

## 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 Chirurgii Dziecięcej na ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ (V p.) ; / p. u./= 613,81 m<sup>2</sup>  
ADRES INWESTYCJI : 0,6400 CIECHANÓW , ul. Powstańców Wielkopolskich 2  
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w CIECHANOWIE  
ADRES INWESTORA : 06-400 CIECHANÓW , ul. Powstańców Wielkopolskich 2  
BRANŻA : b u d o w l a n o - remontowa

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

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
VII. .2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE :</b>			
1	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1	0355-03	drzwiowych	szt.	35.000	
		21+7*2		RAZEM	35.000
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-	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	wych	m <sup>2</sup>	21.525	
		1.50*2.05*7		RAZEM	21.525
4	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	drzwiowych	szt.	28.000	
		21+7		RAZEM	28.000
5	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzy-	szt.		
d.1	0355-03	deł doświetleń pośrednich wewn. okiennych - NADDRZWIOWYCH	szt.	14.000	
		10+4		RAZEM	14.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - pierwotne	szt.		
d.1	0354-03	doświetlenia wewn. NADDRZWIOWE	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
7	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	okiennych wewn. j. w.	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
8	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1	0355-03	okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./	szt.	5.000	
		1+4		RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - pozostałych	szt.		
d.1	0354-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic	szt.		
d.1	0355-02	okiennych - / istn. NADŚWIETLA NADDRZWIOWE WEWN./	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
11	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł	szt.		
d.1	0355-03	drzwiowych i okiennych	szt.	88.000	
		46+28+14		RAZEM	88.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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-	szt.		
d.1	0354-13	nych , instalacyjnych i t p .	szt.	45.000	
		45		RAZEM	45.000
15	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych	szt.		
d.1	0355-04	elementów, kratki, drzwiczek	szt.	45.000	
		45		RAZEM	45.000
16	KNR-W 2-02	Demontaż pierwotnych sufitów podwieszanych - / zmiana funkcji po-	m <sup>2</sup>		
d.1	2702-01/	mieszczeń i przebudowa wewnętrzna /			
	ANALOGIA	U W A G A :			
	nie ma cha-	- za demontaż w/w elementów zastosowano do 70% normatywu do			
	rakteru oblu-	robocizny-"R" i pracy sprzętu - "S"			
	gatoryjnego /	-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			
		613.81*0.05	m <sup>2</sup>	30.691	
				RAZEM	30.691
17	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-06	na zaprawie cementowo-wapiennej - / MAX. grub. 20cm wraz tynkiem			
		obustronnym lub oblicowaniami z glazury /			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.60+8.90+10.70+4.20+10.50+11.30+11.40+9.70)+(5.60+6.30)	m <sup>2</sup>	82.200	
				RAZEM	82.200
18 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. i grubości mniejszej na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z istn. tynkiem obustronnym lub oblicowaniami glazurą, płytkami gres i t.p. - łączna grubość /BRUTTO/ t = 10 - 15 cm 14.20+6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.600	
				RAZEM	20.600
19 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.550	
				RAZEM	7.550
20 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek LASTRKOWYCH na zaprawie cementowej 10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500
22 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - TERRAKOTA lub GRESS 56.70+10.40+9.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.600	
				RAZEM	76.600
23 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami 613.81-(30.00+10.50+76.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 496.710	
				RAZEM	496.710
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 / 150.00*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.500	
				RAZEM	52.500
25 d.1	KNR-W 4-01 0804-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Zerwanie pierwotnego zniszczonego podkładów podposadzkowych - / na całości rozpatrywanej powierzchni do istn. stropu wraz z izolacjami / 613.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.810	
				RAZEM	613.810
26 d.1	KNR-W 4-01 0604-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Dopłata do pozycji j.w. - za rozbiórkę istn. warstw podposadzkowych w 100% / t.j. istn. płyty pilśniowe miękkie lub styropianowe, papy izol. i t.p. / U W A G A ; - za rozbiórki uwarstwień podposadzkowych przyjęto MAX. do 70% nakładów robocizny - "R" Krotność = 0.7 613.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.810	
				RAZEM	613.810
27 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie pozostałych nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 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 613.81*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61.381	
				RAZEM	61.381
28 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie ŁADUNKÓW PRZESTRZENNYCH samochodami skrzyniowymi na odległość 21 km - / skrzydła drzwiowe lub okienne ; ościeżnice ; opaski drewn. lub listwy o profilu ćwierćłukowym przy ościeżnicach drewn. ; kratki wentyl. ; skrzynki i drzwiczki instal. i t.p. / - na wskazane miejsce 35.00*0.35	m p. m p.	 12.250	
				RAZEM	12.250
29 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 21 km 12.33+2.472+7.55+1.613+1.8375+(613.81*0.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.493	
				RAZEM	56.493

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.  56.493*2.20	t  t	  124.285	
				RAZEM	124.285
31 d.1	Kalkulacja własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna, ewentualnie: W K I "Sekocenbud" za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700	Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - POZOSTAŁE MATERIAŁY ROZBIÓRKOWE - nieorganiczne itp. / np.: posadzkowe PCV; terrakota lub gress; glazury; papy izol., płyty styropian. lub inne termoizolacyjne, szkło; zdemontowana stolarka itp./  ((496.71*0.02)+(52.50*0.015)+(40.50*0.025+76.60*0.025))*2.40	t  t	  32.758	
				RAZEM	32.758
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ:</b>			
<b>2.1</b>		<b>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":</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>	RAZEM	13.600
d.2.1	0120-09	murowanych	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowania grub. do	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0304-01	, na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi kl."15"	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0313-02	konanie jednostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0313-03	d dla belek	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0313-02	konanie drugostronne przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0313-03	d dla belek	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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		<b>TYNKI, SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WEWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - / okładziny systemowe itp. /:</b>		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 <sup>2</sup> - / 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 (613.81*3.85)*0.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1181.584	
				RAZEM	1181.584
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 <sup>2</sup> - / 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. 613.81*1.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   613.810	
				RAZEM	613.810
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  (1181.584+613.81)*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.885	
				RAZEM	44.885
68 d.2.2	Kalkulacja własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna, ewent. W K I II kw. 2020 r - wydawnictwa "Seko-cenbud"	Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - GRUZ BUDOWLANY z zwietrzałych i zniszczonych tynków wewn. itp.  44.885*2.10	t  t	  94.259	
				RAZEM	94.259
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)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1067.697	
				RAZEM	1067.697
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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1181.584	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1181.584	
				RAZEM	1181.584
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 <sup>2</sup> w 1 miejscu) - / 100% P.U./ 613.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.810	
				RAZEM	613.810
72 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - ścianach, pilastrach, ościeżach itp. - / NIE WYSTĘPUJE / 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.000	
				RAZEM	0.000
73 d.2.2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - stropach, biegach i spocznikach - / MAX. do 10% powierzchni, reszta to nowe tynki wewn. / - NIE WYSTĘPUJE 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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 = 2 613.81	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   613.810	1000.000   613.810
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 (1067.97+1181.584+345.064)-297.413	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   2297.205	2297.205
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 / (56.65+10.36+10.24)*3.85	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   297.413	297.413
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 / 297.413	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   297.413	297.413
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	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	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	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 2597.345*0.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   519.469	519.469
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 613.81-(159.84+56.65)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   397.320	397.320
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 <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	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% . ((613.81*3.85)*0.5+(268.592+265.2563)*2+(172.53204*2))*0.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   1816.041	1816.041
86	KNR-W 2-02 d.2.2 1123-04	Dopłata do pozycji j. w. - zgrzewanie wykładzin ŚCIENNYCH rulono-wych j. w. ((613.81*3.85)*0.5+(268.592+265.2563)*2+(172.53204*2))*0.70	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	RAZEM   1816.041	1816.041



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3 ZS" P.B.-Wyk. :</b>			
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 <sup>2</sup> - 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, jednoodzielne - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" (1.15*0.80)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.920	
				RAZEM	0.920
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 <sup>2</sup> , 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)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.690	
				RAZEM	3.690
89 d.2.3	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - marmurowych - (AGLOMARMUR) na spoiwie poliestrowym - WEWN. do zabudowy j. w. (1.15+0.05*2)*1+(2.05+0.05*2)*1	m		
			m	3.400	
				RAZEM	3.400
90 d.2.3	KNR 4-01 0919-22/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostawa i montaż do istn. OKIEN WEWN. - 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"  (9*3)	kpl.		
			kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
<b>2.4</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3 ZS" P.B.-Wyk.:</b>			
91 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 patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 45" i wym. . S x H= 100 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 160 x 210 cm, kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "AO3ZS"  UWAGA:- drzwi otwierane autoamtycznie 1.60*2.10*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.360	
				RAZEM	3.360
92 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 "AO3ZS"  UWAGA:- drzwi otwierane autoamtycznie 1.00*2.10*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.400	
				RAZEM	8.400
93 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 "AO3ZS" (1.10*2.10)*(6+2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.480	
				RAZEM	18.480
94 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 "AO3ZS" (1.10*2.10)*(0+1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	2.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 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 " m l e c z n ą " , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 48" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 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" (1.20*2.10)*(0+3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 7.560	
				RAZEM	7.560
96 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 " m l e c z n ą " , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 49" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 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" (1.20*2.10)*(1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 5.040	
				RAZEM	5.040
97 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 " m l e c z n ą " , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 50" i wym. . S x H= 120*200 cm oraz Sz x Hz = 130 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" (1.30*2.10)*(2+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 10.920	
				RAZEM	10.920
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 n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 3" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 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. zestawienie - rysunek N r "A03ZS" (1.00*2.10)*(1+0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 2.100	
				RAZEM	2.100
99 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 n i e r d z e w n e j , 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 - 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" (1.00*2.10)*(4+4-1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 14.700	
				RAZEM	14.700
100 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 n i e r d z e w n e j , 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 - 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" (1.00*2.10)*(0+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 2.100	
				RAZEM	2.100
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe ) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia " DW 23" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 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" (1.10*2.10)*(3+4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 16.170	
				RAZEM	16.170
102 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe ) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali n i e r d z e w n e j , 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 - 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" (1.00*2.10)*(0+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 2.100	
				RAZEM	2.100
103 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 n i e r d z e w n e j , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia " DS 1" i wym. . S x H= 70*200 cm oraz Sz x Hz = 90 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. zestawienie - rysunek N r "A03ZS" (0.90*2.10)*(4+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 9.450	
				RAZEM	9.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 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 = 90 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (0.90*2.10)*(0+1)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
105 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 3" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI 30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" (1.00*2.10)*(1+0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	2.100
106 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 patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 52" 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 "A03ZS"	m <sup>2</sup>		
		UWAGA:-drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU (1.70*2.10)*(0+1)	m <sup>2</sup>	3.570	
				RAZEM	3.570
107 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone typu ŁAZIENKOWEGO - / z płyty obustronnie laminowanej - H P L o wym. 80 x 200 cm z zamkiem łazienkowym (wolne/zajęte) i klamką ze stali nierdzewnej, z kratka nawiewna - dołem	m <sup>2</sup>		
		(0.80*2.00)*(0+2)	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
108 d.2.4	KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o dane chronometrażowe	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spowalniaczem w końcowej jego fazie dociągania do futryny	szt.		
		50.00	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
109 d.2.4	KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewnej z odbojnikami z gumo-kauczuku /	szt.		
		50.00+2.00	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
110 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm usługowych lub w g. m. chronometrażowej	Dopłata za oznakowanie wejść do pomieszczeń z drzwiami jedno- i 1,5-skrzydłowymi - dostarczenie i zamocowanie gotowych nalepek samoprzylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - / gotowy napis na tabliczce musi określać : Nr pom., nazwę pomieszczenia itp. /, wykonanie musi być estetyczne i kolorystycznie zaakceptowane przez Inwestora-Użytkownika wraz z numeracją i nazewnictwem danego pomieszczenia lub Oddziału	szt		
		50.00	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
2.5		SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE I OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 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.: KOMUNIKACJI WEWN. / 159.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	159.840	
				RAZEM	159.840
112 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 56.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.650	
				RAZEM	56.650
113 d.2.5	KNR 2-02 2004-07 / ANALOGIA nie ma cha- akteru 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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.195	
				RAZEM	27.195
114 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*0.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.149	
				RAZEM	88.149
115 d.2.5	KNR 2-02 2004-07	OBUDOWA PIONOWA - boczna sufitów podwieszanych j.w. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02 lub w konwencji zbliżonej do sufitów podw. j.w. oraz proj. wentylacji mechanicznej i pozostałych instalacji  H= 3,25- 2,60 = 0,65m 125.927*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.778	
				RAZEM	37.778
2.6		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :</b>			
116 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi (systemowymi) - powierzchnie poziome - SUFITY - / zmycie powierzchni z kurzu i zagruntowanie w celu zwiększenia peyzyczepności nakładanych warstw farby / Krotność = 2 613.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.810	
				RAZEM	613.810
117 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego /	Nakładanie warstw spodnich w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej w postaci tapety z włókna szklanego - / technologia farb specjalistycznych zmywalnych o dużej odporności mechanicznej , bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia ( szpitalnictwo , przychodnie specjal. itp.) - SUFITY 613.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.810	
				RAZEM	613.810
118 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego /	Dwukrotne malowanie farbami SPECJALISTYCZNYMI w systemie np.: " BECKER'S" lub równoważnym - zmywalnymi o dużej odporności mechanicznej , bakteriobójczej i grzybobójczej - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich / produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla lecznictwa zamkniętego : szpitalnictwo , przychodnie specjal. itp. / - SUFITY  U w a g a : -powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: " LATEX LX" / atestowaną / 613.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.810	
				RAZEM	613.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.2.6	NNNRKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami G R U N T U J A C Y M I - powierzchni pionowe - ŚCIANY, SŁUPY I PILASTRY Z OŚCIEŻNICAMI / zmycie i zgruntowanie podłóg  UWAGA:- 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 P V C - n.p.: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważnej. Krotność = 2  $((613.81 \cdot 3.85) \cdot 0.5 + (268.592 + 265.2563) \cdot 2 + (172.53204 \cdot 2)) \cdot 0.30$	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          778.303	          778.303
				RAZEM	778.303
120 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 - / t e c h n o l o g i a 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" / a t e s t o w a n ą /  $((613.81 \cdot 3.85) \cdot 0.5 + (268.592 + 265.2563) \cdot 2 + (172.53204 \cdot 2)) \cdot 0.30$	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          778.303	          778.303
				RAZEM	778.303
121 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  $((613.81 \cdot 3.85) \cdot 0.5 + (268.592 + 265.2563) \cdot 2 + (172.53204 \cdot 2)) \cdot 0.30$	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          778.303	          778.303
				RAZEM	778.303
2.7		<b>PODŁOŻA I POSADZKI :</b>			
122 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.          613.81*0.30	m          m	          184.143	          184.143
				RAZEM	184.143
123 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 "s p i n k a m i" ze stali nierdzewnej i zalanie żywicą n a p r a w c z ą - / przyjęto do 70% p.u./          613.81*0.70	m          m	          429.667	          429.667
				RAZEM	429.667
124 d.2.7	KNR 2-02 1116-09/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ 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.          613.81	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          613.810	          613.810
				RAZEM	613.810
125 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 613.81	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          613.810	          613.810
				RAZEM	613.810
126 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FRETOWANYCH grub. 20 mm lub STYROFLEX poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - / podposadzkowa/ - jedna warstwa 613.81	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          613.810	          613.810
				RAZEM	613.810
127 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru - ( płyty z polisterenu EKSTRUOWANEGO, odm. XPS 70) grub. 400 mm poziom e na wierzchu konstrukcji na sucho wyznaczających jednocześnie spadek do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin          0	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          0.000	          0.000
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 613.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.810	
				RAZEM	613.810
129 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  U W A G A :- MAX. grubość t = do 35 - 40 mm 613.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.810	
				RAZEM	613.810
130 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 613.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.810	
				RAZEM	613.810
131 d.2.7	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - ( MAX,2 x 10mm=20mm) Krotność = 2 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
132 d.2.7	KNR 2-02 0923-04	Dopłata za spadki podposadzkowe z zaprawy cementowej , wodoszczelnej "M-12" / pom. SANITARIATÓW , PORZĄDKOWE itp . 56.65+10.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.010	
				RAZEM	67.010
133 d.2.7	KNR-W 2-02 1217-01/anal logia nie ma charakteru obligatoryj nego/	Dostarczenie i zamocowanie w podłożu posadzkowym odwróconego teownika - " T " lub kątownika - L 35 x 35 x 3 mm - ze stali nierdzewnej np.; (aluminium ; mosiądz ; miedź itp. - przy zmianie rodzajowej posadzek np.: wykładziny podłogowe : P C V , TARKETT itp. - płytki kamienne gress lub terrakota  1.05*(12+2)	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
134 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 . 56.65+10.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.010	
				RAZEM	67.010
135 d.2.7	KNR 0-29 0640-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ 67.010	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.010	
				RAZEM	67.010
136 d.2.7	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyoblen (faset) 67.010*1.50	m m	 100.515	
				RAZEM	100.515
137 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 / 613.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 613.810	
				RAZEM	613.810
138 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 m2 56.65+10.36+10.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.250	
				RAZEM	77.250
139 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 m2 - / pod wkładziny podłogowe r u l o n o w e / 613.81-77.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536.560	
				RAZEM	536.560
140 d.2.7	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy p r z e w o d z ą c e do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne , U S G ; IZOLATKI i GAB. lekarski .../ (18.70+20.90+36.06)+(11.15+12.07+37.46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.340	
				RAZEM	136.340
141 d.2.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata do posadzek elektroprowadzących za ułożenie i "w t o p i e n i e " siatki miedzianej Cu - 99,98% = P A S K A M I U w a g a ; - przyjęto wstępnie że będzie to około ca. 20% powierzchnim sal operacyjnych i pooperacyjnej 136.340*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.268	
				RAZEM	27.268
142 d.2.7	KNR 2-02 1113-06/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dostarczenie i montaż ćwierć łukowych listew na styku ; ściana - podłoże podposadzkowe , t z w . " w y o b l e n i a "  613.81*1.25	m m	 767.263	
				RAZEM	767.263

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 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 (613.81-136.34)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 549.091	 549.091
				RAZEM	549.091
144 d.2.7	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - grunt dyspersyjny pod wykładziny przewodzące 75.66+60.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.340	 136.340
				RAZEM	136.340
145 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 (75.66+60.68)*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 156.791	 156.791
				RAZEM	156.791
146 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych j.w. 549.091+156.791	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.882	 705.882
				RAZEM	705.882
147 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 itp.  705.882	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.882	 705.882
				RAZEM	705.882
<b>2.8</b>		<b>POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ( N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P."</b>			
148 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) = ca. 11657,00 cm 11657.00	cm cm	 11657.000	 11657.000
				RAZEM	11657.000
149 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)	m m	 157.850	 157.850
				RAZEM	157.850
150 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnego ,systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbojową 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	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
151 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnego ,systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę 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	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnego, systemowego zabezpieczenia ścian w SALACH CHORYCH - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbladową naścienną - o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.  UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia 3.50*4+(4.00+2.50)*7+1.50*2	m          m	          62.500	          62.500
153 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) UWAGA: - 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))	m          m	          99.200	          99.200
154 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	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          280.0000	          280.0000
155 d.2.8	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - pod projektowane wsporniki, uchwyty i poręcze systemowe przy przyborach sanitarnych - SANITARIATY dla osób niepełnosprawnych - NN lub o ograniczonych możliwościach ruchowych przedmiar robót: -pod umywalkę ; miskę klozetową i pozostałe pochwyty dla osób NN L = śr. 10cm x ( 4 otw./przyrząd ) x min. 8 elementów x 3 rodzaje asortymentu wyrobów gotowych = ca. 960cm 960	cm          cm	          960.000	          960.000
156 d.2.8	KNR 5-08 0404-07/a n alogia nie ma charakte- ru obligato- ryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych wsporników, uchwytów i poręczy uchylnych przy przyborach sanitarnych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - trwale i pewne zamocowanie przez przykręcenie do gotowe- go podłoża na atestowane kołki rozporowe lub systemowe zestawy monta- żowe  1	kpl.          kpl.	          1.000	          1.000
157 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) UWAGA: - sprawdzone i dopuszczone do stosowania rozwiązania syste- mowe powinny posiadać: aktualne atesty p. poż. o dopuszczeniu do obiektów użyteczności publicznej, certyfikaty zgodności ; atesty P. Z. Hig. ; I. T. B. itp. 1+3+4	szt.          szt.	          8.000	          8.000
158 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	szt.          szt.	          11.000	          11.000
159 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=870,00kg/m <sup>3</sup> i współcztniku k= 0,175W/m <sup>2</sup> *K z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wypełnienia wielowarstwowe, kolej- ne warstwy mocowane wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m <sup>2</sup> . - d o p ł a t a za stałe przegrody p.poż., ponad projektowanym sufitem podwieszanym ; w wyznaczonych strefach pożarowych  przedmiar robót: -wysokość korytarza /NETTO/ do istn. stropu h1= 312 cm; -projektowany sufit podwieszany na wysokości h2=270cm ( minimum); -różnica w wysokości ;312-270cm = ca. 42 cm ( przestrzeń do zabu- dowy i wypełnienia ponad sufitem podwieszany na granicy stref pożaro- wych) (2.75+2.55+2.45)*(3.25-2.60)*2	m <sup>2</sup>                    m <sup>2</sup>	                   10.075	                   10.075
				RAZEM	10.075



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.8	KNR 2-02 0613-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata do pozycji j.w. za dodatkowe zabezpieczenie p.poż z wełny mi- neralnej - SKALNEJ o Ts=do 150kg/m3 , grub. t = 2 x 10cm - p i o n o w e z płyt układanych na sucho Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		10.075	m <sup>2</sup>	10.075	
				RAZEM	10.075
161 d.2.8	KNR 9-12 0401-04/a n o l o g i a n i e ma charakte- ru obligato- ryjnego/	Izolacje systemowe ognioochronne przejść instalacyjnych w skrzynkach WOD.-KAN. itp. przez istniejące stropy i pozostałe przegro- dy wykonywane płytami z wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości po- zornej Ts >150kg/m3 o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stro- pów w celu uzyskania EI= co najmniej 60' ( 1h) UWAGA : - ze względu na utrudnienia , małą przestrzeń operacyjną , dokład- ność wykonania oraz skuteczność do robocizny zastosowano współczynnik zwiększający w wysokość min. 3,00 , stąd : R = 1,18r-/m2 x współ. min. 3,00 = 3,54r-g/m2 U W A G A : - powyższe dotyczy przejść instalacyjnych tworzywowych lub podobnych przez przegrody - o średnicach zewn. < 50mm p r z e d m i a r 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 4,48*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.960	
				RAZEM	8.960
162 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 = 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/m2 x współ. min. 3,00 = ca. 0,99r-g/m2 P = 0,7128m2 x 2 strony x 2 = ca. 1,4256m2 x 2 = 2,8512m2 1,426*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.852	
				RAZEM	2.852
163 d.2.8	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe r ó ż n e - K O M P L E T N E S Y S T E M O W E W E W N . S Z A F K I H Y D R A N T O W E z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż -/ 3 kpl./ 30.00*3.0	kg		
			kg	90.000	
				RAZEM	90.000

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

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE :					
2	32 - 163	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 PRZECIWWODNĄ systemową - /okładziny systemowe itp./ :					
2.3	87 - 90	STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"- wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3 ZS" P.B.-Wyk. :					
2.4	91 - 110	STOLARKA DRZWIOWA WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"AL" (w kolorze białym) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3 ZS" P.B.-Wyk.:					
2.5	111 - 115	SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE i OBUDOWA PROJ. WENTYLACJI MECHANICZNEJ :					
2.6	116 - 121	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :					
2.7	122 - 147	PODŁOŻA I POSADZKI :					
2.8	148 - 163	POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ( N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P." :					
		RAZEM					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE :</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych obmiar = $21+7*2 = 35.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	4.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup> - drzwiowych obmiar = $1.50*2.05*7 = 21.525$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0355-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych obmiar = $21+7 = 28.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	4.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0355-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł doświetleń pośrednich wewn. okiennych - NAD-DRZWIOWYCH obmiar = $10+4 = 14.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	1.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - pierwotne doświetlenia wewn. NADDRZWIOWE obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	11.9000				
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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	2.2400				
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 = $1+4 = 5.000$ szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - pozostałych obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	5.8000				
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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/szt.	r-g	0.8000				
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 = 88.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	12.3200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = $(1.10 \cdot 2.00) \cdot 1 + (1.50 \cdot 2.00) \cdot 4 + (1.70 \cdot 2.00) \cdot 13 + (1.08 \cdot 2.00) \cdot 6 = 71.360 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	5.4000				
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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/szt.	r-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR-W 2-02 2702-01/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru oblu- gatoryjnego /	Demontaż pierwotnych sufitów podwieszanych - / zmiana funkcji pomieszczeń i przebudowa wewnętrzna /  U W A G A : - za demontaż w / w. elementów zastosowano do 70% normatywu do robocizny-"R" i pracy sprzętu - "S" -zakres robót polega na rozbiórce i demontażu istn. sufitu podwieszanego wraz z jego konstrukcją nośną z profili metalowych , posegregowaniu i ułożeniu elementów i ewentualnym przekazaniu Inwestorowi lub Użytkownikowi do wykorzystania drugorzędowego Krotność = 0.7 obmiar = 613.81*0.05 = 30.691 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.84*0.7=0.588 r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. 0.01*0.7=0.007 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.01*0.7=0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	18.0463				
2*			m-g	0.2148				
3*			m-g	0.2148				
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 <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.72 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
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 . - łączna grubość /BRUTTO / t = 10 - 15 cm obmiar = 14.20+6.40 = 20.600 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
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 <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	54.8885				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 30.00 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	25.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek LASTRKO-WYCH na zaprawie cementowej obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6600				
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	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 = 613.81-(30.00+10.50+76.60) = 496.710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.4078				
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*0.35 = 52.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.4500				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR-W 4-01 0804-07 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Zerwanie pierwotnego zniszczonego podkładów podposadzkowych - / na całości rozpatrywanej powierzchni do istn. stropu wraz z izolacjami / obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	454.2194				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR-W 4-01 0604-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Dopłata do pozycji j. w. - za rozbiórkę istn. warstw podposadzkowych w 100% / t.j. istn. płyty pilśniowe miękkie lub styropianowe , papy izol. itp. / U W A G A ; - za rozbiórki uwarstwień podposadzkowych przyjęto MAX. do 70% nakładów robocizny - "R" Krotność = 0.7 obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.7=0.196 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.3068				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie pozostałych nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> 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 = 613.81*0.10 = 61.381 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	294.6288				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie ŁADUNKÓW PRZESTRZEN- NYCH samochodami skrzyniowymi na od- ległość 21 km - / skrzydła drzwiowe lub okienne ; ościeżnice ; opaski drewn. lub listwy o profilu ćwierćlukowym przy oścież- nicach drewn. ; kratki wentyl. ; skrzynki i drzwiczki instal. i t p. / - na wskazane miej- sce obmiar = 35.00*0.35 = 12.250 m p.	m p.					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m p.	r-g	17.0275				
2*		-- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+20*0.02=1.12 m-g/m p.	m-g	13.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie g r u z u sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 21 km obmiar = 12.33+2.472+7.55+1.613+1.8375+ (613.81*0.05) = 56.493 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.5840				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0.5+20*0.02=0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	50.8437				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30 d.1	Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna z ewent. uwzględnie- niem W K I " Sekocenbud " za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700	Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i de- montaży - GRUZ BUDOWLANY i t p. obmiar = 56.493*2.20 = 124.285 t	t					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO' 1 t/t	t	124.2850				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1	Kalkulacja własna na bazie danych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna, ewentualnie : W K I "Seko-cenbud" za II kw.2020 r. - patrz tabela 2,700	Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i demontaży - POZOSTAŁE MATERIAŁY ROZBIÓRKOWE - nieorganiczne itp. / np.: posadzkowe PCV; terrakota lub gress; glazury; papy izol., płyty styropian. lub inne termoizolacyjne, szkło; zdemontowana stolarka itp. / obmiar = $((496.71*0.02)+(52.50*0.015)+(40.50*0.025+76.60*0.025))*2.40 = 32.758$ t	t					
1*		-- M -- koszty składowania i utylizacji POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH - nieorganicznych / 1 t/t	t	32.7580				
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
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA POMIESZCZEN :</b>						
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY M U R O W E i TOWARZYSZĄCE oraz L E K K I E ŚCIANKI DZIAŁOWE "G - K" N i d a - O G I E Ń PLUS - grub. 150 mm i N i d a - W O D A - grub.. 180 mm - w technologii " K N A U F F " :</b>						
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 - O G I E Ń " + w technologii " K n a u f f " / obmiar = 279.422-10.83 = 268.592 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1262.3824				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1106.5990				
3*		profile stalowe NIDA U100/80 0.7 m/m <sup>2</sup>	m	188.0144				
4*		profile stalowe NIDA C100 3.6 m/m <sup>2</sup>	m	966.9312				
5*		płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	282.0216				
6*		taśma uszczelniająca LNG 95 1.1 m/m <sup>2</sup>	m	295.4512				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4834.6560				
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 48 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12892.4160				
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1611.5520				
10*		kołki rozporowe 1.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	402.8880				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 1 kg/m <sup>2</sup>	kg	268.5920				
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m <sup>2</sup>	m	940.0720				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.1480				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.4874				
16*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.0412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1	KNR AT-12 0105-01/ ANALOGIA 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7*1.2=5.64 r-g/m <sup>2</sup>  -- 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	m <sup>2</sup>	1311.4257				
3*		4.12*1.2=4.944 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> profile stalowe NIDA U100/80	m	222.8150				
4*		0.7*1.2=0.84 m/m <sup>2</sup> profile stalowe NIDA C100	m	1145.9059				
5*		3.6*1.2=4.32 m/m <sup>2</sup> plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm	m <sup>2</sup>	334.2226				
6*		1.05*1.2=1.26 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> taśma uszczelniająca LNG 95	m	350.1379				
7*		1.1*1.2=1.32 m/m <sup>2</sup> blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	5729.5296				
8*		18*1.2=21.6 szt./m <sup>2</sup> blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	15278.7456				
9*		48*1.2=57.6 szt./m <sup>2</sup> blachowkręty 4,2 x 19 mm	szt.	1909.8432				
10*		6*1.2=7.2 szt./m <sup>2</sup> kołki rozporowe	szt.	477.4608				
11*		1.5*1.2=1.8 szt./m <sup>2</sup> gips szpachlowy NIDA Start	kg	318.3072				
12*		1*1.2=1.2 kg/m <sup>2</sup> taśma zbrojąca LNG	m	1114.0752				
13*		3.5*1.2=4.2 m/m <sup>2</sup> gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	79.5768				
14*		0.25*1.2=0.3 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5 %(od M)						
15*		-- S -- wyciąg	m-g	25.4646				
16*		0.08*1.2=0.096 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	17.8252				
		0.056*1.2=0.0672 m-g/m <sup>2</sup>						
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	847.1321				
		4.91 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe N I D A - " OGIEŃ - WODA +" gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	710.8318				
		4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		profile stalowe NIDA U100	m	289.8538				
		1.68 m/m <sup>2</sup>						
4*		profile stalowe NIDA C100	m	717.7331				
		4.16 m/m <sup>2</sup>						
5*		plyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm	m <sup>2</sup>	181.1586				
		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		taśma uszczelniająca LNG	m	458.9351				
		2.66 m/m <sup>2</sup>						
7*		przekładki uszczelniające między słupkami (dostawca: LNG)	m	276.0512				
		1.6 m/m <sup>2</sup>						
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1897.8520				
		11 szt./m <sup>2</sup>						
9*		blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	5521.0240				
		32 szt./m <sup>2</sup>						
10*		kołki rozporowe	szt.	517.5960				
		3 szt./m <sup>2</sup>						
11*		gips szpachlowy NIDA Start	kg	162.1801				
		0.94 kg/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m <sup>2</sup>	m	603.8620				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	43.1330				
14*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.8026				
16*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	KNR K-02 0104-09/ ANALOGIA/	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wie- lokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejo- wej) - grub. 24 - 26 cm obmiar = $(1.87+1.86*2)*3.10 = 17.329 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4880				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 15.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	265.1337				
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3.59 kg/m <sup>2</sup>	kg	62.2111				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0254				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wy- kuciem strzępi obmiar = $(0.90+1.00*2+1.50)*2.15 = 9.460 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5014				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."100" 48.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	459.7560				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.3548				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0473				
5*		piasek do zapraw 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3027				
6*		woda z rurociągu" 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1419				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm <sup>3</sup> 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4730				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"" 0.26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej M-4 , wraz z wy- kuciem strzępi - PO PIERWOTNYCH DO- ŚWIETLENIACH NADDRZWIOWYCH lub otworów po drzwiczkach , wentylacji i t p . obmiar = $(0.85*1.00)*16 = 13.600 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.2240				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."100" 48.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	660.9600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m <sup>2</sup>	kg	86.7680				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0680				
5*		piasek do zapraw 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4352				
6*		woda z rurociągu"" 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2040				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm <sup>3</sup> 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6800				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t"""" 0.26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5360				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNR 2-02 0120-09	D o p ł a t a - dodatek za zbrojenie ścian i ścianek oraz uzupełnień murowa- nych obmiar = 17.329+9.460+13.60 = 40.389 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4622				
2*		-- M -- bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbrojenia konstrukcji ściane działowych j. w. / 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	48.4668				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.3946				
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	151.6965				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m <sup>3</sup>	kg	78.9262				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"" 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0660				
5*		piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4089				
6*		woda z rurociągu' 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1891				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup> 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5716				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>***</sup> 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.9573				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40 KNR 4-01 d.2.1 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 <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	83.4437				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."15" 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	2019.5880				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m <sup>3</sup>	kg	335.5122				
4*		wapno suchogaszzone 34.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	187.3005				
5*		piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7481				
6*		woda z rurociągu <sup>****</sup> 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8252				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm <sup>3</sup> 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4431				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>*****</sup> 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.4552				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 KNR 4-01 d.2.1 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 <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.0205				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	715.7850				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m <sup>3</sup>	kg	192.7800				
4*		piasek do zapraw 0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4998				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1446				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2088				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2.68 kg/m <sup>3</sup>	kg	4.7838				
9*		klamry ciesielskie 4.69 kg/m <sup>3</sup>	kg	8.3717				
10*		woda z rurociągu <sup>****</sup> 0.14 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2499				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.8211				
13*		0.46 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>*****</sup> 3.48 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.2118				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
42 d.2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3 = 0.216 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7326				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy "150" 401 szt./m <sup>3</sup>	szt.	86.6160				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108 kg/m <sup>3</sup>	kg	23.3280				
4*		piasek do zapraw 0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0605				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0175				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0121				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0253				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 2.68 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5789				
9*		kłamy ciesielskie 4.69 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0130				
10*		woda z rurociągu <sup>*****</sup> 0.14 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0302				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0994				
13*		0.46 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>*****</sup> 2.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5292				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
43 d.2.1	KNR 4-01 0312-01 / ANALOGIA	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. p o z i o m y c h - "PODLEWKA" cementowa grub. MIN. 10cm dla oparcia proj. belek nadprożowych Krotność = 10 obmiar = 0.30*0.30*0.20*(2*2)*3 = 0.216 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 <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0173				
4*		woda z rurociągu <sup>*****</sup> 0.003*10=0.03 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0065				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0432				
7*		0.02*10=0.2 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>*****</sup> 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 drugostronne 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 <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	192.7800				
4*		108 kg/m <sup>3</sup> piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4998				
5*		0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1446				
6*		0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1000				
7*		0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2088				
8*		0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	4.7838				
9*		2.68 kg/m <sup>3</sup> klamry ciesielskie	kg	8.3717				
10*		4.69 kg/m <sup>3</sup> woda z rurociągu""""""	m <sup>3</sup>	0.2499				
11*		0.14 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj.	m-g	0.8211				
13*		150 dm <sup>3</sup> 0.46 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	6.2118				
		nym 0,5 t"""""""" 3.48 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach	m <sup>3</sup>					
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 <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.1550				
		21.91 r-g/m <sup>3</sup>						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy "150'	szt.	57.7440				
		401 szt./m <sup>3</sup>						
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	15.5520				
		108 kg/m <sup>3</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0403				
		0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0117				
		0.081 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0081				
		0.056 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0168				
		0.117 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3859				
		2.68 kg/m <sup>3</sup>						
9*		klamry ciesielskie	kg	0.6754				
		4.69 kg/m <sup>3</sup>						
10*		woda z rurociągu""""""	m <sup>3</sup>	0.0202				
		0.14 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj.	m-g	0.0662				
		150 dm <sup>3</sup>						
13*		0.46 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.3528				
		nym 0,5 t"""""""" 2.45 m-g/m <sup>3</sup>						
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	KNR 4-01 d.2.1 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	KNR 4-01 d.2.1 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 <sup>3</sup>	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- rakteru obli- gatoryjnego /	Wypalanie lub wywiercenie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości ponad 10 mm - do ściągów śrubunkowych dla 2-belek w ich osi obojętnej obmiar = $(3.60/0.70+3.20/0.70)*2*3 = 58.286$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt.	r-g	5.8286				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.1 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	5.8286				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.04 kg/szt.	kg	2.3314				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
52 d.2.1	KNR 4-01 1303-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości 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 -- ś r u b u n k i z podkładkami i nakrętkami - / do spięcia dwóch belek dwuteowych ww osi "obojętnej" / 1 kg/kg	kg	31.9000				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.1 kg/kg	kg	3.1900				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.034 m-g/kg	m-g	1.0846				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
53 d.2.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a 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 <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3520				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.0084				
3*		woda z rurociągu <sup>*****</sup> 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
55 d.2.1 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = (3.00+2.60)*0.50*3 = 8.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1160				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0041 t/m <sup>2</sup>	t	0.0344				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) <sup>'</sup> 0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034				
4*		piasek do zapraw 0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000				
5*		woda z rurociągu <sup>*****</sup> 0.0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0302				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna - o poj. 150 dm <sup>3</sup> <sup>*****</sup> 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t <sup>*****</sup> 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
56 d.2.1 0123-06		Okładanie (szpałdowanie) o b u s t r o n n e belek dwuteowych j. w. cegłami grubości 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowej "M-12" obmiar = (3.60+3.20)*2*0.50*3 = 20.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.2520				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl."150" 52.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1079.1600				
3*		zaprawa cementowa "M-12" 0.052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0608				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. <sup>*****</sup> 0.23 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6920				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
57 d.2.1 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.89*1.2=10.668 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95.6386				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.034 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3048				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m <sup>3</sup>	3.0481				
4*		0.34 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą - / ELEKTRONA- RZĘDZIA SPECJALISTYCZNE / 0.94 m-g/m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0179				
4*		piasek do zapraw 0.0146 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3738				
5*		woda z rurociągu"***** 0.0041 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0098				
4*		piasek do zapraw 0.0013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0424				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0130				
6*		0.0004 m <sup>3</sup> /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 - MONTAŻ  U W A G A : - zakres robót niezbędny do ocieplenia i otynkowania proj. CZERPNI ŚCIENNEJ o przekroju kanału pionowego # do 400 x 1200mm obmiar = 1 stan.podw.	stan.podw.					
1*		-- R -- robocizna 17.77 r-g/stan.podw.	r-g	17.7700				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009 m <sup>3</sup> /stan.podw.	m <sup>3</sup>	0.0090				
3*		krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /stan.podw.	m <sup>3</sup>	0.0070				
4*		płyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II 0.71 m <sup>2</sup> /stan.podw.	m <sup>2</sup>	0.7100				
5*		klamry ciesielskie 0.11 kg/stan.podw.	kg	0.1100				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- podesty ruchome wiszące "RwW-1/100" 5.68 m-g/stan.podw.	m-g	5.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2.1	KNR 0-23 2615-03/ ANALOGIA	Docieplenie ścian zewn. KANAŁU o # 400 x 1200 mm WYRZUTNI projektowanej WENTYLACJI MECHANICZNEJ - płytami z wełny mineralnej t w a r d e j o grub. t = do 10cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - / rozwiązanie s y s t e m o w e wybranego producenta / obmiar = (0.40+1.20)*2*7.00 = 22.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.674 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.2976				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4800				
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.5200				
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	269.3600				
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	186.3680				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.4240				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7200				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	89.6000				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	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 <sup>2</sup>	m-g	0.7907				
11*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0325 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7280				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
63 KNR 4-01 d.2.1 0530-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /		Uzupełnienie obróbek blacharskich - zwień- czenia WYRZUTNI WENTYLACJI ME- CHANICZNEJ z blachy ocynkowanej o szer- kości ponad 25 cm d a s z k i e m po wyko- naniu robót podstawowych j. w. obmiar = (0.60*1.50)*1 = 0.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2060				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50- 0.55 mm 5.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5090				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0252				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0540				
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0117				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0108				
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
64 Kalkulacja d.2.1 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
<b>2.2</b>		<b>TYNKI , SZPACHLOWANIA I OBLICOWANIA WĘWNĘTRZNE z IZOLACJĄ PRZECIWWODNĄ systemową - / okładziny systemowe itp. / :</b>						
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 <sup>2</sup> - / skucie uszkodzonych lub zwietrzałych częściowo tynków w wyniku rozbiórek i przebudowy wraz z okładzinami wewn. /  UWAGA : - zakłada się częściowe skucie powierzchni tynków na istn. ścianach - murach obmiar = (613.81*3.85)*0.5 = 1181.584 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	389.9227				
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 <sup>2</sup> - / skucie uszkodzonych lub zwietrzałych częściowo tynków w wyniku rozbiórek i przebudowy /  UWAGA : - zakłada się skucie około ca. 100% powierzchni tynków na istn. stropach , belkach , podciągach itp. obmiar = 613.81*1.00 = 613.810 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.54 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	331.4574				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
67 d.2.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 21 km obmiar = (1181.584+613.81)*0.025 = 44.885 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 2.13 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23+20*0.04=2.03 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	95.6051				
2*			m-g	91.1166				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
68 d.2.2	Kalkulacja własna na bazie da- nych Firm lokalnych działających regionalnie lub analiza własna , ewent. W K I II kw. 2020 r - wydawnict- wa "Seko- cenbud"	Koszty składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki i de- montaży - GRUZ BUDOWLANY z zwietrza- łych i zniszczonych tynków wewn. itp. obmiar = 44.885*2.10 = 94.259 t  -- M -- koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO 1 t/t	t					
1*			t	94.2590				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69 d.2.2	KNR 2-02 0825-01/ A N A L O G I A /	SZPACHLOWANIE obustronne ścianek działowych "G - K" z masy szpachlowej gipsowej grubości do 2 - 3 mm obmiar = $(268.592+265.2563)*2 = 1067.697$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	326.7153				
2*		-- M -- sucha szpachlówka - g i p s o w a 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5552.0244				
3*		woda" 0.00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4521				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0641				
5*		beton zwykły klasy "B-15" 0.00248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6479				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0704 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	75.1659				
8*		sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m <sup>3</sup> /min 0.0704 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	75.1659				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8333				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
70 d.2.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = 1181.584 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1382.4533				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	6.1442				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)"""" 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6716				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31.4301				
5*		woda z rurociągu"""""""" 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.9166				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"""""""" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59.0792				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm <sup>3</sup> "" 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	47.2634				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
71 d.2.2	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na strdach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - / 100% P.U./ obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1110.9961				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	3.1918				
3*		0.0052 t/m <sup>2</sup> ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m <sup>3</sup>	2.9463				
4*		0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	16.3273				
5*		0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda z rurociągu''''''''''''''	m <sup>3</sup>	4.1125				
6*		0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''''''	m-g	30.6905				
8*		0.05 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm <sup>3</sup>	m-g	24.5524				
		0.04 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
72 KNR 4-01 d.2.2 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - ś c i a n a c h , pilastrach , ościeżach i t p .- / NIE WYSTĘPUJE / obmiar = 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.0000				
		0.37 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m <sup>3</sup>	0.0000				
		0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gips szpachlowy'	t	0.0000				
		0.0014 t/m <sup>2</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0000				
		0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu''''''''''''''	m <sup>3</sup>	0.0000				
		0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''''''''	m-g	0.0000				
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
73 KNR 4-01 d.2.2 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na pozostałej powierzchni - s t r o p a c h , biegach i spocznikach - / MAX. do 10% powierzchni , reszta to nowe tynki wewn./ - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.0000				
		0.55 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0000				
		0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gips szpachlowy	t	0.0000				
		0.0014 t/m <sup>2</sup>						
4*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0000				
		0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0000				
		0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0000				
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR-W 3 d.2.2 0605-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na m u r a c h z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną - / p o i n s t a l a c y j n e ŚCIAN / obmiar = 500.00*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	KNNR-W 3 d.2.2 0605-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na P O W I E R Z C H N I A C H 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	NNRNKB d.2.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami g r u n t u j ą c y m i - p o w i e r z c h n i e p o z i o m e - / z m y c i e z k u r z u i z w i ę k s z e n i e p r z y c z e p m n o ś c i p o d ł o ż a /  UWAGA : - zminusowano powierzchnię proj. sufitów podwieszanych Krotność = 2 obmiar = 613.81 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m²	r-g	73.6572				
2*		-- M -- preparat g r u n t u j ą c y / d o ś c i a n i s t r o p ó w / 0.21*2=0.42 dm³/m²	dm³	257.8002				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ....	m-g	0.2455				
5*		0.0002*2=0.0004 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3683				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
77 NNRNKB d.2.2 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - / zmycie z kurzu i zwiększenie przyczepności podłoża /  UWAGA : - zminusowano projektowaną okładzinę ścienną Krotność = 2 obmiar = (1067.97+1181.584+345.064)-297.413 = 2297.205 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- preparat gruntujący / do ścian i stropów / 0.22*2=0.44 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. .... 0.0002*2=0.0004 m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	367.5528				
2*			dm <sup>3</sup>	1010.7702				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.9189				
5*			m-g	1.3783				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
78 KNR 0-29 d.2.2 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 = (56.65+10.36+10.24)*3.85 = 297.413 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.068 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- środek gruntujący' 0.0686 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.00009 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	20.2241				
2*			dm <sup>3</sup>	20.4025				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0268				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.2.2	KNR 0-29 0641-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ lub FOLIA 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 = 297.413 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.3178 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA lub FOLIA PŁYNNĄ 6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.00522 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	94.5179				
2*			dm <sup>3</sup>	1784.4780				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	1.5525				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
80 d.2.2	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - ŚCIANY GRUPY I; III i IV w/g. opisu architektonicznego , gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika / - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.6641 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie - GLAZURA o wym. 30 x 30 cm , gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika / 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174 kg/m <sup>2</sup> 4* zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. .... 0.0163 m-g/m <sup>2</sup> 7* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0249 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.0000				
2*			m <sup>2</sup>	0.0000				
3*			kg	0.0000				
4*			m <sup>3</sup>	0.0000				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.0000				
7*			m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
81 d.2.2	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających PROFILOWYCH przy licowaniu ścian płytkami GLAZURY w pomieszczeniach j. w. - NIE WYSTĘPUJE obmiar = 0 m  -- R -- robocizna 0.0715 r-g/m  -- M --	m					
1*			r-g	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa wykończająca PROFILOWA - / do płytek ściennych z GLAZURY /	m	0.0000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.0000				
5*		0.0002 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.0000				
		0.0003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2597.345*0.20 = 519.469 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.0619				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	2441.5043				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	2.0779				
5*		0.004 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.5973				
		0.005 m-g/m <sup>2</sup>						
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 <sup>2</sup> obmiar = 613.81-(159.84+56.65) = 397.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123.1692				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	1919.0556				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.5893				
5*		0.004 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.9866				
		0.005 m-g/m <sup>2</sup>						
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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.5896				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha szpachlówka - g i p s o w a	kg	1794.3328				
3*		5.2 kg/m <sup>2</sup> woda"	m <sup>3</sup>	0.4693				
4*		0.00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0207				
5*		0.00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> beton zwykły klasy "B-15"	m <sup>3</sup>	0.8558				
6*		0.00248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h	m-g	24.2925				
8*		0.0704 m-g/m <sup>2</sup> sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m <sup>3</sup> /min	m-g	24.2925				
9*		0.0704 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.2084				
		0.0064 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02 z.o. 2.11/ANA-LOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna .	OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej- bud.o wysokości 24.5 m  U W A G A 1./:- z racji wykonywania robót na płaszczyznach pionowych (ścianach0 , 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 - do l n a do wysokości h= do 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna P V C - n p .: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważna w/g wyliczenia :100,00% - ca. 30,00%= ca. 70,00% . obmiar = ((613.81*3.85)*0.5+(268.592+265.2563)*2+(172.53204*2))*0.70 = 1816.041 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395*2.00=0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1434.6724				
2*		-- M -- OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej	m <sup>2</sup>	1979.4847				
3*		1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	454.0103				
4*		0.25 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg""""	m-g	12.4217				
6*		0.0057*(1+4*0.05)=0.00684 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	7.4458				
		0.0041 m-g/m <sup>2</sup>						
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 = ((613.81*3.85)*0.5+(268.592+265.2563)*2+(172.53204*2))*0.70 = 1816.041 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	228.8212				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	54.4812				
3*		0.03 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		<b>STOLARKA OKIENNA -"AL" i "PCV"-wewnętrzna - w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3ZS" P.B.-Wyk. :</b>						
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 <sup>2</sup> - 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 "AO3ZS" obmiar = (1.15*0.80)*1 = 0.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9808				
2*		-- M -- silikon' 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0920				
3*		pianka poliuretanowa - ogniochronna 0.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3312				
4*		kolki rozporowe' 6.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.7960				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okno aluminiowe - "AL" - wewnętrzne, powlekane w kolorze BIAŁYM ; powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - 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 "AO3ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9200				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0276				
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0460				
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 <sup>2</sup> , 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" obmiar = (2.05*1.80)*1 = 3.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5534				
2*		-- M -- dyble' 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.2360				
3*		pianka poliuretanowa' 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9225				
4*		silikon' 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1845				
5*		gips szpachlowy' 1.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7896				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.2139				
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 <sup>2</sup> , szklone pakietem trój szybowym (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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6900				
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1476				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2214				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
89 d.2.3	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych - m a r m u r o w y c h - ( A G L O M A R M U R ) na spoiwie poliestrowym - WEWN. do zabudowy j. w. obmiar = (1.15+0.05*2)*1+(2.05+0.05*2)*1 = 3.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m	r-g	6.6980				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych - m a r m u r o w y c h ( A G L O M A R M U R ) - podokienniki wewn. do zabudowy 0.41 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.3940				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.3 kg/m	kg	1.0200				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0340				
5*		kliny z drewna 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0003				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m	m-g	0.1700				
8*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.04 m-g/m	m-g	0.1360				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
90 d.2.3	KNR 4-01 0919-22/ ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Dostawa i montaż do istn. OKIEN ZEWN. - zabezpieczeń okiennych blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed pełnym otwarciem okna - SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo)  U W A G A :- każde istn. okno składa się z 3- części , zakłada się że każda z nich jest ruchoma , stąd otrzymujemy niezbędną ilość zabezpieczeń okienny typu "P E N K I D " obmiar = (9*3) = 27.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/kpl.	r-g	6.2100				
2*		-- M -- zabezpieczenia okienne blokadą specjalną typu " P E N K I D " / zabezpiecza przed pełnym otwarciem okna - ( SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo) 1 szt./kpl.	szt.	27.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>STOLARKA D R Z W I O W A WEWN. ALUMINIOWA LAKIEROWANA -"A L" ( w kolorze b i a ł y m ) w/g. zestawienia na rys. Nr "AO3 ZS" P.B.-Wyk.:</b>						
91 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 " 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 symbolu oznaczenia "DW 45" i wym. . S x H= 100 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 160 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 "AO3ZS"	m <sup>2</sup>					
		UWAGA:- drzwi otwierane a u t o a m t y z c n i e obmiar = 1.60*2.10*1 = 3.360 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1216				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3360				
3*		pianka poliuretanowa' 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0752				
4*		kołki rozporowe" 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.4480				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 45" 1.84 m/m <sup>2</sup>	m	6.1824				
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 " 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 symbolu oznaczenia "DW 45" i wym. . S x H= 100 + 50*200 cm oraz Sz x Hz = 160 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 "AO3ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3600				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
92 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 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 "AO3ZS"	m <sup>2</sup>					
		UWAGA:- drzwi otwierane a u t o a m t y z c n i e obmiar = 1.00*2.10*4 = 8.400 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5760				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa"	kg	2.8560				
4*		0.34 kg/m <sup>2</sup> kołki rozporowe"	szt.	42.0000				
5*		5 szt./m <sup>2</sup> listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 46"	m	21.4200				
6*		2.55 m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 %(od M2+M3+M4+M5) 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"	m <sup>2</sup>	8.4000				
8*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg""	m-g	0.4200				
9*		0.05 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.5040				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
93 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-zawia- sowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 47" i wym. . S x H= 100* 200 cm oraz Sz x Hz = 110 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 <sup>2</sup>					
1*		obmiar = (1.10*2.10)*(6+2) = 18.480 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna	r-g	67.2672				
2*		3.64 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- silikon"	kg	1.8480				
3*		0.1 kg/m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa"	kg	6.2832				
4*		0.34 kg/m <sup>2</sup> kołki rozporowe"	szt.	92.4000				
5*		5 szt./m <sup>2</sup> listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 47"	m	47.1240				
6*		2.55 m/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 %(od M2+M3+M4+M5) 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 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 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"	m <sup>2</sup>	18.4800				
8*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg""	m-g	0.9240				
9*		0.05 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.1088				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 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-, kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.10*2.10)*(0+1) = 2.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4084				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2310				
3*		pianka poliuretanowa"- ogniochronna 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7854				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.5500				
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 <sup>2</sup>	m	5.8905				
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, kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3100				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1155				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
95 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, kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = (1.20*2.10)*(0+3) = 7.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5184				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7560				
3*		pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5704				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	37.8000				

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 48"	m	19.2780				
6*		2.55 m/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
7*		15 % (od M2+M3+M4+M5)						
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"	m <sup>2</sup>	7.5600				
8*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
8*		-- S -- wyciąg""	m-g	0.3780				
9*		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.4536				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
96 KNR-W 2-02 d.2.4 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"	m <sup>2</sup>					
		obmiar = (1.20*2.10)*(1+1) = 5.040 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.3456				
		3.64 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- silikon""	kg	0.5040				
		0.1 kg/m <sup>2</sup>						
3*		pianka poliuretanowa""	kg	1.7136				
		0.34 kg/m <sup>2</sup>						
4*		kołki rozporowe""	szt.	25.2000				
		5 szt./m <sup>2</sup>						
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 49"	m	12.8520				
		2.55 m/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	15.0000				
		15 % (od M2+M3+M4+M5)						
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"	m <sup>2</sup>	5.0400				
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
8*		-- S -- wyciąg""	m-g	0.2520				
		0.05 m-g/m <sup>2</sup>						
9*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3024				
		0.06 m-g/m <sup>2</sup>						
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, 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)*(2+2) = 10.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.7488				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0920				
3*		pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7128				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	54.6000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 50" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	27.8460				
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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.9200				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5460				
9*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6552				
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 nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 3" 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)*(1+0) = 2.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6440				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2100				
3*		pianka poliuretanowa" - o g n i o c h r o n n a 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7140				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 3" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	5.3550				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 3" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 cm , P.POŻ. EI60 - 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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
99 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 - 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" obmiar = (1.00*2.10)*(4+4-1) = 14.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.5080				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4700				
3*		pianka poliuretanowa"" 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9980				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	73.5000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 21" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	37.4850				
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 - 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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7000				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7350				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100 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+1) = 2.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6440				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2100				
3*		pianka poliuretanowa" - ogniochronna 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7140				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 21" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	5.3550				
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, P.POŻ. EI60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 23" 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)*(3+4) = 16.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.8588				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6170				
3*		pianka poliuretanowa" 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4978				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	80.8500				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 23" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	41.2335				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 23" 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 N r "A03ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.1700				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8085				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9702				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
102 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem 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 N r "A03ZS" obmiar = (1.00*2.10)*(0+1) = 2.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6440				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2100				
3*		pianka poliuretanowa" - ogniochronna 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7140				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 51" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	5.3550				
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 N r "A03ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 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 = 90 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = $(0.90*2.10)*(4+1) = 9.450 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.3980				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9450				
3*		pianka poliuretanowa" - ogniochronna 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2130				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	47.2500				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 1" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	24.0975				
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 = 90 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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4500				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4725				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
104 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 = 90 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS" obmiar = $(0.90*2.10)*(0+1) = 1.890 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8796				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1890				
3*		pianka poliuretanowa" - ogniochronna 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6426				
4*		kołki rozporowe" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.4500				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 2" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	4.8195				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 2" i wym. . S x H= 80*200 cm oraz Sz x Hz = 90 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. zestawienie - rysunek N r " A03ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8900				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0945				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
105 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01	Dostarczenie i montaż - drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn. , lakierowane w kolorze BIAŁYM , PEŁNE , z klamką ze stali nierdzewnej , 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DS 3" i wym. . S x H= 90*200 cm oraz Sz x Hz = 100 x 210 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 "A03ZS" obmiar = (1.00*2.10)*(1+0) = 2.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6440				
2*		-- M -- silikon"" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2100				
3*		pianka poliuretanowa" - o g n i o c h r o n n a 0.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7140				
4*		kołki rozporowe"" 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5000				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DS 3" 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	5.3550				
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 = 100 x 210 cm , P.POŻ. EI30 - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek N r " A03ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1000				
8*		-- S -- wyciąg"" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
106 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 52" 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 "A03ZS"	m <sup>2</sup>					
1*		UWAGA:-drzwi otwierane automatycznie - KONTROLA DOSTĘPU obmiar = (1.70*2.10)*(0+1) = 3.570 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8167				
2*		-- M -- silikon" 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3570				
3*		pianka poliuretanowa' - ogniochronna 0.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1424				
4*		kołki rozporowe" 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.3510				
5*		listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeznicy z murem) - do drzwi "DW 52" 1.84 m/m <sup>2</sup>	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 52" 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 "A03ZS" 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.5700				
8*		-- S -- wyciąg" 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1785				
9*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.4	KNR 2-02 1017-01/ ANALOGIA	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> 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 obmiar = (0.80*2.00)*(0+2) = 3.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5040				
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> 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 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640				
4*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.4	KNR 4-01 0920-23 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego / lub analiza własna w oparciu o dane chronometrażowe	Dostarczenie i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych SAMOZAMYKACZY OLEJOWYCH do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczym w końcowej jego fazie dociągania do futryny obmiar = 50.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/szt.	r-g	102.5000				
2*		-- M -- kompletne fabrycznie wykończone SAMOZAMYKACZE OLEJOWE do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczym w końcowej jego fazie dociągania do futryny' 1 szt./szt.	szt.	50.0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.4	KNR 2-02 1219-07/ ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/ lub analiza własna	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kauczuku / obmiar = 50.00+2.00 = 52.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9315 r-g/szt.	r-g	48.4380				
2*		-- M -- OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. systemowe - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kauczuku / 1 szt/szt.	szt	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
110 d.2.4	Kalkulacja własna na bazie danych Firm usługowych lub w g. m. chronometrażowej	Dopłata za oznakowanie wejść do pomieszczeń z drzwiami jedno- i 1,5-skrzydłowymi - dostarczenie i zamocowanie gotowych nalepek samoprzylepnych o wym. np.: 5 x 10cm w prawych górnym rogu drzwi - / gotowy napis na tabliczce musi określać : Nr pom. , nazwę pomieszczenia itp. /, wykonanie musi być estetyczne i kolorystycznie zaakceptowane przez Inwestora-Użytkownika wraz z numeracją i nazewnictwem danego pomieszczenia lub Oddziału obmiar = 50.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.20 r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		-- M -- nalepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia' 1 szt/szt	szt	50.0000				
3*		materiały pomocnicze i uzupełniające 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

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

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>SUFITY PODWIESZANE RÓŻNE</b>	<b>i</b