
320	dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 29"	kpl.	1.0000		1.0000							
321	dopłata za automatykę systemową do drzwi wewn. "DW 31"	kpl.	2.0000		2.0000							
322	materiały pomocnicze	zł										
323	materiały pomocnicze i uzupełniające	zł										
324	pozostałe materiały pomocnicze i uzupełniające	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czas pracy systemowych rusztowań zewn. w i s z ą c y c h - PODESTY	m-g	34.2360		
2.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.5740		
3.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.9069		
4.	wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.'	m-g	0.0298		
5.	wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0594		
6.	wyciąg	m-g	27.5624		
7.	wyciąg"	m-g	0.4945		
8.	wyciąg""	m-g	0.1831		
9.	wyciąg""	m-g	2.0343		
10.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.'	m-g	0.4131		
11.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.6562		
12.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.4759		
13.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	2.3126		
14.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.0683		
15.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.1057		
16.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.2442		
17.	wyciąg""	m-g	0.5286		
18.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	2.9600		
19.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.8457		
20.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0491		
21.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	2.9600		
22.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	16.5181		
23.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.2907		
24.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0529		
25.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0221		
26.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0661		
27.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.0752		
28.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.1103		
29.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.6573		
30.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	4.6920		
31.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	20.0000		
32.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	20.0000		
33.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.1057		
34.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.2442		
35.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0000		
36.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	2.4417		
37.	wyciąg""	m-g	5.2895		
38.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0000		
39.	wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.1542		
40.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.7980		
41.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0360		
42.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	2.4596		
43.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	3.9573		
44.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	1.3260		
45.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	11.4552		
46.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	6.2118		
47.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.5292		
48.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.0432		
49.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	1.4000		
50.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.5600		
51.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	6.2118		
52.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.3528		
53.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.0288		
54.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	1.4000		
55.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.8400		
56.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.1680		
57.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.5120		
58.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.3260		
59.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	25.4379		
60.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	13.2145		
61.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	5.0876		
62.	wyciąg	m-g	2.5129		
63.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.7907		
64.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.1904		
65.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2775		
66.	środek transportowy	m-g	1.9657		
67.	środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t	m-g	0.0160		
68.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0248		
69.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	8.3096		
70.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.8262		
71.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	1.3124		
72.	środek transportowy'	m-g	0.1850		
73.	środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.4274		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2442		
75.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	1.2422		
76.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0721		
77.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.4126		
78.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.7280		
79.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0138		
80.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.1335		
81.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.0011		
82.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0695		
83.	środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.7600		
84.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.3116		
85.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0991		
86.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	3.0522		
87.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.0897		
88.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.8637		
89.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3956		
90.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	5.3815		
91.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.3984		
92.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	1.9359		
93.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.8943		
94.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	1.7972		
95.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.1586		
96.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3663		
97.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	1.7972		
98.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0793		
99.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.4493		
100.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0793		
101.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	1.7792		
102.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0341		
103.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	39.2318		
104.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	25.4223		
105.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	0.2550		
106.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	10.5716		
107.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3	m-g	0.7680		
108.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	0.0662		
109.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.5716		
110.	betoniarka wolnospadowa 150 dm3	m-g	0.6607		
111.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3'	m-g	0.4730		
112.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3'	m-g	2.4431		
113.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3'	m-g	0.8211		
114.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3'	m-g	0.0994		
115.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.0432		
116.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3""	m-g	0.7000		
117.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3""	m-g	0.2400		
118.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3"	m-g	0.8211		
119.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3""	m-g	0.0288		
120.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3""	m-g	0.7000		
121.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3""	m-g	0.3600		
122.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3""	m-g	0.1680		
123.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3"	m-g	20.3503		
124.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	51.5638		
125.	podesty ruchome wiszące "RwW-1/100"	m-g	5.6800		
126.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.0846		
127.	sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m3/min	m-g	51.5638		
128.	"Miksokret" 28 kW	m-g	7.1168		
129.	"Miksokret" 28 kW	m-g	4.3185		
130.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.8557		
131.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	8.9384		
132.	wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	84.0000		
133.	wiertnica o mocy do 3 kW""	m-g	13.4400		
134.	piła tarczowa z prowadnicą - / ELEKTRONARZĘDZIA SPECJALISTYCZNE /	m-g	8.4271		
RAZEM					

Słownie: