

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.) - ETAP : I - szy ; o / p. u./= 1.036,57 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 :

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	szt.	42.000	
		21+7*3		RAZEM	42.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwio- wych	m ²		
d.1	0354-05	1.50*2.05*7*3	m ²	64.575	
				RAZEM	64.575
4	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	drzwiowych	szt.	42.000	
		21+7*3		RAZEM	42.000
5	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzy- deł doświetleń pośrednich wewn. okiennych - NADDRZWIOWYCH	szt.		
d.1	0355-03	12+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - pierwotne doświetlenia wewn. NADDRZWIOWE	szt.		
d.1	0354-03	14+2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	okiennych wewn. j. w.	szt.	16.000	
		14+2		RAZEM	16.000
8	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1	0355-03	okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./	szt.	10.000	
		(1+4)*2		RAZEM	10.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pozostałych	szt.		
d.1	0354-04	5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./	szt.	15.000	
		5*3		RAZEM	15.000
11	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1	0355-03	drzwiowych i okiennych	szt.	90.000	
		46+28+14+2		RAZEM	90.000
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)*13+(1.08*2.00)*6	m ²	71.360	
				RAZEM	71.360
13	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	drzwiowych i okiennych	szt.	71.000	
		1+44+23+3		RAZEM	71.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru zniszczonych : kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyj- nych, instalacyjnych i t.p.	szt.		
d.1	0354-13	45+4	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
15	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów, kratki, drzwiczek	szt.		
d.1	0355-04	45+4	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
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 1036.57*0.05	m ²	51.829	
				RAZEM	51.829
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - / MAX. grub. 20cm wraz tynkiem obustronnym lub oblicowaniami z glazury /	m ²		
d.1	0348-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.60+8.90+10.70+4.20+10.50+11.30+11.40+9.70)+(5.60+6.30)	m ²	82.200	
				RAZEM	82.200
18	KNR 4-01 d.1 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	m ² m ²	 20.600	
				RAZEM	20.600
19	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.55	m ³ m ³	 7.550	
				RAZEM	7.550
20	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 30.00+5.50	m ² m ²	 35.500	
				RAZEM	35.500
21	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek LASTRKOWYCH na zaprawie cementowej 10.50*2	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - TERRAKOTA lub GRESS 56.70+10.40+9.50	m ² m ²	 76.600	
				RAZEM	76.600
23	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami 1036.57-(30.00+5.50+10.50*2+76.60)	m ² m ²	 903.470	
				RAZEM	903.470
24	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - z płytek GLAZURY lub gressu - na ścianach nie podlegających rozbiórkom / do 100% - na powierzchniach nie podlegających rozbiórkom / (150.00+35.00)*0.35	m ² m ²	 64.750	
				RAZEM	64.750
25	KNR-W 4-01 d.1 0804-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Zerwanie pierwotnego zniszczonego podkładów podposadzkowych - / na całości rozpatrywanej powierzchni do istn. stropu wraz z izolacjami / 1036.57	m ² m ²	 1036.570	
				RAZEM	1036.570
26	KNR-W 4-01 d.1 0604-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Dopłata do pozycji j.w. - za rozbiórkę istn. warstw podposadzkowych w 100% / t.j. istn. płyty pilśniowe miękkie lub styropianowe, papy izol. i t.p. / U W A G A ; - za rozbiórki uwarstwień podposadzkowych przyjęto MAX. do 70% nakładów robocizny - "R" Krotność = 0.7 1036.57	m ² m ²	 1036.570	
				RAZEM	1036.570
27	KNR-W 4-01 d.1 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 1036.57*0.10	m ² m ²	 103.657	
				RAZEM	103.657
28	KNR-W 4-01 d.1 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 (35.00*1.5)*0.35	m p. m p.	 18.375	
				RAZEM	18.375
29	KNR-W 4-01 d.1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km 12.33+2.472+7.55+1.613+1.8375+(613.81*0.05)*2	m ³ m ³	 87.184	
				RAZEM	87.184

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. 87.184*2.20	t t	 191.805	
				RAZEM	191.805
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./ (1036.57*0.025)*2.40	t t	 62.194	
				RAZEM	62.194
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"/ 279.422-10.83	m ² m ²	 268.592	
				RAZEM	268.592
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 = 1.2 292.5563-27.30	m ² m ²	 265.256	
				RAZEM	265.256
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 181.56204-9.03	m ² m ²	 172.532	
				RAZEM	172.532
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	m ² m ²	 17.329	
				RAZEM	17.329
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)*16	m ² m ²	 13.600	

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	13.600
d.2.1	0120-09	murowanych	m ²	40.389	
		17.329+9.460+13.60		RAZEM	40.389
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	m ³	4.397	
		30 cm		RAZEM	4.397
		$((1.20*2.20)+(1.86*2*3.23))*0.30$			
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"	m ³	5.429	
		$(1.05+1.10*2+1.45)*2.10*0.55$		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	m ³	1.785	
		z wykuciem bruzd dla belek - /pod przejścia projektowanych kanałów		RAZEM	1.785
		w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz DRZWIOWE /			
		$((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3$			
42	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniaz	m ³		
d.2.1	0313-03	d dla belek	m ³	0.216	
		$0.30*0.30*0.20*(2*2)*3$		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.	m	0.216	
	ANALOGIA	belek nadprożowych		RAZEM	0.216
		nie ma cha- rakteryu obli- gatoryjnego /			
		Krotność = 10			
		$0.30*0.30*0.20*(2*2)*3$			
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	m	10.000	
		$3.60+3.20*2$		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	szt.	8.000	
		$(2*2)*2$		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	m ³	1.785	
		z wykuciem bruzd dla belek - /pod przejścia projektowanych kanałów		RAZEM	1.785
		w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz proj. OTWORY DRZWIOWE /			
		$((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3$			
47	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniaz	m ³		
d.2.1	0313-03	d dla belek	m ³	0.144	
		$0.30*0.30*0.20*(2*2)*2$		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.	m	0.144	
	ANALOGIA	belek nadprożowych		RAZEM	0.144
		nie ma cha- rakteryu obli- gatoryjnego /			
		Krotność = 10			
		$0.30*0.30*0.20*(2*2)*2$			
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	m	10.000	
		$3.60+3.20*2$		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	szt.	12.000	
		$2*2*3$		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	szt.	58.286	
	ANALOGIA	obojętnej		RAZEM	58.286
		nie ma cha- rakteryu obli- gatoryjnego /			
		$(3.60/0.70+3.20/0.70)*2*3$			

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 "o b o j ę t n e j" / 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) o b u s t r o n n e 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 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 / (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 - MAX. do 50 % (1036.57*3.85)*0.5	m ² m ²	 1995.397	
				RAZEM	1995.397
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. 1036.57*1.00	m ² m ²	 1036.570	
				RAZEM	1036.570
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 (1995.397+1036.570)*0.025	m ³ m ³	 75.799	
				RAZEM	75.799
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. 75.799*2.10	t t	 159.178	
				RAZEM	159.178
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 (268.592+265.2563+172.53204)*2	m ² m ²	 1412.761	
				RAZEM	1412.761
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) 1995.397	m ² m ²	 1995.397	
				RAZEM	1995.397
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./ 1036.57	m ² m ²	 1036.570	
				RAZEM	1036.570
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. 1995.397	m ² m ²	 1995.397	
				RAZEM	1995.397
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	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*2	m m	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
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*2	m m	 1000.000	

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 1036.57	m ² m ²	RAZEM 1036.570	1000.000 1036.570
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 (1995.397+1412.761)	m ² m ²	RAZEM 3408.158	 3408.158
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 i t p. - / pom. pod-danych działaniu wody użytkowej / (56.19+28.70)*3.85	m ² m ²	RAZEM 326.827	 326.827
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 i t p. - / pom. pod-danych działaniu wody użytkowej / 326.827	m ² m ²	RAZEM 326.827	 326.827
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 ś c i a n a c h na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 3408.158-1684.363	m ² m ²	RAZEM 1723.795	 1723.795
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 1036.57-(84.89+234.63)	m ² m ²	RAZEM 717.050	 717.050
84	KNR 2-02 d.2.2 0825-01/ A N A L O G I A /	SZPACHLOWANIE o b u s t r o n n e ś c i a n e k działowych "G - K" z masy szpachlowej gipsowej grubości do 2 - 3 mm (181.56204-9.03)*2	m ² m ²	RAZEM 345.064	 345.064
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 - r u l o n o w e z tworzyw sztucznych o n y x 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 p i o n o w y c h (ścianach), 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 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% . 1190.947+493.416	m ² m ²	RAZEM 1684.363	 1684.363
86	KNR-W 2-02 d.2.2 1123-04	Dopłata do pozycji j. w. - zgrzewanie wykładzin ŚCIENNYCH rulono-wych j. w. 1190.947+493.416	m ² m ²	RAZEM 1684.363	 1684.363

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. :			
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, szkło pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") z klamką ze stali nierdzewnej, rozwieralne z samozamykaczem, P.POŻ. o EI 60, jednodzielne - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" (1.15*0.80)*0	m ² m ²	 0.000	 0.000
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 "AO3ZS" (2.05*1.80)*0	m ² m ²	 0.000	 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 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. / (5.95*1.80)*1	m ² m ²	 10.710	 10.710
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*2+3.00*1	m m	 6.600	 6.600
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 t.z.w. "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)*1	m ² m ²	 9.873	 9.873
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*3	m m	 5.400	 5.400
93 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 poliestrowym - WEWN. do zabudowy j.w. (5.95+0.05*2)*1+(5.485+0.05*2)*1	m m	 11.635	 11.635
94 d.2.3	KNR 4-01 0919-22/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostawa i montaż do istn. OKIEN ZEWN. - zabezpieczeń okiennych blokadą specjalną typu "PENKID" / zabezpiecza przed pełnym otwarciem okna - SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo) UWAGA :- każde istn. okno składa się z 3-części, zakłada się że każda z nich jest ruchoma, stąd otrzymujemy niezbędną ilość zabezpieczeń okiennych typu "PENKID" 3+2*2	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
2.4		STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk.:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 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)*(4+1)	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
96 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 - 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. / (4+1)	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
97 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" (1.16*2.08)*(1+0)	m ² m ²	 2.413	 2.413
				RAZEM	2.413
98 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" (1.26*2.08)*(9+3)	m ² m ²	 31.450	 31.450
				RAZEM	31.450
99 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 80 x 200 cm z zamkiem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25"/ - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / (0.80*2.00)*(2+1)	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
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 aluminiowe - "A L" dla drzwi wewnętrznych - 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. / (2+1)	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 30" i wym. S x H = 200 * 220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (2.35*2.28)*(1+0)	m ² m ²	 5.358	 5.358
				RAZEM	5.358
102 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j.w. / "DW 30"/ 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
103 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm specjalistycz- nych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 30" /	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 30"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym - o symbolu oznaczenia "DW 32" i wym. . S x H= 110+50 *200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03"	m ²		
		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (1.76*2.08)*(0+1)	m ²	3.661	
				RAZEM	3.661
106 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL" , dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. przesuwnie , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone szybą - mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 33" i wym. . S x H= 200 *220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03"	m ²		
		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (2.35*2.28)*(1+0)	m ²	5.358	
				RAZEM	5.358
107 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 33"/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 33" /	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 33"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL" , jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwnie , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone szybą - mleczną , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 34" 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		
		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (1.26*2.08)*(2+3)	m ²	13.104	
				RAZEM	13.104
111 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 34"/	kpl.		
		2+3	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 34" /	kpl.		
		2+3	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
113 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 34"	kpl.		
		2+3	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
114 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 35" i wym. S x H = 120 * 200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (1.36*2.08)*(1+1)	m ²	5.658	
				RAZEM	5.658
115 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 35"/	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 35" /	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 35"	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i automat. wpięte w system - K.D. oraz kratką wentylacyjną - nawiewną - o symbolu oznaczenia "DW 36" i wym. S x H = 90 * 200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (1.06*2.08)*(0+1)	m ²	2.205	
				RAZEM	2.205
119 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 36"/	kpl.		
		0+1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 36" /	kpl.		
		0+1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 36"	kpl.		
		0+1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i automat. wpięte w system - K.D. oraz kratką wentylacyjną - nawiewną - o symbolu oznaczenia "DW 37" i wym. . S x H= 110 *200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (1.26*2.08)*(0+1)	m ²	2.621	
				RAZEM	2.621
123 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 37"/	kpl.		
		0+1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 37" /	kpl.		
		0+1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 37"	kpl.		
		0+1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 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 "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²		
		UWAGA:- drzwi otwierane autoamtyczne 1.00*2.10*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
127 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 "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²		
		UWAGA:- drzwi otwierane autoamtyczne 1.00*2.10*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
128 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 "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²		
		UWAGA:- drzwi otwierane autoamtyczne 1.00*2.10*0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 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 "DW 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.10*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
130 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 "DW 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, P.POŻ. EI 60- kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.10*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
131 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 48" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.20*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
132 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 49" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.20*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
133 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 50" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 130 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.30*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
134 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 "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.00*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
135 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 "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.00*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
136 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 "DW 51" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.00*2.10)*(0+0)	m ² m ²	 0.000	 0.000
				RAZEM	0.000
137 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+2)	m ² m ²	 7.155	 7.155
				RAZEM	7.155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 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)*(1+4)	m ²		
			m ²	9.984	
				RAZEM	9.984
139 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)*(1+1)	m ²		
			m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
140 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" (1.26*2.08)*(1+0)	m ²		
			m ²	2.621	
				RAZEM	2.621
141 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwu-skrzydłowe (1,5 - 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" (1.46*2.08)*1	m ²		
			m ²	3.037	
				RAZEM	3.037
142 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", 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 wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.06*2.08)*(5-1+6-1)	m ²		
			m ²	19.843	
				RAZEM	19.843
143 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", 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 P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.06*2.08)*(1+1)	m ²		
			m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
144 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 39" 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" (1.16*2.08)*(4+1)	m ²		
			m ²	12.064	
				RAZEM	12.064
145 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110 *200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.26*2.08)*(6+5)	m ²		
			m ²	28.829	
				RAZEM	28.829
146 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 - dołtem - o symbolu oznaczenia "DW 41" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²		
		UWAGA:- drzwi otwierane automatycznie (1.26*2.08)*(0+1)	m ²	2.621	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.621
147 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120 *200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.36*2.08)*(7+5)	m ²		
			m ²	33.946	
				RAZEM	33.946
148 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 43" i wym. . S x H= 110 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm , P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.70*2.10)*(1+1)	m ²		
			m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
149 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 44" i wym. . S x H= 110 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm , - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.70*2.10)*(1+0)	m ²		
			m ²	3.570	
				RAZEM	3.570
150 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL" lub stalowe , dwuskrzydłowe (2 - skrzydłowe - symetryczne) wewn. przesuwne - SYMETRYCZNIE, pełne, konstrukcja i płaszczyzny pionowe - PANELE ze stali nierdzewnej, bezawiasowe , P.POŻ. o EI 30 (S 200) - całość o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm , teleskopowe typu windowego - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" (1.00*2.00)*(1)	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j.w. / "DD 1"/ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy -/ do drzwi wewn. "DD 1" / 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DD 1" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 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 "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm , kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" UWAGA:- drzwi otwierane autoamtycznie 1.00*2.10*0	m ²		
			m ²	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.4	KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o da- ne chrono- metrażowe	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spowalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny	szt.		
		70.00+1	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
156 d.2.4	KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewnej z odbojnikiem z gumo-kauczuku /	szt.		
		71.00+5.00	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
157 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm usługo- wych lub w g. m. chro- nometrażo- wej	Dopłata za oznakowanie wejść do pomieszczeń z drzwiami jedno- i 1, 5-skrzydłowymi - dostarczenie i zamocowanie gotowych nalepek samo-przylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - / 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		
		70.00+1.00	szt	71.000	
				RAZEM	71.000
2.5		SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :			
158 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. / 34.93+19.22+99.16+81.32	m ²		
			m ²	234.630	
				RAZEM	234.630
159 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 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 " mokre " związanych z funkcjonowaniem Oddziału (4.18+3.87+3.13+5.11+7.26+3.20+3.16+3.18+4.35+5.45+3.03+3.39+3.40+3.48)+(3.88+4.94+3.51+2.85+8.07+5.45)	m ²		
			m ²	84.890	
				RAZEM	84.890
160 d.2.5	KNR 2-02 2004-07 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	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.pojedyń.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))*1	m ²		
			m ²	27.195	
				RAZEM	27.195
161 d.2.5	KNR 2-02 2004-07	OBUDOWA POZIOMA - płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 projektowanej wentylacji mechanicznej i pozostałych instalacji (125.927*1.688)*0.70	m ²		
			m ²	148.795	
				RAZEM	148.795
162 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. wentylacji mecha-nicznej i pozostałych instalacji H= 3,25- 2,60 = 0,65m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(125.927*1.688)*0.30	m ²	63.769	
				RAZEM	63.769
2.6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :			
163 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 przyczepności nakładanych warstw farby / Krotność = 2 1036.57	m ² m ²	 1036.570	
				RAZEM	1036.570
164 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	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.) - SUFITY 1036.57	m ² m ²	 1036.570	
				RAZEM	1036.570
165 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	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. / - SUFITY U w a g a : - powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: "LATEX LX" / atestowaną / 1036.57	m ² m ²	 1036.570	
				RAZEM	1036.570
166 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami GRUNTUJĄCYMI - powierzchnie pionowe - ŚCIANY, SŁUPY I PILASTRY Z OŚCIEŻNICAMI / zmycie i zgruntowanie podłoża U W A G A : - zakłada się że powierzchnia górna malowanych ścian, pilastrów, ościeży itp. wyszczególnionych pomieszczeń na ich wysokości, reszta - czyli część - dolna do wysokości h= do ca. 1,50 - 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna PVC - n.p.: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważnej. Krotność = 2 ((1036.57*3.85)+(268.592+265.2563)*2+(172.53204*2))-1684.363	m ² m ²	 3719.192	
				RAZEM	3719.192
167 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	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 U w a g a : - powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: "LATEX LX" / atestowaną / 3719.192	m ² m ²	 3719.192	
				RAZEM	3719.192
168 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	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 3719.192	m ² m ²	 3719.192	
				RAZEM	3719.192
2.7		PODŁOŻA I POSADZKI :			
169 d.2.7	KNR 4-01 0804-05 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Naprawa punktowa istn. powierzchni stropu Ackermana z ewentualnym uzupełnieniem i zatarciem powierzchni pod projektowane warstwy podposadzkowe - przyjęto do 30 % p.u. 1036.57*0.30	m m	 310.971	
				RAZEM	310.971
170 d.2.7	KNR 4-01 0806-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna	Naprawa pęknięć powierzchni istniejącego stropu Ackermana - poprzez oczyszczenie powierzchni, sklamrowaniu specjalnymi "spinkami" ze stali nierdzewnej i zalanie żywicą naprawczą - / przyjęto do 70% p.u./ 1037.57*0.70	m m	 726.299	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	726.299
171 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		
		1036.57	m ²	1036.570	
				RAZEM	1036.570
172 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		1036.57	m ²	1036.570	
				RAZEM	1036.570
173 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FREZOWANYCH grub. 20 mm lub STYROFLEX poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - / podposadzkowa/ - jedna warstwa	m ²		
		1036.57	m ²	1036.570	
				RAZEM	1036.570
174 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 EKSTRUOWANEGO, odm. XPS 70) grub. 400 mm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho wyznaczających jednocześnie spadek do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin	m ²		
		56.19+28.70	m ²	84.890	
				RAZEM	84.890
175 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		1036.57	m ²	1036.570	
				RAZEM	1036.570
176 d.2.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości do 35 - 40 mm zatarte na o s t r o	m ²		
		U W A G A :- MAX. grubość t = do 35 - 40 mm	m ²	1036.570	
		1036.57		RAZEM	1036.570
177 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	m ²		
		1036.57	m ²	1036.570	
				RAZEM	1036.570
178 d.2.7	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - (MAX,2 x 10mm=20mm)	m ²		
		Krotność = 2	m ²	951.680	
		1036.57-84.89		RAZEM	951.680
179 d.2.7	KNR 2-02 0923-04	Dopłata za spadki podposadzkowe z zaprawy cementowej, wodoszczelnej "M-12" / pom. SANITARIATÓW, PORZĄDKOWE itp.	m ²		
		56.19+28.70	m ²	84.890	
				RAZEM	84.890
180 d.2.7	KNR-W 2-02 1217-01/ana- logia nie ma charakteru obligatoryj- nego/	Dostarczenie i zamocowanie w podłożu posadzkowym odwróconego terownika - " 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	m		
		1.05*(12+2+7)	m	22.050	
				RAZEM	22.050
181 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 .	m ²		
		56.19+28.70	m ²	84.890	
				RAZEM	84.890
182 d.2.7	KNR 0-29 0640-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni p o z i o m y c h poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ	m ²		
		84.890	m ²	84.890	
				RAZEM	84.890
183 d.2.7	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni p i o n o w y c h w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyobłęd (faset)	m		
		84.890*1.50	m	127.335	
				RAZEM	127.335
184 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami g r u n t u j a c y m i - powierzchnie poziome / rozwiązanie systemowe wybranego producenta /	m ²		
		1036.57	m ²	1036.570	
				RAZEM	1036.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 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 56.19+28.70	m ² m ²	 84.890	 84.890
186 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 / 1036.57-84.890	m ² m ²	 951.680	 951.680
187 d.2.7	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne i badań, U P S ; U S G - Dopler ; SALE WZMOŻONEGO NADZORU ; O I M .../ (21.37+21.99+21.15+20.99)+(18.59+19.57)+(42.66+7.45)	m ² m ²	 173.770	 173.770
188 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 173.770*0.20	m ² m ²	 34.754	 34.754
189 d.2.7	KNR 2-02 1113-06 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Dostarczenie i montaż ćwierć łukowych listew na styku ; ściana - podłoga podposadzkowe , t z w . " w y o b l e n i a " 1036.57*1.25	m m	 1295.713	 1295.713
190 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem łagodnym łukiem na ściany w postaci cokołu o wysokości h=10 - 12 cm ; n p . : TARKETT lub równoważnych gat. I (1036.57-173.770)*1.15	m ² m ²	 992.220	 992.220
191 d.2.7	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny pod wykładziny prądoprzewodzące (21.37+21.99+21.15+20.99)+(18.59+19.57)+(42.66+7.45)	m ² m ²	 173.770	 173.770
192 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PRĄDOPRZEWODZĄCE n p . : " Tor - El " wraz z wywiniętymi cokolikami o wysokości 10-12cm (21.37+21.99+21.15+20.99)+(18.59+19.57)+(42.66+7.45)*1.15	m ² m ²	 181.287	 181.287
193 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. 992.220+181.287	m ² m ²	 1173.507	 1173.507
194 d.2.7	KNR-W 4-01 0819-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Zapastowanie i froterowanie posadzek oraz wcześniejsze nałożenie warstwy płynnego wosku w celu zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p . 1173.507	m ² m ²	 1173.507	 1173.507
2.8		POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - / wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - (N . P .) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P."			
195 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 (68,00 m *2) : śr. co około 0,70m))*2 = ca. 11657,00 cm*2=23314,00 cm 11657.00*2	cm cm	 23314.000	 23314.000
196 d.2.8	KNR-W 2-02 2605-04 / a n a l o g i a nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych narożników ochronnych np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mechaniczne - (zakłada się wysokość narożników j. w. h=205cm/szt) . 2.05*(6+30+14+7+9+11)*2	m m	 315.700	 315.700
				RAZEM	315.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 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 odbojową 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 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*2	m m	 133.800	
				RAZEM	133.800
198 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*2	m m	 133.800	
				RAZEM	133.800
199 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 odbojową naścienną - o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp. UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia ((3.50*4+(4.00+2.50)*7+1.50*2))*2	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
200 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))*2	m m	 198.400	
				RAZEM	198.400
201 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*2	m ² m ²	 560.0000	
				RAZEM	560.0000
202 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	
				RAZEM	960.000
203 d.2.8	KNR 5-08 0404-07/a n a l o g i a n i e 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	
				RAZEM	1.000
204 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.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1+3+4)*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
205 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) 11+8	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
206 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 PROMATECT - typ "H" lub w technologii równoważnej (o gęstości pozornej $q=870,00\text{kg/m}^3$ i współczynniku $k=0,175\text{W/m}^2\text{K}$ z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wypełnienia wielowarstwowe, kolejne warstwy mocowane wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . - do płyt a za stałe przegrody p.poż., ponad projektowanym sufitem podwieszanym; w wyznaczonych strefach pożarowych przedmiar robót: -wysokość korytarza /NETTO/ do istn. stropu $h_1=312\text{ cm}$; -projektowany sufit podwieszany na wysokości $h_2=270\text{ cm}$ (minimum); -różnica w wysokości ; $312-270\text{ cm} = \text{ca. } 42\text{ cm}$ (przestrzeń do zabudowy i wypełnienia ponad sufitem podwieszany na granicy stref pożarowych) $(2.75+2.55+2.45)*(3.25-2.60)*2*2$	m ²		
			m ²	20.150	
				RAZEM	20.150
207 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 mineralnej - SKALNEJ o $T_s=\text{do } 150\text{kg/m}^3$, grub. $t=2 \times 10\text{ cm}$ - pionowe z płyt układanych na sucho Krotność = 2	m ²		
			m ²	20.150	
		10.075*2		RAZEM	20.150
208 d.2.8	KNR 9-12 0401-04/a n ologia nie ma charakte- ru obligato- ryjnego/	Izolacje systemowe ognioochronne przejść instalacyjnych w skrzynkach WOD.-KAN. itp. przez istniejące stropy i pozostałe przegrody wykonywane płytami z wełny mineralnej - sk alnej o gęstości pozornej $T_s > 150\text{kg/m}^3$ 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 wysokośćo min. 3,00, stąd : $R = 1,18\text{r-/m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00 = 3,54\text{r-g/m}^2$ U W A G A : - powyższe dotyczy przejść instalacyjnych tworzywowych lub podobnych przez przegrody - o średnicach zewn. < 50mm przedmiar robót: -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 : $320-250\text{ cm} = 70\text{ cm}$; $P = /1,60 \times 0,70\text{ m/} \times 1\text{ poziom} \times 2 \times 2 \times 2 = 1,120\text{ m}^2 \times 2 \times 2 \times 2 = 4,480\text{ m}^2 \times 2 = 8,960\text{ m}^2$ $4.48*2*2$	m ²		
			m ²	17.920	
				RAZEM	17.920
209 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 $t = \text{co najmniej } 0,50\text{h}$) - na wierzchu i od spodu konstrukcji, stąd otrzymujemy dodatek do robocizny za utrudnienia oraz patrz uwagi w pozycji powyżej : $R = 0,33\text{r-g/m}^2 \times \text{współ. min. } 3,00 = \text{ca. } 0,99\text{r-g/m}^2$ $P = 0,7128\text{ m}^2 \times 2 \text{ strony} \times 2 = \text{ca. } 1,4256\text{ m}^2 \times 2 = 2,8512\text{ m}^2$ $1.426*2*2$	m ²		
			m ²	5.704	
				RAZEM	5.704
210 d.2.8	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż.-/ 3 kpl./ 30.00*3.0	kg		
			kg	90.000	
				RAZEM	90.000

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 - 210	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 - 94	STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk. :					
2.4	95 - 157	STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3" P.B.-Wyk. :					
2.5	158 - 162	SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :					
2.6	163 - 168	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :					
2.7	169 - 194	PODŁOŻA I POSADZKI :					
2.8	195 - 210	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 = $21+7*3 = 42.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	5.8800				
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 = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	24.3600				
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 = $1.50*2.05*7*3 = 64.575$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	33.5790				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych obmiar = $21+7*3 = 42.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	6.7200				
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 - NADDRZWIOWYCH obmiar = $12+4 = 16.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	2.2400				
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 = $14+2 = 16.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	13.6000				
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 = $14+2 = 16.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	2.5600				
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 = $(1+4)*2 = 10.000$ szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - pozostałych obmiar = 5*3 = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	17.4000				
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*3 = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	2.4000				
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 = 46+28+14+2 = 90.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	12.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = (1.10*2.00)*1+(1.50*2.00)*4+(1.70*2.00)*13+(1.08*2.00)*6 = 71.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	37.1072				
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+44+23+3 = 71.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	11.3600				
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 = 45+4 = 49.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	5.8800				
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 = 45+4 = 49.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.	r-g	0.9800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR-W 2-02 2702-01/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- lucyjnego /	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 drugorzędowego Krotność = 0.7 obmiar = 1036.57*0.05 = 51.829 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	30.4755				
2*			m-g	0.3628				
3*			m-g	0.3628				
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) = 82.200 m ² -- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	59.1840				
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 = 20.600 m ² -- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.5700				
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 m ³ -- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	54.8885				
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 = 30.00+5.50 = 35.500 m ² -- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	29.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek LASTRKO-WYCH na zaprawie cementowej obmiar = 10.50*2 = 21.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	19.3200				
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 = 56.70+10.40+9.50 = 76.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	70.4720				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami obmiar = 1036.57-(30.00+5.50+10.50*2+76.60) = 903.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	162.6246				
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 = (150.00+35.00)*0.35 = 64.750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	89.3550				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR-W 4-01 0804-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Zerwanie pierwotnego zniszczonego podkładów podposadzkowych - / na całości rozpatrywanej powierzchni do istn. stropu wraz z izolacjami / obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	767.0618				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR-W 4-01 0604-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Dopłata do pozycji j. w. - za rozbiórkę istn. warstw podposadzkowych w 100% / t. j. istn. płyty pilśniowe miękkie lub styropianowe, papy izol. itp. / U W A G A ; - za rozbiórki uwarstwień podposadzkowych przyjęto MAX. do 70% nakładów robocizny - "R" Krotność = 0.7 obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.7=0.196 r-g/m ²	r-g	203.1677				
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 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 obmiar = 1036.57*0.10 = 103.657 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8 r-g/m ²	r-g	497.5536				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-01	Wywiezienie ŁADUNKÓW PRZESTRZENNYCH samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km - / skrzydła drzwiowe lub okienne ; ościeżnice ; opaski drewn. lub listwy o profilu ćwierćlukowym przy ościeżnicach drewn. ; kratki wentyl. ; skrzynki i drzwiczki instal. itp. / - na wskazane miejsce obmiar = $(35.00 \times 1.5) \times 0.35 = 18.375$ m p.	m p.					
1*	0109-09 0109-10	-- R -- robocizna 1.39 r-g/m p.	r-g	25.5413				
2*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t $0.72 + 20 \times 0.02 = 1.12$ m-g/m p.	m-g	20.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km obmiar = $12.33 + 2.472 + 7.55 + 1.613 + 1.8375 + (613.81 \times 0.05) \times 2 = 87.184$ m ³	m ³					
1*	0109-11 0109-12	-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	74.9782				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.5 + 20 \times 0.02 = 0.9$ m-g/m ³	m-g	78.4656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	Kalkulacja	Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - GRUZ BUDOWLANY itp. obmiar = $87.184 \times 2.20 = 191.805$ t	t					
d.1	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							
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO' 1 t/t	t	191.8050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	Kalkulacja	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 ; zdemonstrowana stolarka itp. / obmiar = $(1036.57 \times 0.025) \times 2.40 = 62.194$ t	t					
d.1	własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna , ewntualnie : W K I "Sekocenbud" za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700							
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszty składowania i utylizacji PO Z O S T A Ł Y C H M A T E R I A Ł Ó W R O Z - B I Ó R K O W Y C H - n i e o r g a n i c z n y c h / 1 t/t	t	62.1940				
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 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 - " N i d a - OGIEŃ" + w technologii "K n a u f f" / obmiar = 279.422-10.83 = 268.592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.7 r-g/m ²	r-g	1262.3824				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	1106.5990				
3*		profile stalowe NIDA U100/80 0.7 m/m ²	m	188.0144				
4*		profile stalowe NIDA C100 3.6 m/m ²	m	966.9312				
5*		płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	282.0216				
6*		taśma uszczelniająca LNG 95 1.1 m/m ²	m	295.4512				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18 szt./m ²	szt.	4834.6560				
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 48 szt./m ²	szt.	12892.4160				
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 6 szt./m ²	szt.	1611.5520				
10*		kołki rozporowe 1.5 szt./m ²	szt.	402.8880				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 1 kg/m ²	kg	268.5920				
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m ²	m	940.0720				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m ²	kg	67.1480				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	21.4874				
16*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m ²	m-g	15.0412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1	KNR AT-12 0105-01/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA W o d a o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana S 175, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - /PROJ. LEKKIE ścianki grub. 180 mm na profilach z płytą "G-K" grub. t=12,5 mm/każda - "N i d a - W O D A" w technologii "K n a u f f" / U w a g a : - wyliczenia pomocnicze : 180/120 = 1,20 (współczynnik zwiększający do przyjętych norm) Krotność = 1.2 obmiar = 292.5563-27.30 = 265.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.7*1.2=5.64 r-g/m ² -- M --	r-g	1496.0438				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe " NIDA W O D A " gr. 12,5 mm 4.12*1.2=4.944 m ² /m ²	m ²	1311.4257				
3*		profile stalowe NIDA U100/80 0.7*1.2=0.84 m/m ²	m	222.8150				
4*		profile stalowe NIDA C100 3.6*1.2=4.32 m/m ²	m	1145.9059				
5*		plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm 1.05*1.2=1.26 m ² /m ²	m ²	334.2226				
6*		taśma uszczelniająca LNG 95 1.1*1.2=1.32 m/m ²	m	350.1379				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18*1.2=21.6 szt./m ²	szt.	5729.5296				
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 48*1.2=57.6 szt./m ²	szt.	15278.7456				
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 6*1.2=7.2 szt./m ²	szt.	1909.8432				
10*		kołki rozporowe 1.5*1.2=1.8 szt./m ²	szt.	477.4608				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 1*1.2=1.2 kg/m ²	kg	318.3072				
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5*1.2=4.2 m/m ²	m	1114.0752				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25*1.2=0.3 kg/m ²	kg	79.5768				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.08*1.2=0.096 m-g/m ²	m-g	25.4646				
16*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056*1.2=0.0672 m-g/m ²	m-g	17.8252				
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 = 181.56204-9.03 = 172.532 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.91 r-g/m ²	r-g	847.1321				
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe N I D A -" OGIEŃ - WODA +" gr. 12,5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	710.8318				
3*		profile stalowe NIDA U100 1.68 m/m ²	m	289.8538				
4*		profile stalowe NIDA C100 4.16 m/m ²	m	717.7331				
5*		plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	181.1586				
6*		taśma uszczelniająca LNG 2.66 m/m ²	m	458.9351				
7*		przekładki uszczelniające między słupkami (dostawca: LNG) 1.6 m/m ²	m	276.0512				
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11 szt./m ²	szt.	1897.8520				
9*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32 szt./m ²	szt.	5521.0240				
10*		kołki rozporowe 3 szt./m ²	szt.	517.5960				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0.94 kg/m ²	kg	162.1801				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		taśma zbrojąca LNG	m	603.8620				
13*		3.5 m/m ²						
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	43.1330				
14*		0.25 kg/m ²						
14*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
15*		-- S --						
15*		wyciąg	m-g	13.8026				
16*		0.08 m-g/m ²						
16*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	9.6618				
		0.056 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wie-	m ²					
d.2.1	0104-09/ANA-	lokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)						
	LOGIA/	- grub. 24 - 26 cm						
		obmiar = (1.87+1.86*2)*3.10 = 17.329 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	21.4880				
		1.24 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		bloki SILKA M24	szt.	265.1337				
		15.3 szt./m ²						
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	62.2111				
		3.59 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	5.0254				
		0.29 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg.	m ²					
d.2.1	0303-02	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						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	24.5014				
		2.59 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna kl."100"	szt.	459.7560				
		48.6 szt./m ²						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	60.3548				
		6.38 kg/m ²						
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)""""	m ³	0.0473				
		0.005 m ³ /m ²						
5*		piasek do zapraw	m ³	0.3027				
		0.032 m ³ /m ²						
6*		woda z rurociągu"	m ³	0.1419				
		0.015 m ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj.	m-g	0.4730				
		150 dm ³						
9*		0.05 m-g/m ²						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	2.4596				
		nym 0,5 t""						
		0.26 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg.	m ²					
d.2.1	0303-02	lub zamurowanie otworów w ścianach na za-						
		prawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wy-						
		kuciem strzępi - PO PIERWOTNYCH DO-						
		ŚWIETLENIACH NADDRZWIOWYCH lub						
		otworów po drzwiach , wentylacji i t p .						
		obmiar = (0.85*1.00)*16 = 13.600 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	35.2240				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."100" 48.6 szt./m ²	szt.	660.9600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m ²	kg	86.7680				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0680				
5*		piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ²	m ³	0.4352				
6*		woda z rurociągu"" 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.2040				
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	0.6800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.26 m-g/m ²	m-g	3.5360				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38 KNR 2-02 d.2.1 0120-09		D o p ł a t a - dodatek za z b r o j e n i e ścian i ścianek oraz uzupełnień murowa- nych obmiar = 17.329+9.460+13.60 = 40.389 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	6.4622				
2*		-- M -- bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbrojenia konstrukcji ściane działowych j. w. / 1.2 kg/m ²	kg	48.4668				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39 KNR 4-01 d.2.1 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego - zamurowa- nia grub. do 30 cm obmiar = ((1.20*2.20)+(1.86*2*3.23))*0.30 = 4.397 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	31.3946				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego 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				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	0.5716				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.9 m-g/m ³	m-g	3.9573				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 = $(1.05+1.10*2+1.45)*2.10*0.55 = 5.429 \text{ m}^3$	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 suchogaszone 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 dm ³ 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 = $((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3 = 1.785 \text{ m}^3$	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 3.48 m-g/m ³	m-g	6.2118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
42 KNR 4-01 d.2.1 0313-03		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = $0.30 \times 0.30 \times 0.20 \times (2 \times 2) \times 3 = 0.216 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91 r-g/m ³	r-g	4.7326				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy "150" 401 szt./m ³	szt.	86.6160				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m ³	kg	23.3280				
4*		piasek do zapraw 0.28 m ³ /m ³	m ³	0.0605				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m ³ /m ³	m ³	0.0175				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m ³ /m ³	m ³	0.0121				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m ³ /m ³	m ³	0.0253				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m ³	kg	0.5789				
9*		klamry ciesielskie 4.69 kg/m ³	kg	1.0130				
10*		woda z rurociągu ^{*****} 0.14 m ³ /m ³	m ³	0.0302				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.46 m-g/m ³	m-g	0.0994				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 2.45 m-g/m ³	m-g	0.5292				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 KNR 4-01 d.2.1 0312-01 / ANALOGIA nie ma charakteru 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 = $0.30 \times 0.30 \times 0.20 \times (2 \times 2) \times 3 = 0.216 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*10=2.1 r-g/m	r-g	0.4536				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3.02*10=30.2 kg/m	kg	6.5232				
3*		piasek do zapraw 0.008*10=0.08 m ³ /m	m ³	0.0173				
4*		woda z rurociągu ^{*****} 0.003*10=0.03 m ³ /m	m ³	0.0065				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³ 0.02*10=0.2 m-g/m	m-g	0.0432				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t ^{*****} 0.02*10=0.2 m-g/m	m-g	0.0432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - 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 m³/m	m³	0.3600				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 24.44 kg/m	kg	244.4000				
6*		woda z rurociągu"""" 0.017 m³/m	m³	0.1700				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm³" 0.07 m-g/m	m-g	0.7000				
9*		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 cegiel - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = $(2*2)*2 = 8.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/szt.	r-g	6.6400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 8 szt./szt.	szt.	64.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/szt.	kg	27.6000				
4*		piasek do zapraw 0.008 m³/szt.	m³	0.0640				
5*		woda z rurociągu"""" 0.008 m³/szt.	m³	0.0640				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm³" 0.03 m-g/szt.	m-g	0.2400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"""" 0.07 m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
46 d.2.1	KNR 4-01 0313-02	II-gi ETAP realizacji robót w istn. ścianach konstrukcyjnych - wykonanie drug ostronne przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek - / pod przejścia projektowanych kanałów w WENTYLACJI MECHANICZNEJ oraz proj. OTWORY DRZWIOWE / obmiar = $((3.00+0.30*2)+(2.60+0.30*2))*0.25*0.35*3 = 1.785$ m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	38.0205				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna kl."150""	szt.	715.7850				
3*		401 szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	192.7800				
4*		108 kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.4998				
5*		0.28 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1446				
6*		0.081 m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1000				
7*		0.056 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2088				
8*		0.117 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	4.7838				
9*		2.68 kg/m ³ klamry ciesielskie	kg	8.3717				
10*		4.69 kg/m ³ woda z rurociągu""""""	m ³	0.2499				
11*		0.14 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj.	m-g	0.8211				
13*		150 dm ³ 0.46 m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	6.2118				
		nym 0,5 t"""""""" 3.48 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	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)*2 = 0.144 m ³						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.1550				
		21.91 r-g/m ³						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy "150'	szt.	57.7440				
3*		401 szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	15.5520				
4*		108 kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0.0403				
5*		0.28 m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0117				
6*		0.081 m ³ /m ³ bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0081				
7*		0.056 m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0168				
8*		0.117 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3859				
9*		2.68 kg/m ³ klamry ciesielskie	kg	0.6754				
10*		4.69 kg/m ³ woda z rurociągu""""""	m ³	0.0202				
11*		0.14 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj.	m-g	0.0662				
13*		150 dm ³ 0.46 m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.3528				
		nym 0,5 t"""""""" 2.45 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48	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)*2 = 0.144 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 m³/m	m³	0.0115				
4*		woda z rurociągu 0.003*10=0.03 m³/m	m³	0.0043				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm³	m-g	0.0288				
7*		0.02*10=0.2 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02*10=0.2 m-g/m	m-g	0.0288				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
49 d.2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsadzenie belek stalo- wych I NP 200-260 mm obmiar = 3.60+3.20*2 = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m	r-g	21.6000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 12 szt./m	szt.	120.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7 kg/m	kg	137.0000				
4*		piasek do zapraw 0.036 m³/m	m³	0.3600				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44 kg/m	kg	244.4000				
6*		woda z rurociągu 0.017 m³/m	m³	0.1700				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm³	m-g	0.7000				
9*		0.07 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.14 m-g/m	m-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
50 d.2.1	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota obmiar = 2*2*3 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/szt.	r-g	9.9600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 8 szt./szt.	szt.	96.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.45 kg/szt.	kg	41.4000				
4*		piasek do zapraw 0.008 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				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm ³	m-g	0.3600				
8*		0.03 m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 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- akteru obli- gacyjnego /	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 m ³ /szt.	m ³	5.8286				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04 kg/szt.	kg	2.3314				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
52 d.2.1	KNR 4-01 1303-02 / ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gacyjnego /	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrzem - ŚRUBUNKI z nagwintowanymi końcówkami, podkładkami i nakrętkami do spięcia belek dwuteowych j. w. - / w osi " o b o j ę t n e j " / obmiar = $58*0.55 = 31.900$ kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/kg	r-g	1.5950				
2*		-- M -- śrubunki z podkładkami i nakrętkami - / do spięcia dwóch belek dwuteowych ww osi "obojętnej" / 1 kg/kg	kg	31.9000				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1 kg/kg	kg	3.1900				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.034 m-g/kg	m-g	1.0846				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
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				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0.27 m ² /m	m ²	2.2680				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m	kg	0.2520				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
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 -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 (szpaldowanie) o b u s t r o n n e belek dwuteowych j. w. cegłami grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej "M-12" obmiar = (3.60+3.20)*2*0.50*3 = 20.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ²	r-g	33.2520				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 52.9 szt./m ²	szt.	1079.1600				
3*		zaprawa cementowa "M-12" 0.052 m ³ /m ²	m ³	1.0608				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.23 m-g/m ²	m-g	4.6920				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
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 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.89*1.2=10.668 r-g/m ²	r-g	95.6386				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.034 szt./m ²	szt.	0.3048				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m ³	3.0481				
4*		0.34 m ³ /m ² 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 KNR 4-01 d.2.1 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 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	21.5919				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
59 KNR 4-01 d.2.1 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 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:								
60 KNR 4-01 d.2.1 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 m ³ /m	m ³	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.0013 m ³ /m	m ³	0.0424				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0130				
6*		0.0004 m ³ /m 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 - MON-TAŻ U W A G A : - zakres robót niezbędny do ocieplenia i otynkowania proj. CZERPNI ŚCIENNEJ o przekroju kanału pionowego # do 400 x 1200mm obmiar = 1 stan.podw. -- R -- robocizna 17.77 r-g/stan.podw. -- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009 m ³ /stan.podw. krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II 0.007 m ³ /stan.podw. 4* płyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II 0.71 m ² /stan.podw. 5* klamry ciesielskie 0.11 kg/stan.podw. 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- podesty ruchome wiszące "RwW-1/100" 5.68 m-g/stan.podw.	stan .pod w.					
1*			r-g	17.7700				
2*			m ³	0.0090				
3*			m ³	0.0070				
4*			m ²	0.7100				
5*			kg	0.1100				
6*			%	1.5000				
7*			m-g	5.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2.1	KNR 0-23 2615-03/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Docieplenie ścian zewn. KANAŁU o # 400 x 1200 mm WYRZUTNI projektowanej WEN-TYLACJI 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 m ² -- R -- robocizna 3.674 r-g/m ² -- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m ² 3* płyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm 1.05 m ² /m ² 4* zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m ² 5* łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m ² 6* siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² 7* podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ² 8* sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m ² 9* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	82.2976				
2*			kg	4.4800				
3*			m ²	23.5200				
4*			kg	269.3600				
5*			szt.	186.3680				
6*			m ²	25.4240				
7*			kg	6.7200				
8*			kg	89.6000				
9*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 obliga- toryjnego /	Uzupełnienie obróbek blacharskich - zwień- czenia WYRZUTNI WENTYLACJI ME- CHANICZNEJ z blachy ocynkowanej o szer- kości ponad 25 cm d a s z k i e m po wyko- naniu robót podstawowych j. w. obmiar = (0.60*1.50)*1 = 0.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34 r-g/m ²	r-g	1.2060				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	4.5090				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.0252				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.0540				
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.0117				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0108				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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:								

PODSUMOWANIE

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		TYNKI , SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA PRZECIWWODNĄ systemową - / okładziny systemowe WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ 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 zwiertzalych częściowo tynków w wyniku rozbiórek i przebudowy wraz z okładzinami wewn. / UWAGA : - zakłada się częściowe skucie powierzchni tynków na istn. ścianach - murach - MAX. do 50 % obmiar = (1036.57*3.85)*0.5 = 1995.397 m ² -- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	658.4810				
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 zwiertzalych częściowo tynków w wyniku rozbiórek i przebudowy / UWAGA : - zakłada się skucie około ca. 100% powierzchni tynków na istn. stropach , belkach , podciągach itp . obmiar = 1036.57*1.00 = 1036.570 m ² -- R -- robocizna 0.54 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	559.7478				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
67 d.2.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 21 km obmiar = (1995.397+1036.570)*0.025 = 75.799 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	161.4519				
2*			m-g	153.8720				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
68 d.2.2	Kalkulacja własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna , ewent. W K I I I kw. 2020 r - wydawnictwa " Sekocenbud"	Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - GRUZ BUDOWLANY z zwiertzalych i zniszczonych tynków wewn. itp . obmiar = 75.799*2.10 = 159.178 t -- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO 1 t/t	t					
1*			t	159.1780				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
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 = (268.592+265.2563+172.53204)*2 = 1412.761 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m ²	r-g	432.3049				
2*		-- M -- sucha szpachlówka - g i p s o w a 5.2 kg/m ²	kg	7346.3572				
3*		woda" 0.00136 m ³ /m ²	m ³	1.9214				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.00006 m ³ /m ²	m ³	0.0848				
5*		beton zwykły klasy "B-15" 0.00248 m ³ /m ²	m ³	3.5036				
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	99.4584				
8*		sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m ³ /min 0.0704 m-g/m ²	m-g	99.4584				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0064 m-g/m ²	m-g	9.0417				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
70 KNR 4-01 d.2.2 0711-03		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ś c i a n a c h i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejs- cu) obmiar = 1995.397 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	2334.6145				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	10.3761				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.0048 m ³ /m ²	m ³	9.5779				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	53.0776				
5*		woda z rurociągu"""""""" 0.0067 m ³ /m ²	m ³	13.3692				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"""""""" 0.05 m-g/m ²	m-g	99.7699				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ "" 0.04 m-g/m ²	m-g	79.8159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
71 KNR 4-01 d.2.2 0711-15		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na s t r o p a c h , belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - / 100% P.U./ obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ²	r-g	1876.1917				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	5.3902				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.0048 m ³ /m ²	m ³	4.9755				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	27.5728				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	6.9450				
6*		0.0067 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	51.8285				
8*		0.05 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	41.4628				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
72 KNR 4-01 d.2.2 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - ścianach, pilastrach, ościeżach itp. obmiar = 1995.397 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	738.2969				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	4.3899				
3*		0.0022 m ³ /m ² gips szpachlowy	t	2.7936				
4*		0.0014 t/m ² piasek do zapraw	m ³	9.9770				
5*		0.005 m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	12.7705				
6*		0.0064 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	19.9540				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
73 KNR 4-01 d.2.2 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 obmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0000				
3*		0.0022 m ³ /m ² gips szpachlowy	t	0.0000				
4*		0.0014 t/m ² piasek do zapraw	m ³	0.0000				
5*		0.005 m ³ /m ² woda z rurociągu	m ³	0.0000				
6*		0.0064 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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-ciagnioną - / p o i n s t a l a c y j n e ŚCIAN / obmiar = 500.00*2 = 1000.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m	r-g	830.0000				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2' 0.0155 m³/m	m³	15.5000				
3*		siatka cięto-ciagniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 0.37 m²/m	m²	370.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.04 m-g/m	m-g	40.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
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-ciagnioną - / p o i n s t a l a c y j n e S U F I T Ó W / obmiar = 500.00*2 = 1000.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m	r-g	830.0000				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0155 m³/m	m³	15.5000				
3*		siatka cięto-ciagniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 0.37 m²/m	m²	370.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.04 m-g/m	m-g	40.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
76 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłoża / UWAGA : - zminusowano powierzchnię proj. sufitów podwieszanych Krotność = 2 obmiar = 1036.57 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m²	r-g	124.3884				
2*		-- M -- preparat gruntujący / do ścian i stropów / 0.21*2=0.42 dm³/m²	dm³	435.3594				
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/m²	m-g	0.4146				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6219				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
77 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłoża / UWAGA : - zminusowano projektowaną okładzinę ścienną Krotność = 2 obmiar = $(1995.397 + 1412.761) = 3408.158 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.08 \times 2 = 0.16 \text{ r-g/m}^2$	r-g	545.3053				
2*		-- M -- preparat gruntujący / do ścian i stropów / $0.22 \times 2 = 0.44 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1499.5895				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. $0.0002 \times 2 = 0.0004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.3633				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.0449				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
78 d.2.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SYSTEMOWEJ- gruntowanie ręcznie U W A G A : - zakres robót dotyczy pomieszczeń "m o k r y c h" - / sanitariaty , łazienki , W.C. , cz. prysznicowa , pom. prądkowe i t p . - / pom. poddanych działaniu wody użytkowej / obmiar = $(56.19 + 28.70) \times 3.85 = 326.827 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.068 r-g/m^2	r-g	22.2242				
2*		-- M -- środek gruntujący' $0.0686 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	22.4203				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.00009 m-g/m^2	m-g	0.0294				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
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 = 326.827 m^2	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3178 r-g/m ²	r-g	103.8656				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA lub FO- LIA PŁYNNNA 6 dm ³ /m ²	dm ³	1960.9620				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.00522 m-g/m ²	m-g	1.7060				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
80 d.2.2	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płyt- kami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - ŚCIANY GRUPY I;III i IV w/g. opisu architek- tonicznego, gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkowni- ka / - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6641 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklione 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	m ²	0.0000				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00004 m ³ /m ²	m ³	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0163 m-g/m ²	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0249 m-g/m ²	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 płyt- kami GLAZURY w pomieszczeniach j. w. - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0715 r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- listwa wykończająca PROFILOWA - / do płytek ściennych z GLAZURY / 1.02 m/m	m	0.0000				
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	m-g	0.0000				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 m ² obmiar = 3408.158-1684.363 = 1723.795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	448.1867				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	8101.8365				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.004 m-g/m ²	m-g	6.8952				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.005 m-g/m ²	m-g	8.6190				
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 m ² obmiar = 1036.57-(84.89+234.63) = 717.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	222.2855				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	3463.3515				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.004 m-g/m ²	m-g	2.8682				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.005 m-g/m ²	m-g	3.5853				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
84 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 = (181.56204-9.03)*2 = 345.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m ²	r-g	105.5896				
2*		-- M -- sucha szpachlówka - gipsowa 5.2 kg/m ²	kg	1794.3328				
3*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.4693				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.00006 m ³ /m ²	m ³	0.0207				
5*		beton zwykły klasy "B-15" 0.00248 m ³ /m ²	m ³	0.8558				
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	24.2925				
8*		sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m ³ /min 0.0704 m-g/m ²	m-g	24.2925				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0064 m-g/m²	m-g	2.2084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02 z.o. 2.11/ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna .	OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej- bud.o wysokości 24.5 m U W A G A 1./:- z racji wykonywania robót na płaszczyznach pionowych (ścianach), 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 - dolna do wysokości h= do 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna PVC - np.: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważna w/g wyliczenia :100,00% - ca. 30,00%= ca. 70,00% . obmiar = 1190.947+493.416 = 1684.363 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.395*2.00=0.79 r-g/m²	r-g	1330.6468				
2*		-- M -- OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej 1.09 m²/m²	m²	1835.9557				
3*		szybkowiązający klej dyspersyjny 0.25 kg/m²	kg	421.0908				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.0057*(1+4*0.05)=0.00684 m-g/m²	m-g	11.5210				
6*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m²	m-g	6.9059				
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 = 1190.947+493.416 = 1684.363 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m²	r-g	212.2297				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m²	kg	50.5309				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 "A03ZS" obmiar = (1.15*0.80)*0 = 0.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- silikon' 0.1 kg/m ²	kg	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.36 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kolki rozporowe' 6.3 szt./m ²	szt.	0.0000				
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. 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 "A03ZS" 1 m ² /m ²	m ²	0.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0000				
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0000				
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 "A03ZS" 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 " A03ZS" 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/ANA-LOGIA 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)*1 = 10.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	32.1300				
2*		-- M -- dyble 6 szt./m ²	szt.	64.2600				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	3.5343				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna WEWN. aluminiowe - "AL" , stałe , powlekane 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	10.7100				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3213				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4284				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.3	KNR 4-01 0921-01/ANA-LOGIA 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*2+3.00*1 = 6.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m -- M --	r-g	6.0720				

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	6.6660				
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt.	100 szt.	0.0660				
4*		0.01 [100 szt.]/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
91 KNR 0-19 d.2.3	1024-03/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż okien WEWN. aluminiowych - "AL", s t a ł y c h , powlewkanych w kolorze BIAŁYM o pow. do 2.0 m2 oszklonych pakietem trójszybowym z t z w . "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 /- k o m p l e t n e fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = (5.485*1.80)*1 = 9.873 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m ²	r-g	29.6190				
2*		-- M -- dyble 6 szt./m ²	szt.	59.2380				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	3.2581				
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 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 /- k o m p l e t n e fabrycznie wykończone - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / 1 m ² /m ²	m ²	9.8730				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2962				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3949				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 KNR 4-01 d.2.3	0921-01/ANA-LOGIA 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 - 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*3 = 5.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	4.9680				
2*		-- M -- 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 1.01 m/m	m	5.4540				

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.	0.0540				
4*		0.01 [100 szt.]/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 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 = $(5.95+0.05*2)*1+(5.485+0.05*2)*1 =$ 11.635 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m	r-g	22.9210				
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	4.7704				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3 kg/m	kg	3.4905				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m	m ³	0.1164				
5*		kliny z drewna 0.0001 m ³ /m	m ³	0.0012				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m	m-g	0.5818				
8*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m	m-g	0.4654				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
94 d.2.3	KNR 4-01 0919-22/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostawa i montaż do istn. OKIEN ZEWN. - zabezpieczeń 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 = $3+2*2 = 7.000$ kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/kpl.	r-g	1.6100				
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.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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.:						
95 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ 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 = $(0.90 \times 2.00) \times (4+1) = 9.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	4.2300				
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	9.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t" 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1800				
4*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	DOPLATA 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 = $(4+1) = 5.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	6.9000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000				
3*		DOPLATA 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.	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1500				
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97 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 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 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 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 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	8.7833				
2*			kg	0.2413				
3*			kg	0.8204				
4*			szt.	12.0650				
5*			m	6.1532				
6*			%	15.0000				
7*			m ²	2.4130				
8*			m-g	0.1207				
9*			m-g	0.1448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
98 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 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 Nr "A03" obmiar = $(1.26*2.08)*(9+3) = 31.450 \text{ m}^2$ -- 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	114.4780				
2*			kg	3.1450				
3*			kg	10.6930				
4*			szt.	157.2500				

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	80.1975				
6*		2.55 m/m ²						
7*		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 24" i wym. S x H = 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	31.4500				
8*		1 m ² /m ²						
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ²	m-g	1.5725				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	1.8870				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
99 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 nierdzewnej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25"/ - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / obmiar = (0.80*2.00)*(2+1) = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m ²	r-g	2.2560				
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 nierdzewnej, z kratką nawiewną - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznaczenia "DW 25" / - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / 1 m ² /m ²	m ²	4.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0960				
4*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
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 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 = (2+1) = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	4.1400				

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 wewnątrzlokal- owych - powlekane w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 25" o wym. S x H = 80 x 200 cm i Sz x Hz = 96 x 208 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. / 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900				
5*		środek transportowy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - " AL", dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. p r z e s u w n e , lakierowane w kolo- rze BIAŁYM , p e ł n e , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem a u t o m a t y c z n y m wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia " DW 30" i wym. . S x H= 200 *220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (2.35*2.28)*(1+0) = 5.358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	16.6098				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe - "AL", dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. p r z e s u w n e , lakie- rowane w kolorze BIAŁYM , p e ł n e , z klam- ką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem a u t o m a t y c z n y m wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia " DW 30" i wym. . S x H= 200 *220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU 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:								
102 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi p r z e s u w n y c h WEWN. - j. w. / "DW 30"/ obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne - / do drzwi wewn. "DW 30"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		prowadnice dolne - / do drzwi wewn. "DW 30"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 30" / obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 30" / 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
104 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 30" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 30" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
105 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym - o symbolu oznaczenia "DW 32" i wym. . S x H= 110+50 *200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²					
1*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (1.76*2.08)*(0+1) = 3.661 m ² -- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	12.1179				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.3661				
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.1715				
4*		kołki rozporowe" 4.3 szt./m ²	szt.	15.7423				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 32" 1.84 m/m ²	m	6.7362				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 32" i wym. . S x H= 110+ 50 *200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm - , kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"; U W A G A :- drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU 1 m ² /m ²	m ²	3.6610				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1831				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2197				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.4	KNR-W 2-02-1024-02/ANA-LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. p r z e s u w n e , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone szybą - m l e c z n ą , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem a u t o m a t y c z n y m wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia " DW 33" i wym. . S x H= 200 *220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 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"	m ²					
1*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (2.35*2.28)*(1+0) = 5.358 m ² -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	16.6098				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe - "AL", dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. p r z e s u w n e , lakie- rowane w kolorze BIAŁYM , szklone szybą - m l e c z n ą , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem a u t o m a t y c z n y m wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia " DW 33" i wym. . S x H= 200 *220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 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"	m ²	5.3580				
3*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU 1 m ² /m ² -- 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:								
107 d.2.4	KNR-W 2-02-1024-03	Prowadnice do drzwi p r z e s u w n y c h WEWN. - j. w. / "DW 33"/ obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne - / do drzwi wewn. "DW 33"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		prowadnice dolne - / do drzwi wewn. "DW 33"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specja- listycznych oraz KNR-ów	D o p ł a t a za osłonę systemową gór- nej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 33" / obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- d o p ł a t a za osłonę systemową gór- nej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 33" / 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 33" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 33" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwnie, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą - mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 34" i wym. . S x H= 110 *200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²					
1*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (1.26*2.08)*(2+3) = 13.104 m ² -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	40.6224				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwnie, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą - mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 34" i wym. . S x H= 110 *200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	13.1040				
3*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	1.0483				
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7862				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
111 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 34"/ obmiar = 2+3 = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne - / do drzwi wewn. "DW 34"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000				
2*		prowadnice dolne - / do drzwi wewn. "DW 34"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 34" / obmiar = 2+3 = 5.000 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 34" / 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
113 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 34" obmiar = 2+3 = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 34" 1 kpl./kpl.	kpl.	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
114 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą - mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 35" i wym. . S x H= 120 *200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²					
1*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (1.36*2.08)*(1+1) = 5.658 m ² -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	17.5398				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą - mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 35" i wym. . S x H= 120 *200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	5.6580				
3*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.4526				
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3395				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
115 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 35"/ obmiar = 1+1 = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne - / do drzwi wewn. "DW 35"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
2*		prowadnice dolne - / do drzwi wewn. "DW 35"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 35" / obmiar = 1+1 = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 35" / 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
117 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 35" obmiar = 1+1 = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 35" 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
118 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i automat. wpięte w system - K.D. oraz kratką wentylacyjną - nawiewną - o symbolu oznaczenia "DW 36" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²					
1*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (1.06*2.08)*(0+1) = 2.205 m ² -- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	6.8355				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe, z zamkiem łazienkowym, automat. wpięte w system - K.D. oraz kratką wentylacyjną - nawiewną - o symbolu oznaczenia "DW 36" i wym. . S x H= 90 *200 cm oraz Sz x Hz = 106 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	2.2050				
3*		U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU' 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.1764				
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1323				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
119 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DW 36"/ obmiar = 0+1 = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- przewodnice górne - / do drzwi wewn. "DW 36"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		przewodnice dolne - / do drzwi wewn. "DW 36"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
120 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specja- listycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową gór- nej przewodnicy - / do drzwi wewn. "DW 36" / obmiar = 0+1 = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za osłonę systemową gór- nej przewodnicy - / do drzwi wewn. "DW 36" / 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
121 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specja- listycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ system o wą do drzwi wewn. "DW 36" obmiar = 0+1 = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za AUTOMATYKĘ system o wą do drzwi wewn. "DW 36" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
122 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - " AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIA- ŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdze- wnej, 3-zawiasowe z zamkiem łazienko- wym i automat. wpięte w system - K.D. oraz kratką wentylacyjną - nawiewną - o symbolu oznaczenia "DW 37" i wym. S x H= 110 *200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończo- ne, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.- Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (1.26*2.08)*(0+1) = 2.621 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ²	r-g	8.1251				
2*		-- M -- drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakie- rowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klam- ką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe, z zamkiem łazienkowym, automa- t. wpięte w system - K.D. oraz kratką wen- tylacyjną - nawiewną - o symbolu oznacze- nia "DW 37" i wym. S x H= 110 *200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - komplet- ne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioe- nie - rysunek Nr "A03" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU 1 m ² /m ²	m ²	2.6210				
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m ²	m-g	0.2097				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1573				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
123 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi p r z e s u w n y c h WEWN. - j. w. / "DW 37"/ obmiar = 0+1 = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne - / do drzwi wewn. "DW 37"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		prowadnice dolne - / do drzwi wewn. "DW 37"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
124 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specja- listycznych oraz KNR-ów	D o p ł a t a za osłonę systemową gór- nej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 37" / obmiar = 0+1 = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- d o p ł a t a za osłonę systemową gór- nej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 37" / 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
125 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specja- listycznych oraz KNR-ów	D o p ł a t a za AUTOMATYKĘ system o wą do drzwi wewn. "DW 37" obmiar = 0+1 = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- d o p ł a t a za AUTOMATYKĘ system o wą do drzwi wewn. "DW 37" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
126 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 n i e r d z e w n e j , 3-zawiaso- we z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz S z x H z = 100 x 210 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 "A03ZS"	m ²					
1*		UWAGA:- drzwi otwierane a u t o a m t y z c n i e obmiar = 1.00*2.10*0 = 0.000 m ² -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.0000				
3*		piłka poliuretanowa" 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 46" 2.55 m/m ²	m	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 46" i wym. S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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:								
127 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 "DW 46" i wym. S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²					
		UWAGA:- drzwi otwierane autonomicznie obmiar = 1.00*2.10*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m ²	kg	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa" 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 46" 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 "DW 46" i wym. S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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
128 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 "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²					
		UWAGA:- drzwi otwierane automatycznie obmiar = 1.00*2.10*0 = 0.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa" 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 46" 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 "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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:								
129 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 "DW 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.10*2.10)*(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" 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 47" 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 "DW 47" i wym. S x H = 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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:								
130 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 "DW 47" i wym. S x H = 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, P.POŻ. EI 60-, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.10*2.10)*(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"- ogniochronna 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 47" P.POŻ. - EI 60 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 "DW 47" i wym. S x H = 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, P.POŻ. EI 60, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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
131 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 48" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.20*2.10)*(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"" 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 48" 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, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 48" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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:								
132 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 49" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.20*2.10)*(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"" 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 49" 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, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 49" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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:								
133 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 50" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 130 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.30*2.10)*(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"" 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 50" 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, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 50" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 130 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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
134 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 "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.00*2.10)*(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" 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 21" 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 "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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:								
135 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 "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.00*2.10)*(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" - ogniochronna 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 21" 2.55 m/m ²	m	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 21" i wym. S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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:								
136 KNR-W 2-02 d.2.4 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 "DW 51" i wym. S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.00*2.10)*(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" - ogniochronna 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 51" 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 "DW 51" i wym. S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 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
137 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" obmiar = $(0.86*2.08)*(2+2) = 7.155 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	26.0442				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.7155				
3*		pianka poliuretanowa" - o g n i o c h r o n n a 0.34 kg/m ²	kg	2.4327				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	35.7750				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 1" 2.55 m/m ²	m	18.2453				
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 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	7.1550				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3578				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4293				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
138 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" obmiar = $(0.96*2.08)*(1+4) = 9.984 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	36.3418				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.9984				
3*		pianka poliuretanowa" - o g n i o c h r o n n a 0.34 kg/m ²	kg	3.3946				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	49.9200				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 2" 2.55 m/m ²	m	25.4592				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 96 x 208 cm, P.POŻ. 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	9.9840				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4992				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.5990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
139 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" obmiar = (1.06*2.08)*(1+1) = 4.410 m ²	m ²					
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*		pianka 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 ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 3" 2.55 m/m ²	m	11.2455				
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 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140 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" obmiar = $(1.26*2.08)*(1+0) = 2.621 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	9.5404				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.2621				
3*		pianka poliuretanowa" - ogniochronna 0.34 kg/m ²	kg	0.8911				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	13.1050				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 4" 2.55 m/m ²	m	6.6836				
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 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ²	m ²	2.6210				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1311				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1573				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
141 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwu - skrzydłowe (1,5 - 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" obmiar = $(1.46*2.08)*1 = 3.037 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	10.0525				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.3037				
3*		pianka poliuretanowa- ogniochronna 0.32 kg/m ²	kg	0.9718				
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	13.0591				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 5" 1.84 m/m ²	m	5.5881				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - 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 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ²	m ²	3.0370				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1519				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1822				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 KNR-W 2-02 d.2.4 1040-01		Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", 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 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.06*2.08)*(5-1+6-1) = 19.843 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	72.2285				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.9843				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	6.7466				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	99.2150				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 38" 2.55 m/m ²	m	50.5997				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", 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 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ²	m ²	19.8430				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.9922				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.1906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
143 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , 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 P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.06*2.08)*(1+1) = 4.410 m ²	m ²					
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*		pianka 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 ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 38" - / P.POŻ. o EI 60 / 2.55 m/m ²	m	11.2455				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , 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 , P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ²	m ²	4.4100				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2205				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 39" 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)*(4+1) = 12.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	43.9130				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.2064				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	4.1018				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	60.3200				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 39" 2.55 m/m ²	m	30.7632				

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 p a t e n t o w y m - o symbolu oznaczenia "DW 39" i wym. . S x H= 100 * 200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozos- tałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zesta- wioenie - rysunek N r "A03" 1 m ² /m ²	m ²	12.0640				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6032				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
145 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolo- rze BIAŁYM , szklone pakietem - 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 p a t e n t o w y m - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110 * 200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozos- tałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zesta- wioenie - rysunek N r "A03" obmiar = (1.26*2.08)*(6+5) = 28.829 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	104.9376				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	2.8829				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	9.8019				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	144.1450				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 40" 2.55 m/m ²	m	73.5140				
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 p a t e n t o w y m - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110 * 200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozos- tałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zesta- wioenie - rysunek N r "A03" 1 m ² /m ²	m ²	28.8290				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.4415				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.7297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
146 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 41" 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					
		UWAGA:- drzwi otwierane automatycznie obmiar = (1.26*2.08)*(0+1) = 2.621 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	9.5404				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.2621				
3*		pianka poliuretanowa" 0.34 kg/m ²	kg	0.8911				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	13.1050				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 41" 2.55 m/m ²	m	6.6836				
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 41" 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" 1 m ² /m ²	m ²	2.6210				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1311				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1573				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
147 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120 * 200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = (1.36*2.08)*(7+5) = 33.946 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	123.5634				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	3.3946				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	11.5416				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	169.7300				

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 42"	m	86.5623				
6*		2.55 m/m ²						
7*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
8*		- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą "mleczną" , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120 * 200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienia - rysunek Nr "A03"	m ²	33.9460				
9*		1 m ² /m ²						
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.6973				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.0368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
148 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą "mleczną" , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 43" i wym. . S x H= 110 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm , P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienia - rysunek Nr "A03"	m ²					
1*		obmiar = (1.70*2.10)*(1+1) = 7.140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	23.6334				
2*		-- M -- silikon"	kg	0.7140				
3*		0.1 kg/m ²						
3*		pianka poliuretanowa' - ogniochronna	kg	2.2848				
4*		0.32 kg/m ²						
4*		kołki rozporowe"	szt.	30.7020				
5*		4.3 szt./m ²						
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 43"	m	13.1376				
6*		1.84 m/m ²						
6*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą "mleczną" , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 43" i wym. . S x H= 110 + 50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm , P.POŻ. EI 60 - , kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/ g P.B.-Wyk. zestawienia - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	7.1400				
8*		1 m ² /m ²						
8*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.3570				
9*		0.05 m-g/m ²						
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.4284				
		0.06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
149 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-02	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 44" i wym. . S x H= 110 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm , - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.70*2.10)*(1+0) = 3.570 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	11.8167				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m ²	kg	0.3570				
3*		pianka poliuretanowa"" 0.32 kg/m ²	kg	1.1424				
4*		kołki rozporowe" 4.3 szt./m ²	szt.	15.3510				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 44" 1.84 m/m ²	m	6.5688				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 44" i wym. . S x H= 110 + 50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm - , kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" 1 m ² /m ²	m ²	3.5700				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1785				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-02/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe - "AL" lub stalowe , dwuskrzydłowe (2 - skrzydłowe - symetryczne) wewn. przesuwne - SYMETRYCZNIE , pełne , konstrukcja i płaszczyzny pionowe - PANELE ze stali nierdzewnej, bezawiasowe , P.POŻ. o EI 30 (S 200) - całość o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm , teleskopowe typu windowego - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" obmiar = $(1.00*2.00)*(1) = 2.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m ² -- M --	r-g	6.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drzwi aluminiowe - "AL" lub stalowe , dwuskrzydłowe (2 - skrzydłowe - s y m e t r y c z n e) wewn. przesuwne - SYMETRYCZ-NIE , pełne , konstrukcja i płaszczyzny pionowe - PANELE ze stali nierdzewnej , bezawiasowe , P.POŻ. o EI 30 (S 200) - całość o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm , teleskopowe typu windowego - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1600				
4*		0.08 m-g/m ² środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
151 d.2.4	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych WEWN. - j. w. / "DD 1"/ obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prowadnice górne - / do drzwi wewn. "DD 1"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
2*		prowadnice dolne - / do drzwi wewn. "DD 1"/ 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
152 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DD 1" / obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DD 1" / 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
153 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm specjalistycznych oraz KNR-ów	Dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DD 1" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DD 1" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
154 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 "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm , kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²					
1*		UWAGA:- drzwi otwierane automatycznie obmiar = 1.00*2.10*0 = 0.000 m ² -- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m ²	kg	0.0000				
3*		pianka poliuretanowa" 0.34 kg/m ²	kg	0.0000				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m ²	szt.	0.0000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 46" 2.55 m/m ²	m	0.0000				
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 n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r "A03ZS" 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:								
155 d.2.4	KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obliga- toryjnego / lub analiza własn- a w oparciu o dane chro- nometrażowe	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKA- CZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny obmiar = 70.00+1 = 71.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/szt.	r-g	145.5500				
2*		-- M -- kompletne fabrycznie wykończone SA- MOZAMYKACZY OLEJOWE do zamyka- nia skrzydeł drzwiowych ze spawalniczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny' 1 szt./szt.	szt.	71.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
156 d.2.4	KNR 2-02 1219-07/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. syst e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kau- czuku / obmiar = 71.00+5.00 = 76.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9315 r-g/szt.	r-g	70.7940				
2*		-- M -- OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. syst e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kau- czuku / 1 szt/szt.	szt	76.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.0760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
157 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm usług- owych lub w g. m. chrono- metrażowej	Dopłata za oznakowanie wejść do po- mieszczeń z drzwiami jedno- i 1,5-skrzyd- łowymi - dostarczenie i zamocowanie goto- wych nalepek samoprzylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - /gotowy napis na tabliczce musi określać : Nr pom. , nazwę pomieszczenia itp. /, wy- konanie musi być estetyczne i kolorystycznie zaakceptowane przez Inwestora-Użytkownika wraz z numeracją i nazewnictwem danego pomieszczenia lub Oddziału obmiar = 70.00+1.00 = 71.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.20 r-g/szt	r-g	14.2000				
2*		-- M -- nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia'	szt	71.0000				
3*		1 szt/szt 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 białym) 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 :		
158 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 = 34.93+19.22+99.16+81.32 = 234.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	276.8634				
2*		-- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO o # 60 x 60 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.	680.4270				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	403.5636				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	375.4080				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	201.7818				
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	497.4156				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	497.4156				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	671.0418				
9*		sprężyny przyściennie 1.65 szt./m ²	szt.	387.1395				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	884.5551				
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	2.3463				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.02 m-g/m ²	m-g	4.6926				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
159 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 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 = (4.18+3.87+3.13+5.11+7.26+3.20+3.16+3.18+4.35+5.45+3.03+3.39+3.40+3.48)+ (3.88+4.94+3.51+2.85+8.07+5.45) = 84.890 m ² -- R -- robocizna 1.18 r-g/m ² -- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO o # 60 x 60 cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta, produkt atestowany z materiałów niekapiących, trudnopalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. O ZNACZNEJ W I L G O T N O Ś C I - / n p . : sanitariaty , "W.C."; porządkowe i t p . / 2.9 szt./m ² 3* dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ² 4* element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ² 5* kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ² 6* wieszak 2.12 szt./m ² 7* pręt wieszaka 2.12 szt./m ² 8* klamerki mocujące 2.86 szt./m ² 9* sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ² 10* łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ² 11* materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t." 0.01 m-g/m ² 13* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.02 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	100.1702				
2*		płyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO o # 60 x 60 cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta, produkt atestowany z materiałów niekapiących, trudnopalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. O ZNACZNEJ W I L G O T N O Ś C I - / n p . : sanitariaty , "W.C."; porządkowe i t p . / 2.9 szt./m ²	szt.	246.1810				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	146.0108				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	135.8240				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	73.0054				
6*		wieszak 2.12 szt./m ²	szt.	179.9668				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m ²	szt.	179.9668				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	242.7854				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	140.0685				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m ²	szt.	320.0353				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t." 0.01 m-g/m ²	m-g	0.8489				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.02 m-g/m ²	m-g	1.6978				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
160 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 płyta m i silikatowo - cementowymi atestowanymi , np.: Firmy " P R O M A T " lub równoważnej na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 w celu uzyskania zabezpieczenia P.POŻ. j. w.- / POMIESZCZENIA TECHNICZNE : "R. G. i U.P.S. oraz inne techniczne / obmiar = ((2.20+2.60)*2*3.00+(0.45*1.10))- (1.00*2.10)*1 = 27.195 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.994 r-g/m ²	r-g	81.4218				
2*		-- M -- płyty silikatowo - cementowe P.POŻ. , a t e s t o w a n e / w s t r e f i e p o ż a r o w e j o E I S 120' (2,00h) 2.1 m ² /m ²	m ²	57.1095				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	19.5804				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	71.7948				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	110.4117				
6*		wkręty systemowe do płyt P.POŻ. 0.0566 kg/m ²	kg	1.5392				
7*		masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA / 0.00209 t/m ²	t	0.0568				
8*		taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa , np.: " PROMAT" 2.264 m/m ²	m	61.5695				
9*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.0370				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."" 0.035 m-g/m ²	m-g	0.9518				
12*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0293 m-g/m ²	m-g	0.7968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
161 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 = (125.927*1.688)*0.70 = 148.795 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.994 r-g/m ²	r-g	445.4922				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" 2.1 m ² /m ²	m ²	312.4695				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	107.1324				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	392.8188				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	604.1077				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ²	kg	8.4218				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ²	t	0.3110				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego 2.264 m/m ²	m	336.8719				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	5.0739				
10*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.2024				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ^{***}	m-g	5.2078				
13*		0.035 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. ^{***} 0.0293 m-g/m ²	m-g	4.3597				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
162 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 mechanicznej i pozostałych instalacji H= 3,25- 2,60 = 0,65m obmiar = (125.927*1.688)*0.30 = 63.769 m ² -- R -- robocizna 2.994 r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F" 2.1 m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ² kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ² kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ² wkrety do płyt gipsowych 0.0566 kg/m ² gips budowlany szpachlowy 0.00209 t/m ² taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego 2.264 m/m ² filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ² woda 0.00136 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ^{***} 0.035 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. ^{***} 0.0293 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	190.9244				
2*			m ²	133.9149				
3*			kg	45.9137				
4*			kg	168.3502				
5*			szt.	258.9021				
6*			kg	3.6093				
7*			t	0.1333				
8*			m	144.3730				
9*			m ²	2.1745				
10*			m ³	0.0867				
11*			%	1.5000				
12*			m-g	2.2319				
13*			m-g	1.8684				
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 :						
163 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 = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	124.3884				
2*		-- M -- preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe / 0.21*2=0.42 dm ³ /m ²	dm ³	435.3594				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ""	m-g	0.4146				
5*		0.0002*2=0.0004 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład.do 5 t. "" 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	0.6219				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
164 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Nakładanie warstw spodnich w technologii n.p.: "BECKER'S" lub równoważnej w postaci tapety z włókna szklanego - / technologia farb specjalistycznych z m y w a l n y c h o dużej odporności mechanicznej , bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia (szpitalnictwo , przychodnie specjal. i t p.) - S U F I T Y obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	507.9193				
2*		-- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii n p.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m ² /m ²	m ²	1140.2270				
3*		klej do tapety winylowej' 0.18 kg/m ²	kg	186.5826				
4*		farba winylowa' 0.2168 dm ³ /m ²	dm ³	224.7284				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.7256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
165 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	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 . / - S U F I T Y U w a g a : -powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: " LATEX LX" / a t e s t o w a n a / obmiar = 1036.57 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	233.2283				
2*		-- M -- farba specjalistyczna do gruntowania technologii 0.173 dm ³ /m ²	dm ³	179.3266				
3*		farba specjalistyczna - NAWIERZCHNIOWA w technologii np.: (do wymalowań wewn.) 0.203 dm ³ /m ²	dm ³	210.4237				
4*		rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm ³ /m ²	dm ³	50.9992				
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	0.4146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
166 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 = ((1036.57*3.85)+(268.592+265.2563)*2+(172.53204*2))-1684.363 = 3719.192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m ²	r-g	595.0707				
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	1636.4445				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. """" 0.0002*2=0.0004 m-g/m ²	m-g	1.4877				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.0003*2=0.0006 m-g/m ²	m-g	2.2315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
167 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obliga- toryjnego /	Nakładanie warstw spodnich w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej w postaci tapety z włókna szklanego - / technologia farb specjalistycznych z m y w a l n y c h o dużej odporności mechanicznej , bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia (szpitalnictwo , przychodnie specjal. i t p.) - Ś C I A N Y , PILASTRY , OŚCIEŻA U w a g a :-powierzchnie wewn. można po- krywać farbą l a t e k s o w ą - higieniczną: " LATEX LX" / a t e s t o w a n ą / obmiar = 3719.192 m ² -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² -- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m ² /m ² 3* klej do tapety winylowej 0.18 kg/m ² 4* farba winylowa 0.2168 dm ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1822.4041				
2*			m ²	4091.1112				
3*			kg	669.4546				
4*			dm ³	806.3208				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	2.6034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
168 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obliga- toryjnego /	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. / - Ś C I A N Y , PILASTRY , OŚCIEŻA obmiar = 3719.192 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 -- środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	836.8182				
2*			dm ³	643.4202				
3*			dm ³	754.9960				
4*			dm ³	182.9842				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	1.4877				
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 :						
169 d.2.7	KNR 4-01 0804-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obliga- toryjnego /	Naprawa punktowa istn. powierzchni stro- pu Ackermana z ewentualnym uzupeł- nieniem i zatarciem powierzchni pod projektowane warstwy podposadz- kowe - przyjęto do 30 % p.u. obmiar = 1036.57*0.30 = 310.971 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m	r-g	174.1438				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m	t	0.3421				
3*		piasek do zapraw" 0.003 m³/m	m³	0.9329				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
170 d.2.7	KNR 4-01 0806-04/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	Naprawa pęknięć powierzchni istniejącego stropu Ackermana - poprzez oczyszczenie po- wierzchni , składowaniu specjalnymi "s p i n k a m i ' z e stali nierdzewnej i zalanie żywicą n a p r a w c z ą - / przyjęto do 70% p.u./ obmiar = 1037.57*0.70 = 726.299 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m	r-g	980.5037				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0027 t/m	t	1.9610				
3*		piasek do zapraw 0.005 m³/m	m³	3.6315				
4*		specjalne " s p i n k i " ze stali nierdzewnej do składowania pęknięć podłóg podposadzko- wych , dylatacji i t p . 0.045 kg/m	kg	32.6835				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
171 d.2.7	KNR 2-02 1116-09/ANA- LOGIA nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/ lub analiza własna	Żywica n a p r a w c z a - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach zbrojonych w po- mieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego - przyjęto do 100% p.u. obmiar = 1036.57 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.327 r-g/m²	r-g	338.9584				
2*		-- M -- żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - n a p r a w c z a 0.47 kg/m²	kg	487.1879				
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcień- czalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 0.6 kg/m²	kg	621.9420				
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B) 0.85 kg/m²	kg	881.0845				
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0.08 kg/m²	kg	82.9256				
6*		tkanina lub mata z włókna szklanego o grama- turze do 300 g/m² 1.03 m²/m²	m²	1067.6671				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa 150 dm3	m-g	2.5914				
9*		0.0025 m-g/m ² wyciąg	m-g	2.0731				
10*		0.002 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0023 m-g/m ²	m-g	2.3841				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
172 KNR 2-02 d.2.7 0607-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-kowe obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	372.7506				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	3627.9950				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA 1.2 m ² /m ²	m ²	1243.8840				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. " 400" 1.13 m ² /m ²	m ²	1171.3241				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	186.5826				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	11.6096				
8*		0.0112 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0068 m-g/m ²	m-g	7.0487				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
173 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 obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	92.3584				
2*		-- M -- płyty styropianowe , frezowane , podposadzkowe , grub. t= 20mm lub STYROFLEX 1.05 m ² /m ²	m ²	1088.3985				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	3.3170				
5*		0.0032 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0047 m-g/m ²	m-g	4.8719				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
174 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03 / ANALOGIA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru - (płyty z polisterenu EKSTRUDOWANEGO, odm. XPS 70) grub. 400 mm poziome na wierzchu konstrukcji na such o wyznaczających jednocześnie spadek do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin obmiar = 56.19+28.70 = 84.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	7.5637				
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	89.1345				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.2716				
5*		0.0032 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3990				
		0.0047 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
175 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	372.7506				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m ²	kg	3627.9950				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	1243.8840				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej odm. "400" 1.13 m ² /m ²	m ²	1171.3241				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m ²	kg	186.5826				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	11.6096				
8*		0.0112 m-g/m ² środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	7.0487				
		0.0068 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
176 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 U W A G A :- MAX. grubość t = do 35 - 40 mm obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ²	r-g	517.8704				
		-- 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	43.1213				
3*		masa asfaltowa $0.07 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	72.5599				
4*		drewno opałowe $0.12 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	124.3884				
5*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. $0.0309+2*0.0158=0.0625 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	64.7856				
7*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3110				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
177 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 = 1036.57 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.074 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	76.7062				
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	1057.3014				
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	1.1402				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. $0.0017 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.7622				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
178 d.2.7	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - (MAX,2 x 10mm=20mm) Krotność = 2 obmiar = $1036.57-84.89 = 951.680 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0716*2=0.1432 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	136.2806				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0105*2=0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	19.9853				
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	30.0731				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
179 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 = $56.19+28.70 = 84.890 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $1.1681 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	99.1600				

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	2.3769				
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	12.1138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
180 d.2.7	KNR-W 2-02 1217-01/ana- logia nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/	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*(12+2+7) = 22.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.926 r-g/m	r-g	20.4183				
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	22.0500				
3*		zaprawa cementowa "M 12" 0.004 m ³ /m	m ³	0.0882				
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	0.0419				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
181 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 = 56.19+28.70 = 84.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0623 r-g/m ²	r-g	5.2886				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0547 dm ³ /m ²	dm ³	4.6435				
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	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
182 d.2.7	KNR 0-29 0640-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni p o z i o m y c h poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ obmiar = 84.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2659 r-g/m ²	r-g	22.5723				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 5.8 dm ³ /m ²	dm ³	492.3620				
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	0.3846				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
183 d.2.7	NNRKB 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyoblen (faset) obmiar = 84.890*1.50 = 127.335 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244 r-g/m	r-g	31.0697				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 0.787 dm ³ /m	dm ³	100.2126				
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	0.0764				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
184 d.2.7	NNRKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / obmiar = 1036.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	62.1942				
2*		-- M -- preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	217.6797				
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	0.2073				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t." 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.3110				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
185 d.2.7	NNRKB 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 = 56.19+28.70 = 84.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	11.8846				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m ²	kg	705.4359				
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	0.8489				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.05 m-g/m ²	m-g	4.2445				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
186	NNRNKB 202	(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 = 1036.57-84.890 = 951.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	104.6848				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m ²	kg	7908.4608				
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	9.5168				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.04 m-g/m ²	m-g	38.0672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
187	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne i badań , U P S ; U S G - Dopler ; SALE WZMOŻONEGO NADZORU ; O I M .../ obmiar = (21.37+21.99+21.15+20.99)+(18.59+19.57)+(42.66+7.45) = 173.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m ²	r-g	25.5442				
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3 kg/m ²	kg	52.1310				
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	0.9210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
188	KNR 2-02	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 = 173.770*0.20 = 34.754 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	2.5718				
2*		-- M -- siatka miedziana CU-99,98% - PASKI 1.02 m ² /m ²	m ²	35.4491				
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	0.0382				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.***** 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0591				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
189 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 = $1036.57 \times 1.25 = 1295.713 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m	r-g	212.6265				
2*		-- M -- listwy specjalne ćwierć łukowe przy- ściennne z PCW - tzw. " w y o b l e n i a " 1.07 m/m	m	1386.4129				
3*		klej Butapren B 0.04 kg/m	kg	51.8285				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0002 m-g/m	m-g	0.2591				
6*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m	m-g	0.3887				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
190 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 = $(1036.57-173.770) \times 1.15 = 992.220 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	391.9269				
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	1081.5198				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	595.3320				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	99.2220				
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	5.6557				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ²	m-g	4.0681				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
191 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 = $(21.37+21.99+21.15+20.99)+(18.59+19.57)+(42.66+7.45) = 173.770 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m ²	r-g	13.8147				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłęb- nym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m ²	kg	217.2125				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.1911				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.1216				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
192 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 wywiniętymi cokolikami o wysokości 10-12cm obmiar = (21.37+21.99+21.15+20.99)+(18.59+19.57)+(42.66+7.45)*1.15 = 181.287 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	71.6084				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - PRĄDOPRZEWODZĄCA "Tor - EI", antypoślizgowa, atestowana, gat. I 1.09 m ² /m ²	m ²	197.6028				
3*		szybkowiążący klej dyspersyjny - prądoprzewodzący (ATESTOWANY) 0.25 kg/m ²	kg	45.3218				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	18.1287				
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	1.0333				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.7433				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
193 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - z grzewaniem wykładzin rulonowych j. w. obmiar = 992.220+181.287 = 1173.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	147.8619				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	35.2052				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
194 d.2.7	KNR-W 4-01 0819-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Zapastowanie i froterowanie posadzek oraz wcześniejsze nałożenie warstwy płynnego wosku w celu zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu, brudu i t.p. obmiar = 1173.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	93.8806				
2*		-- M -- preparat wosku płynnego /ATESTOWANEGO/ do trwałego zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu, brudu i t.p. 0.1 kg/m ²	kg	117.3507				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PODŁOŻA I POSADZKI :	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
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." :						
195 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 (68,00 m *2) : śr. co około 0,70m))* 2 = ca. 11657,00 cm*2=23314,00 cm obmiar = 11657.00*2 = 23314.000 cm -- R -- robocizna 0.037 r-g/cm -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt/cm 3* woda' 0.0014 m³/cm 4* materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW' 0.014 m-g/cm	cm					
1*			r-g	862.6180				
2*			szt	20.9826				
3*			m³	32.6396				
4*			%	0.5000				
5*			m-g	326.3960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
196 d.2.8	KNR-W 2-02 2605-04 /a n a l o g i a n i e ma charakte- ru obligatoryj- nego/	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+30+14+7+9+11)*2 = 315.700 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 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m					
1*			r-g	56.8260				
2*			m	325.1710				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
197 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obliga- toryjnego/	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 dopuszczalne stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia obmiar = (21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*2 = 133.800 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25 r-g/m	r-g	33.4500				
2*		-- M -- k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę odbojową naścienną KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p. 1.07 m/m	m	143.1660				
3*		w k r ę t y miedziane , systemowe z kolkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) 3 szt./m	szt.	401.4000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
198 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż k o m p l e t n e g o , systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę p o c h w y t o w ą 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 "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 = $(21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2*2 = 133.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	33.4500				
2*		-- M -- k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę p o c h w y t o w ą 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 i t p. 1.07 m/m	m	143.1660				
3*		w k r ę t y miedziane , systemowe z kolkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) 3 szt./m	szt.	401.4000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- akteru obliga- toryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż k o m p l e t n e g o , systemowego zabezpieczenia ścian w SALACH CHORYCH - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbojową naścienną - o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp. UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia obmiar = $((3.50*4+(4.00+2.50)*7+1.50*2))*2 = 125.000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.25 r-g/m -- M -- k o m p l e t n e , systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę odbojową naścienną SAL CHORYCH o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p. 1.07 m/m w k r ę t y miedziane, systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) 3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	m r-g m szt. %	 31.2500 133.7500 375.0000 0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
200 d.2.8	KNR-W 2-02 1125-05 / ANALOGIA nie ma cha- akteru obliga- toryjnego/	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 = $((0.90*2*(14+18+1+4+1+1+4+1)+(1.10*2)*5+(1.50*2)*3))*2 = 198.400 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.374 r-g/m -- M -- k o m p l e t n e , systemowe listwy z tworzyw sztucznych - TAŚMA ODBOJOWA z teksturowanego PCV na drzwi wewn., (w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem - Użytkownikiem) U W A G A : - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania w obiektach służby zdrowia 1.05 m/m klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m r-g m kg %	 74.2016 208.3200 13.8880 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.'	m-g	0.1190				
6*		0.0006 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.0005 m-g/m	m-g	0.0992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
201 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*2 = 560.0000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	660.8000				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa PCV termozgrzewalna, homogeniczna , ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia, 1.09 m ² /m ²	m ²	610.4000				
3*		Klej dyspresyjny do wykładzin 0.25 kg/m ²	kg	140.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	3.1920				
6*		0.0057 m-g/m ² środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m ²	m-g	2.2960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
202 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./przrząd) 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 m ³ /cm	m ³	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
203 d.2.8	KNR 5-08 0404-07/a n a l o g i a n i e ma charakte- ru obligatoryj- nego/	Dostarczenie i montaż kompletnych syste- mowych wsporników , uchwytów i poręczy uchyłnych przy przyborach sanitarnych o ma- sie do 10kg wraz z konstrukcją - trwałe i pewne zamocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża na atestowane kołki roz- porowe lub systemowe zestawy montażowe obmiar = 1 kpl.	kpl.					
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 atestowa- ny / 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 niepełnosprawne- go , 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 wsporni- ków przy przyborach sanitarnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
6*		pozostałe materiały pomocnicze i uzupełnia- jące 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
204 d.2.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Doplata za kasety przeciwogniowe , s y s t e m o w e np.: " PROMASTOP" lub w techno- logii 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 do- puszczeniu do obiektów użyteczności pub- licznej , certyfikaty zgodności ; atesty P. Z. Hig. ; I. T. B. itp. obmiar = (1+3+4)*2 = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	10.8800				
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	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
205 d.2.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Kasety przeciwogniowe , s y s t e m o w e np.: " PROMASTOP" lub w technologii rów- noważnej 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 = 11+8 = 19.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/szt.	r-g	17.2900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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	19.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
206 KNR 0-24 d.2.8 2015-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obliga- toryjnego/		Przegrody atestowane , systemowe P R O M A T E C T - typ "H" lub w technologii równoważnej (o gęstości pozornej q=870,00kg/m3 i współcztnniku k= 0,175W/m2 *K z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wypełnie- nia wielowarstwowe , kolejne warstwy mocowa- ne wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - d o p ł a t a za stałe przgrody p.pož. , po- nad projektowanym sufitem podwieszanym ; w wyznaczonych strefach pożarowych p r z e d m i a r r o b ó t : -wysokość korytarza /NETTO/ do istn. stropu h1= 312 cm; -projektowany sufit podwieszany na wysokości h2=270cm (minimum); -r ó ż n i c a w wysokości ;312-270cm = ca. 42 cm (przestrzeń do zabudowy i wy- pełnienia ponad sufitem podwieszany na gra- nicy stref pożarowych) obmiar = (2.75+2.55+2.45)*(3.25-2.60)*2*2 = 20.150 m ² -- R -- robocizna 1.4019*1.1=1.54209 r-g/m ² -- M -- płyty p.pož. - atestowane , silikatowo-ce- mentowe gr. 20mm lub w technologii rów- noważnej 2.08 m ² /m ² 3* płyty p.pož. - atestowane silikatowo-cemen- towe gr. 20mm lub w technologii równo- ważnej 1.04 m ² /m ² 4* kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - / p.pož./ 0.479 m/m ² 5* kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - / p.pož./ 1.87 m/m ² 6* wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm 35.64 szt./m ² 7* kołki rozporowe - r ó ż n e 0.78 kpl./m ² 8* filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.pož./ 0.065 m ² /m ² 9* taśma p.pož.- perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.37 m/m ² 10* gips szpachlowy - s p e c j a l n y 0.5075 kg/m ² 11* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0306 m-g/m ² 13* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.0265 m-g/m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.4019*1.1=1.54209 r-g/m ²	r-g	31.0731				
2*		-- M -- płyty p.pož. - atestowane , silikatowo-ce- mentowe gr. 20mm lub w technologii rów- noważnej 2.08 m ² /m ²	m ²	41.9120				
3*		płyty p.pož. - atestowane silikatowo-cemen- towe gr. 20mm lub w technologii równo- ważnej 1.04 m ² /m ²	m ²	20.9560				
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - / p.pož./ 0.479 m/m ²	m	9.6519				
5*		kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - / p.pož./ 1.87 m/m ²	m	37.6805				
6*		wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm 35.64 szt./m ²	szt.	718.1460				
7*		kołki rozporowe - r ó ż n e 0.78 kpl./m ²	kpl.	15.7170				
8*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.pož./ 0.065 m ² /m ²	m ²	1.3098				
9*		taśma p.pož.- perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.37 m/m ²	m	47.7555				
10*		gips szpachlowy - s p e c j a l n y 0.5075 kg/m ²	kg	10.2261				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0306 m-g/m ²	m-g	0.6166				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.0265 m-g/m ²	m-g	0.5340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
207 d.2.8	KNR 2-02 0613-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obliga- toryjnego/	Dopłata do pozycji j. w. za dodatkowe za- bezpieczenie p.poż z wełny mineralnej - SKALNEJ o Ts=do 150kg/m3 , grub. t = 2 x 10cm - pionowe z płyt układanych na sucho Krotność = 2 obmiar = 10.075*2 = 20.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156*2=0.312 r-g/m ²	r-g	6.2868				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 10cm i gęstości pozornej Ts= do 150kg/ m3 - (zabezpieczenie pionowe p.poż.) 1.05*2=2.1 m ² /m ²	m ²	42.3150				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0059*2=0.0118 m-g/m ²	m-g	0.2378				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0089*2=0.0178 m-g/m ²	m-g	0.3587				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
208 d.2.8	KNR 9-12 0401-04/a no logia nie ma charakte- ru obligatoryj- nego/	Izolacje systemowe ognioochronne przebieg instalacyjnych w skrzynkach WOD.- KAN itp. przez istniejące stropy i pozos- tate przegrody wykonywane płytami z 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 uzyska- nia EI= co najmniej 60' (1h) UWAGA : - ze względu na utrudnienia , małą przestrzeń operacyjną , dokładność wykona- nia oraz skuteczność do robocizny zastoso- wano współczynnik zwiększający w wysokoś- co min. 3,00 , stąd : R = 1,18r-/m2 x współ. min. 3,00 = 3,54r-g/m2 U W A G A : - powyższe dotyczy przebieg insta- lacyjnych tworzywowych lub podobnych przez przegrody - o średnicach zewn. < 50mm p r z e d m i a r 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 x 0,70m/ x 1poziom x 2 x 2 x 2= 1,120 m2 x 2 x 2 x 2 = 4,480 m2 x 2 = 8, 960m2 obmiar = 4.48*2*2 = 17.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.54 r-g/m ²	r-g	63.4368				
2*		-- M -- wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości po- zornej Ts >150kg/m3 o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stropów w celu uzyskania EI= co najmniej 60' (1h) 1.05 m ² /m ²	m ²	18.8160				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
209 d.2.8	KNR 4-01 0603-02/ana- logia nie ma charakteru ob- ligatoryjnego/	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 = 0,33r-g/m ² x współ. min. 3,00 = ca. 0,99r-g/m ² P = 0,7128m ² x 2 strony x 2 = ca. 1,4256m ² x 2 = 2,8512m ² obmiar = 1.426*2*2 = 5.704 m ² -- R -- robocizna 0.99 r-g/m ² -- M -- masa ogniochronna o grub. warstwy t = min. 1mm (czas t = co najmniej 0,50h) - na wierzchu i od spodu konstrukcji 1.85 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	5.6470				
2*			kg	10.5524				
3*			%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
210 d.2.8	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż.-/ 3 kpl./ obmiar = 30.00*3.0 = 90.000 kg -- R -- robocizna 1.1 r-g/kg -- M -- wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P." 1 kg/kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.05 m-g/kg	kg					
1*			r-g	99.0000				
2*			kg	90.0000				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIĄJĄCE - /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:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	30795.2256		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	373.165 2		373.165 2							
2.	masa ogniochronnea o grub. war- stwy t = min. 1mm (czas t = co naj- mniej 0,50h) - na wierzchu i od spo- du konstrukcji	kg	10.5524		10.5524							
3.	bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbro- nienia konstrukcji ściane działowych j. w. /	kg	48.4668		48.4668							
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	244.400 0		244.400 0							
5.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki'	kg	244.400 0		244.400 0							
6.	ś r u b u n k i z podkładkami i na- kretkami - / do spięcia dwóch belek dwuteowych ww osi "obojetnej "/	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) ocyn- kowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0108		0.0108							
10.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	3.4905		3.4905							
11.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0252		0.0252							
12.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 46"	m	0.0000		0.0000							
13.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 47"	m	0.0000		0.0000							
14.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 48"	m	0.0000		0.0000							
15.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 49"	m	0.0000		0.0000							
16.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 50"	m	0.0000		0.0000							
17.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 3"	m	11.2455		11.2455							
18.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 47" P.POŻ. - EI 60	m	0.0000		0.0000							
19.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 21"	m	0.0000		0.0000							
20.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 23"	m	6.1532		6.1532							
21.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 51"	m	0.0000		0.0000							
22.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 1"	m	18.2453		18.2453							
23.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 2"	m	25.4592		25.4592							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
24.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 4"	m	6.6836		6.6836							
25.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 5"	m	5.5881		5.5881							
26.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 24"	m	80.1975		80.1975							
27.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 32"	m	6.7362		6.7362							
28.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 38"	m	50.5997		50.5997							
29.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 38" - / P.POŻ. o EI 60 /	m	11.2455		11.2455							
30.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 39"	m	30.7632		30.7632							
31.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 40"	m	73.5140		73.5140							
32.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 42"	m	86.5623		86.5623							
33.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 43"	m	13.1376		13.1376							
34.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 44"	m	6.5688		6.5688							
35.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 41"	m	6.6836		6.6836							
36.	okno aluminiowe - "AL" - wewn. zewnętrzne, 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, jednozielne - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g zestawienia na rys. Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
37.	okna WEWN. aluminiowe - "AL", stałe, powlekane 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. /	m ²	10.7100		10.7100							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
38.	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	9.8730		9.8730							
39.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 46" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
40.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 48" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
41.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
42.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 49" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
43.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 50" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 130 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, P.POŻ. EI 60, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
45.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
46.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 21" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
47.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 51" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
48.	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	2.6210		2.6210							
49.	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							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	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 - 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"	m ²	9.9840		9.9840							
51.	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 - 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"	m ²	7.1550		7.1550							
52.	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 sym- bolu oznaczenia "DW 23" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm - k o m p l e t n e fa- brycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. ze- stawienie - rysunek N r "A03"	m ²	2.4130		2.4130							
53.	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 sym- bolu oznaczenia "DW 24" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - k o m p l e t n e fa- brycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. ze- stawienie - rysunek N r "A03"	m ²	31.4500		31.4500							
54.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą " m l e c z n ą", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbo- lu oznaczenia "DW 32" i wym. . S x H= 110+50 *200 cm oraz Sz x Hz = 176 x 208 cm - , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. ze- stawienie - rysunek N r "A03"; U W A G A :-drzwi otwierane automatycz- nie - KONTROLA DOSTĘPU	m ²	3.6610		3.6610							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sowy	Ra- bat za- sto- so- wany
55.	- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , 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 wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	19.8430		19.8430							
56.	- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , 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 , P.POŻ. o EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	4.4100		4.4100							
57.	- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 39" i wym. . S x H= 100 *200 cm oraz Sz x Hz = 116 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	12.0640		12.0640							
58.	- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 40" i wym. . S x H= 110 *200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	28.8290		28.8290							
59.	- drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - szybą " mleczną" , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 42" i wym. . S x H= 120 *200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	33.9460		33.9460							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
60.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - 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 xz zamkiem patentowym - o symbo- lu oznaczenia "DW 43" i wym. . S x H= 110 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm , P.POŻ. EI 60 - , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03ZS"	m ²	7.1400		7.1400							
61.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , szklone pakietem - 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 xz zamkiem patentowym - o symbo- lu oznaczenia "DW 44" i wym. . S x H= 110 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 170 x 210 cm - , k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. ze- stawioenie - rysunek N r "A03"	m ²	3.5700		3.5700							
62.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem łazienkowym i kratką nawiewną - dołem , - o sym- bolu oznaczenia "DW 41" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 126 x 208 cm , k o m p l e t n e fa- brycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. ze- stawioenie - rysunek N r "A03"	m ²	2.6210		2.6210							
63.	drzwi aluminiowe d w u - skrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. , lakierowa- ne w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patento- wym - 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 fa- brycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. ze- stawioenie - rysunek N r "A03"	m ²	3.0370		3.0370							
64.	DOPŁATA za ościeżnice stalowe lub alu m i n i o w e - "A L" dla drzwi wewnętrznych - 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. /	szt.	5.0000		5.0000							
65.	DOPŁATA za ościeżnice stalowe lub alu m i n i o w e - "A L" dla drzwi wewnętrznych - p o w l e k a n e w kolorze BIAŁYM - / do drzwi o symbolu oznaczenia "DW 25" o wym. S x H = 80 x 200 cm i Sz x Hz = 96 x 208 cm - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. /	szt.	3.0000		3.0000							
66.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	549.574 4		549.574 4							
67.	element poprzeczny z blachy kształto- wej	m	511.232 0		511.232 0							
68.	kształtowniki z blachy-kątownik przy- ścienny	m	274.787 2		274.787 2							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
69.	profile stalowe NIDA U100	m	289.8538		289.8538							
70.	profile stalowe NIDA C100	m	2830.5702		2830.5702							
71.	profile stalowe NIDA U100/80	m	410.8294		410.8294							
72.	wieszak	szt.	677.3824		677.3824							
73.	pręt wieszaka	szt.	677.3824		677.3824							
74.	sprężyny przyscienne	szt.	527.2080		527.2080							
75.	klamerki mocujące	szt.	913.8272		913.8272							
76.	kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - /p.poż./	m	9.6519		9.6519							
77.	kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - /p.poż./	m	37.6805		37.6805							
78.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	172.6265		172.6265							
79.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	632.9638		632.9638							
80.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	3.1900		3.1900							
81.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3859		0.3859							
82.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4.7838		4.7838							
83.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.5789		0.5789							
84.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	4.7838		4.7838							
85.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0540		0.0540							
86.	siatka miedziana CU-99,98% - PAS-KI	m ²	35.4491		35.4491							
87.	siatka tkana Rabitza	m ²	2.2680		2.2680							
88.	siatka przeciwskurczowa stal. zgrzewalna z prętów o średnicy fi 3 -4,5mm o oczkach # 10 x 15cm / podposadzkowa /	m ²	1057.3014		1057.3014							
89.	klamry ciesielskie	kg	18.5417		18.5417							
90.	wkręty miedziane , systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej)	szt.	1177.8000		1177.8000							
91.	wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3, 9x30mm	szt.	718.1460		718.1460							
92.	wkręty do płyt gipsowych	kg	12.0311		12.0311							
93.	wkręty systemowe do płyt P.POŻ.	kg	1.5392		1.5392							
94.	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.	7.0000		7.0000							
95.	kompletne fabrycznie wykończone SAMOZAMYKACZYJE OLEJOWE do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczym w końcowej jego fazie dociągania do futryny'	szt.	71.0000		71.0000							
96.	dyble'	szt.	0.0000		0.0000							
97.	dyble	szt.	123.4980		123.4980							
98.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	12462.0376		12462.0376							
99.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	33692.1856		33692.1856							
100.	blachowkręty 4,2 x 19 mm	szt.	3521.3952		3521.3952							
101.	siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2, 0 mm otwory 20x62 mm	m ²	740.0000		740.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
102	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	22.0500		22.0500							
103	wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P."	kg	90.0000		90.0000							
104	grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	217.2125		217.2125							
105	kwas solny techniczny	kg	0.0117		0.0117							
106	ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	621.9420		621.9420							
107	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	881.0845		881.0845							
108	żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - n a p r a w c z a	kg	487.1879		487.1879							
109	pianka poliuretanowa'	dm ³	0.0000		0.0000							
110	pianka poliuretanowa	dm ³	6.7924		6.7924							
111	silikon'	kg	0.0000		0.0000							
112	silikon''	kg	1.4371		1.4371							
113	silikon'''	kg	6.0654		6.0654							
114	silikon''''	kg	0.0000		0.0000							
115	silikon	kg	10.2129		10.2129							
116	silikon'	dm ³	0.0000		0.0000							
117	masa uszczelniająca SYSTEMOWA	dm ³	592.5746		592.5746							
118	masa uszczelniająca SYSTEMOWA lub FOLIA PŁYNNNA	dm ³	1960.9620		1960.9620							
119	pianka poliuretanowa - o g n i o c h r o n n a	kg	1.4994		1.4994							
120	pianka poliuretanowa''	kg	0.8911		0.8911							
121	pianka poliuretanowa'''	kg	0.0000		0.0000							
122	pianka poliuretanowa'' - o g n i o c h r o n n a	kg	8.2178		8.2178							
123	pianka poliuretanowa'' - o g n i o c h r o n n a	kg	0.0000		0.0000							
124	pianka poliuretanowa''''	kg	11.5134		11.5134							
125	pianka poliuretanowa' - o g n i o c h r o n n a	kg	2.2848		2.2848							
126	pianka poliuretanowa	kg	33.3634		33.3634							
127	pianka poliuretanowa - o g n i o c h r o n n a	kg	0.9718		0.9718							
128	pianka poliuretanowa''''	kg	1.1424		1.1424							
129	środek gruntujący	dm ³	4.6435		4.6435							
130	środek gruntujący'	dm ³	22.4203		22.4203							
131	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	82.9256		82.9256							
132	farba winylowa	dm ³	806.3208		806.3208							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
133	farba winylowa'	dm ³	224.728 4		224.728 4							
134	farba specjalistyczna - NAWIERZCHNIOWA w technologii np.: (do wymalowań wewn.)	dm ³	965.419 7		965.419 7							
135	farba specjalistyczne do gruntowania w technologii	dm ³	179.326 6		179.326 6							
136	farba specjalistyczne do gruntowania w technologii	dm ³	643.420 2		643.420 2							
137	rozcieńczalnik do farb specjalistycz- nych w technologii	dm ³	233.983 5		233.983 5							
138	pastą podłogową bezbarwną	kg	117.350 7		117.350 7							
139	preparat wosku płynnego / ATESTOWANEGO/ do trwałego zabezpieczenia posadzek przed pe- netracją kurzu , brudu i t p .	kg	117.350 7		117.350 7							
140	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.3314		2.3314							
141	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	5.8286		5.8286							
142	klej Butapren B	kg	51.8285		51.8285							
143	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	13.8880		13.8880							
144	klej winylowy	kg	595.332 0		595.332 0							
145	klej do tapety winylowej	kg	669.454 6		669.454 6							
146	klej do tapety winylowej'	kg	186.582 6		186.582 6							
147	emulsja gruntująca	kg	4.4800		4.4800							
148	podkładowa masa tynkarska	kg	6.7200		6.7200							
149	szybkowiązący klej dyspersyjny - p r a d o p r z e w o d z a y (ATESTOWA- NY)	kg	45.3218		45.3218							
150	Klej dyspresyjny do wykładzin	kg	140.000 0		140.000 0							
151	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	421.090 8		421.090 8							
152	prądoprzewodzący klej dyspersyjny	kg	52.1310		52.1310							
153	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	269.360 0		269.360 0							
154	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA	m ²	1243.88 40		1243.88 40							
155	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1243.88 40		1243.88 40							
156	listwy specjalne ćwierćłukowe przyściennne z PCW - tzw. " wy o b l e n i a "	m	1386.41 29		1386.41 29							
157	plyty styropianowe , frezowa- ne , podposadzkowe , grub. t = 20mm lub STYROFLEX	m ²	1088.39 85		1088.39 85							
158	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 skrop- lin /	m ²	89.1345		89.1345							
159	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	197.602 8		197.602 8							
160	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	1081.51 98		1081.51 98							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
161	wykładzina rulonowa PCV termozgrzewalna, homogeniczna, ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia,	m ²	610.4000		610.4000							
162	OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+FR firmy Forbo flooring lub równoważnej	m ²	1835.9557		1835.9557							
163	- 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 wykonane, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS"	m ²	0.0000		0.0000							
164	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	208.3200		208.3200							
165	kompletne systemowe narożniki ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej	m	325.1710		325.1710							
166	taśma uszczelniająca LNG 95	m	645.5891		645.5891							
167	taśma uszczelniająca LNG	m	458.9351		458.9351							
168	przekładki uszczelniające między słupkami	m	276.0512		276.0512				LNG			
169	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	85.7361		85.7361							
170	piasek do zapraw	m ³	99.6791		99.6791							
171	piasek do zapraw"	m ³	0.9329		0.9329							
172	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1339.8732		1339.8732							
173	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0428		0.0428							
174	cement portlandzki z dodatkami 25	t	18.1815		18.1815							
175	wapno suchogaszzone	kg	187.3005		187.3005							
176	gips szpachlowy'	kg	0.0000		0.0000							
177	gips szpachlowy - s p e c j a l n y	kg	10.2261		10.2261							
178	gips budowlany szpachlowy	t	0.4443		0.4443							
179	gips szpachlowy	t	0.0000		0.0000							
180	masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA /	t	0.0568		0.0568							
181	gips szpachlowy'	t	2.7936		2.7936							
182	sucha szpachlówka - g i p s o w a	kg	9140.6900		9140.6900							
183	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	189.8578		189.8578							
184	gips szpachlowy NIDA Start	kg	749.0793		749.0793							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
185	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m ²	133.914 9		133.914 9							
186	plyty silikatowo - cementowe P.POŻ. , atestowane /w strefie pożarowej o EIS 120' (2, 00h)	m ²	57.1095		57.1095							
187	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m ²	312.469 5		312.469 5							
188	plyty p.poż. - atestowane silikatowo-cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej	m ²	20.9560		20.9560							
189	plyty p.poż. - atestowane , silikato- wo-cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej	m ²	41.9120		41.9120							
190	plyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m ²	1106.59 90		1106.59 90							
191	plyty gipsowo-kartonowe " NIDA W O D A" gr. 12,5 mm	m ²	1311.42 57		1311.42 57							
192	plyty gipsowo-kartonowe N I D A -" OGIEN - WODA +" gr. 12,5 mm	m ²	710.831 8		710.831 8							
193	plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MO- DUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowa- ny z materiałów niekapiących , trud- nozapalnych i nie rozprzestrzeniają- cych ognia / - POM. SUCHE - n p . : K O M U N I K A C J I W E W N . /	szt.	680.427 0		680.427 0							
194	plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MO- DUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowa- ny z materiałów niekapiących , trud- nozapalnych i nie rozprzestrzeniają- cych ognia / - POM. O ZNACZ- NEJ W I L G O T N O S C I - / n p .: sanitariaty , "W.C."; porządkowe i t p . /	szt.	246.181 0		246.181 0							
195	cegła budowlana pełna kl."100"	szt.	660.960 0		660.960 0							
196	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	120.000 0		120.000 0							
197	cegła budowlana pełna klasy "150'	szt.	57.7440		57.7440							
198	cegła budowlana pełna kl."150'	szt.	1079.16 00		1079.16 00							
199	cegła budowlana pełna kl."15"	szt.	2019.58 80		2019.58 80							
200	cegła budowlana pełna kl."100"	szt.	459.756 0		459.756 0							
201	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	715.785 0		715.785 0							
202	cegła budowlana pełna klasy "150"	szt.	86.6160		86.6160							
203	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	120.000 0		120.000 0							
204	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	64.0000		64.0000							
205	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	715.785 0		715.785 0							
206	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	96.0000		96.0000							
207	bloki SILKA M24	szt.	265.133 7		265.133 7							
208	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.0000		0.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
209	plyty z konglomeratów kamiennych - marmurowych (AGLOMARMUR) - podokienniki wewn. do zabudowy	m ²	4.7704		4.7704							
210	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	7908.4608		7908.4608							
211	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	705.4359		705.4359							
212	preparat gruntujący / do ścian i stropów /	dm ³	435.3594		435.3594							
213	preparat gruntujący / do ścian i stropów /	dm ³	1499.5895		1499.5895							
214	preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta /	dm ³	217.6797		217.6797							
215	preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe /	dm ³	435.3594		435.3594							
216	preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe /	dm ³	1636.4445		1636.4445							
217	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	8101.8365		8101.8365							
218	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	3463.3515		3463.3515							
219	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	151.6965		151.6965							
220	masa asfaltowa	kg	72.5599		72.5599							
221	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. "400"	m ²	1171.3241		1171.3241							
222	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. "400"	m ²	1171.3241		1171.3241							
223	pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	7255.9900		7255.9900							
224	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm	m ²	282.0216		282.0216							
225	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm	m ²	334.2226		334.2226							
226	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm	m ²	181.1586		181.1586							
227	plyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm	m ²	23.5200		23.5200							
228	plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 10cm i gęstości pozornej Ts= do 150kg/m3 - (zabezpieczenie pionowe p.poż.)	m ²	42.3150		42.3150							
229	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	7.2484		7.2484							
230	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - skalnej / p.poż./	m ²	1.3098		1.3098							
231	wełny mineralnej - skalnej 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	18.8160		18.8160							
232	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	89.6000		89.6000							
233	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	0.0000		0.0000							
234	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0000		0.0000							
235	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0034		0.0034							
236	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m ³	0.0179		0.0179							
237	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m ³	0.0098		0.0098							
238	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m ³	0.0680		0.0680							
239	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''	m ³	0.0660		0.0660							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
240	ciasto wapienne (wapno gaszone)*****	m ³	0.0473		0.0473							
241	ciasto wapienne (wapno gaszone)*****	m ³	9.5779		9.5779							
242	ciasto wapienne (wapno gaszone)*****	m ³	4.9755		4.9755							
243	ciasto wapienne (wapno gaszone)*****	m ³	4.3899		4.3899							
244	beton zwykły klasy "B-15"	m ³	4.3594		4.3594							
245	zaprawa cementowa na białym cementencie m 80	m ³	0.0000		0.0000							
246	zaprawa cementowa M 12	m ³	43.1213		43.1213							
247	zaprawa cementowa M 12 - / w o d o s z c z e l n a /	m ³	2.3769		2.3769							
248	zaprawa cementowa m. 12	m ³	19.9853		19.9853							
249	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1055		0.1055							
250	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1164		0.1164							
251	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	15.5000		15.5000							
252	zaprawa cementowo-wapienna M2'	m ³	15.5000		15.5000							
253	zaprawa cementowa "M 12"	m ³	0.0882		0.0882							
254	zaprawa cementowa "M-12"	m ³	1.0608		1.0608							
255	plytki i kształtki fajansowe szklwione ścienne - GLAZURA o wym. 30 x 30 cm , gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika /	m ²	0.0000		0.0000							
256	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.2201		0.2201							
257	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0090		0.0090							
258	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	5.4540		5.4540							
259	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	6.6660		6.6660							
260	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4598		0.4598							
261	krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II	m ³	0.0070		0.0070							
262	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 "ACRO-VYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p.	m	143.1660		143.1660							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
263	kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę odbijającą naścienną SAL CHO- RYCH o konstrukcji aluminiowej po- wlekanej teksturowanym PCV - (ko- lorystyka do uzgodnienia z Inwesto- rem - Użytkownikiem), np.: firmy "AC- ROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaśleпки, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.	m	133.750 0		133.750 0							
264	kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę pochwytywą naścienną KORYTA- RZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (ko- lorystyka do uzgodnienia z Inwesto- rem - Użytkownikiem), np.: firmy "AC- ROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniający- mi - zaśleпки, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.	m	143.166 0		143.166 0							
265	plyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II	m ²	0.7100		0.7100							
266	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone ty- pu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 90 x 200 cm z za- mkciem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratka nawiewna - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznacze- nia "DW 21" / - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. /	m ²	9.0000		9.0000							
267	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone ty- pu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 80 x 200 cm z za- mkciem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratka nawiewna - dołem - / kompletne DRZWI WEWN. o symbolu oznacze- nia "DW 25" / - / w/g szczegółów zawartych w P.B.-Wyk. /	m ²	4.8000		4.8000							
268	drzwi aluminiowe - "AL", dwuskrzyd- łowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. prz- esuwnie, lakierowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 30" i wym. . S x H= 200 *220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 cm - kompletne fabrycz- nie wykończone, pozostałe szczegó- ły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioe- nie - rysunek Nr "A03" U W A G A : -drzwi otwierane auto- matycznie - KONTROLA DOSTĘPU	m ²	5.3580		5.3580							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
269	drzwi aluminiowe - "AL", dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą - mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 33" i wym. . S x H= 200 *220 cm oraz Sz x Hz = 235 x 228 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU	m ²	5.3580		5.3580							
270	drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą - mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 34" 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" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU	m ²	13.1040		13.1040							
271	drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone szybą - mleczną, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem automatycznym wpięte w system - K.D. - o symbolu oznaczenia "DW 35" i wym. . S x H= 120 *200 cm oraz Sz x Hz = 136 x 208 cm - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU	m ²	5.6580		5.6580							
272	drzwi aluminiowe - "AL", jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne, lakierowane w kolorze BIAŁYM, pełne, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe, z zamkiem łazienkowym, automat. wpięte w system - K.D. oraz kratką wentylacyjną - nawiewną - o symbolu oznaczenia "DW 36" 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" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU	m ²	2.2050		2.2050							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
273	drzwi aluminiowe - "AL" , jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. przesuwne , lakierowane w kolorze BIAŁYM , pełne , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe , z zamkiem łazienkowym , automat. wpięte w system - K.D. oraz kratką wentylacyjną - nawiewną - o symbolu oznaczenia "DW 37" 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" U W A G A : -drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU	m ²	2.6210		2.6210							
274	drzwi aluminiowe - "AL" lub stalowe , dwuskrzydłowe (2 - skrzydłowe - symetryczne) wewn. przesuwne - SYMETRYCZNIE , pełne , konstrukcja i płaszczyzny pionowe - PANELE ze stali nierdzewnej , bezawiasowe , P.POŻ. o EI 30 (S 200) - całość o symbolu oznaczenia "DD 1" i wym. . S x H= 90 *200 cm , teleskopowe typu windowego - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03"	m ²	2.0000		2.0000							
275	przewodnice dolne - / do drzwi wewn. " DW 30"/	kpl.	1.0000		1.0000							
276	przewodnice dolne - / do drzwi wewn. " DW 33"/	kpl.	1.0000		1.0000							
277	przewodnice dolne - / do drzwi wewn. " DW 34"/	kpl.	5.0000		5.0000							
278	przewodnice dolne - / do drzwi wewn. " DW 35"/	kpl.	2.0000		2.0000							
279	przewodnice dolne - / do drzwi wewn. " DW 36"/	kpl.	1.0000		1.0000							
280	przewodnice dolne - / do drzwi wewn. " DW 37"/	kpl.	1.0000		1.0000							
281	przewodnice dolne - / do drzwi wewn. " DD 1"/	kpl.	1.0000		1.0000							
282	przewodnice górne - / do drzwi wewn. " DW 30"/	kpl.	1.0000		1.0000							
283	przewodnice górne - / do drzwi wewn. " DW 33"/	kpl.	1.0000		1.0000							
284	przewodnice górne - / do drzwi wewn. " DW 34"/	kpl.	5.0000		5.0000							
285	przewodnice górne - / do drzwi wewn. " DW 35"/	kpl.	2.0000		2.0000							
286	przewodnice górne - / do drzwi wewn. " DW 36"/	kpl.	1.0000		1.0000							
287	przewodnice górne - / do drzwi wewn. " DW 37"/	kpl.	1.0000		1.0000							
288	przewodnice górne - / do drzwi wewn. " DD 1"/	kpl.	1.0000		1.0000							
289	siatka z włókna szklanego	m ²	25.4240		25.4240							
290	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego	m	481.2449		481.2449							
291	taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa , np.: "PROMAT"	m	61.5695		61.5695							
292	taśma p.poż. - perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	47.7555		47.7555							
293	tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej	m ²	4091.1112		4091.1112							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
294	tapeta z włókna szklanego w tech- nologii n p.: "BECKER'S" lub rów- noważnej	m ²	1140.22 70		1140.22 70							
295	taśma zbrojąca LNG	m	2658.00 92		2658.00 92							
296	papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	100 szt.	0.1200		0.1200							
297	specjalne " s p i n k i " ze stali nie- rdzewnej do sklamrowania pęknięć podłóg podposadzkowych , dylatacji i t p .	kg	32.6835		32.6835							
298	woda z rurociągu	m ³	0.0000		0.0000							
299	woda	m ³	0.3261		0.3261							
300	woda	m ³	3.0481		3.0481							
301	woda'	m ³	32.6396		32.6396							
302	woda"	m ³	1.3440		1.3440							
303	woda z rurociągu'	m ³	0.1891		0.1891							
304	woda z rurociągu"	m ³	0.1419		0.1419							
305	woda z rurociągu'''	m ³	0.2040		0.2040							
306	woda z rurociągu''''	m ³	0.8252		0.8252							
307	woda z rurociągu'''''	m ³	0.2499		0.2499							
308	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0302		0.0302							
309	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0065		0.0065							
310	woda z rurociągu'''''	m ³	0.1700		0.1700							
311	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0640		0.0640							
312	woda z rurociągu'''''	m ³	0.2499		0.2499							
313	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0202		0.0202							
314	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0043		0.0043							
315	woda z rurociągu'''''	m ³	0.1700		0.1700							
316	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0960		0.0960							
317	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0084		0.0084							
318	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0302		0.0302							
319	woda z rurociągu'''''	m ³	0.1050		0.1050							
320	woda z rurociągu'''''	m ³	0.0130		0.0130							
321	woda z rurociągu'''''	m ³	13.3692		13.3692							
322	woda z rurociągu'''''	m ³	6.9450		6.9450							
323	woda z rurociągu'''''	m ³	12.7705		12.7705							
324	woda"	m ³	2.3906		2.3906							
325	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.3183		0.3183							
326	drewno opałowe	kg	124.388 4		124.388 4							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
327	kliny z drewna	m ³	0.0012		0.0012							
328	tuleje ogniowe - kasety przeciwognio- we, 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 , sciany itp. o EI= min. 120'	szt	16.0000		16.0000							
329	tuleje ogniowe - kasety przeciwognio- we, 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 EI= min. 120'	szt	19.0000		19.0000							
330	tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m2	m ²	1067.66 71		1067.66 71							
331	kołki do wstrzeliwania	szt.	973.421 5		973.421 5							
332	poręcz umywalkowa - systemowa / u c h y l n a dla niepełnosprawnego , produkt atestowany /	szt	2.0000		2.0000							
333	kołki rozporowe - r ó ż n e	kpl.	15.7170		15.7170							
334	łączniki metalowe z ocynkowanym trzcieniem	szt.	186.368 0		186.368 0							
335	kołki rozporowe'	szt.	0.0000		0.0000							
336	kołki rozporowe"	szt.	61.7953		61.7953							
337	kołki rozporowe'''	szt.	303.270 0		303.270 0							
338	kołki rozporowe''''	szt.	0.0000		0.0000							
339	kołki rozporowe	szt.	1906.46 39		1906.46 39							
340	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1204.59 04		1204.59 04							
341	listwa wykończająca PROFILOWA - / do płytek ściennych z GLAZU- RY /	m	0.0000		0.0000							
342	wiertło diamentowe	szt	20.9826		20.9826							
343	wiertło diamentowe'	szt	0.8640		0.8640							
344	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.3048		0.3048							
345	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	62.2111		62.2111							
346	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							
347	poręcze systemowe W.C. - uchylne łukowe stojące , kompletne z zesta- wem montażowym / produkt atesto- wany dla niepełnosprawnego przy misce klozetowej /	szt	2.0000		2.0000							
348	kompletne systemowe uchwyty stałe dług. 600mm /w sanitariacie dla nie- pełnosprawnego , produkty atestowa- ne /	szt	2.0000		2.0000							
349	koszty składowania i utylizacji i GRUZU BUDOWLANEGO	t	159.178 0		159.178 0							
350	koszty składowania i utylizacji i P O Z O S T A Ł Y C H M A T E- RIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH - nie- organicznych /	t	62.1940		62.1940							
351	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. s y s t e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdze- wej z odbojnikiem z gumo-kauczuku /	szt	76.0000		76.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
352	nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia'	szt	71.0000		71.0000							
353	koszty składowania i utylizacji i GRUZU BUDOWLANEGO'	t	191.8050		191.8050							
354	dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 30" /	kpl.	1.0000		1.0000							
355	dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 30"	kpl.	1.0000		1.0000							
356	dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 33" /	kpl.	1.0000		1.0000							
357	dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 33"	kpl.	1.0000		1.0000							
358	dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 34" /	kpl.	5.0000		5.0000							
359	dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 34"	kpl.	5.0000		5.0000							
360	dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 35" /	kpl.	2.0000		2.0000							
361	dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 35"	kpl.	2.0000		2.0000							
362	dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 36" /	kpl.	1.0000		1.0000							
363	dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 36"	kpl.	1.0000		1.0000							
364	dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DW 37" /	kpl.	1.0000		1.0000							
365	dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DW 37"	kpl.	1.0000		1.0000							
366	dopłata za osłonę systemową górnej prowadnicy - / do drzwi wewn. "DD 1" /	kpl.	1.0000		1.0000							
367	dopłata za AUTOMATYKĘ systemową do drzwi wewn. "DD 1"	kpl.	1.0000		1.0000							
368	materiały pomocnicze	zł										
369	materiały pomocnicze i uzupełniające	zł										
370	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	2.2960		
3.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	3.2310		
4.	wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.'	m-g	0.1190		
5.	wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.2378		
6.	wyciąg	m-g	104.1958		
7.	wyciąg"	m-g	0.5818		
8.	wyciąg""	m-g	0.7186		
9.	wyciąg""	m-g	3.0327		
10.	wyciąg""	m-g	0.0000		
11.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.'	m-g	2.3463		
12.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.8489		
13.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.9518		
14.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	5.2078		
15.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	2.2319		
16.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.4146		
17.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.4877		
18.	wyciąg""	m-g	2.0731		
19.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	11.6096		
20.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	3.3170		
21.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.2716		
22.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	11.6096		
23.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	64.7856		
24.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.1402		
25.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.2073		
26.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0382		
27.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.2591		
28.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	5.6557		
29.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.1911		
30.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.0333		
31.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	4.6920		
32.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	40.0000		
33.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	40.0000		
34.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.4146		
35.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.3633		
36.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0000		
37.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	6.8952		
38.	wyciąg""	m-g	11.5210		
39.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0000		
40.	wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.6166		
41.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	3.1920		
42.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.2760		
43.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	2.4596		
44.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	3.9573		
45.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	3.5360		
46.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	11.4552		
47.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	6.2118		
48.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.5292		
49.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.0432		
50.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	1.4000		
51.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.5600		
52.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	6.2118		
53.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.3528		
54.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.0288		
55.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	1.4000		
56.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.8400		
57.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.1680		
58.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.5120		
59.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.3260		
60.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	99.7699		
61.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	51.8285		
62.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	19.9540		
63.	wyciąg	m-g	5.0254		
64.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.7907		
65.	żuraw okienny przenośny	m-g	12.1138		
66.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3628		
67.	środek transportowy	m-g	9.2893		
68.	środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t	m-g	0.0419		
69.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0992		
70.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	17.6760		
71.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0000		
72.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	4.6926		
73.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	1.6978		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	środek transportowy'	m-g	0.7256		
75.	środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.6034		
76.	środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.4877		
77.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	4.8719		
78.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.3990		
79.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.7355		
80.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.7280		
81.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0764		
82.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.5340		
83.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.0059		
84.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.3846		
85.	środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20.5800		
86.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	6.2521		
87.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3887		
88.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	8.6190		
89.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.3587		
90.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.8489		
91.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.4654		
92.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	14.1242		
93.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.7968		
94.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	4.3597		
95.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	1.8684		
96.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	7.0487		
97.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.6219		
98.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.2315		
99.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	7.0487		
100.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.3110		
101.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	1.7622		
102.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.3110		
103.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	9.5168		
104.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.0591		
105.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	153.8720		
106.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	78.4656		
107.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	0.6800		
108.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	41.4628		
109.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3	m-g	0.7680		
110.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	0.0662		
111.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.5716		
112.	betoniarka wolnospadowa 150 dm3	m-g	2.5914		
113.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3'	m-g	0.4730		
114.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3'	m-g	2.4431		
115.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3'	m-g	0.8211		
116.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3'	m-g	0.0994		
117.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.0432		
118.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.7000		
119.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.2400		
120.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3"	m-g	0.8211		
121.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.0288		
122.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.7000		
123.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.3600		
124.	betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm3"	m-g	0.1680		
125.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3"	m-g	79.8159		
126.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	123.7509		
127.	podesty ruchome wiszące "RwW-1/100"	m-g	5.6800		
128.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1.0846		
129.	sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m3/min	m-g	123.7509		
130.	"Miksokret" 28 kW	m-g	38.0672		
131.	"Miksokret" 28 kW	m-g	4.2445		
132.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	9.6618		
133.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	32.8664		
134.	wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	326.3960		
135.	wiertnica o mocy do 3 kW"	m-g	13.4400		
136.	piła tarczowa z prowadnicą - / ELEKTRONARZĘDZIA SPECJALISTYCZNE /	m-g	8.4271		
				RAZEM	

Słownie: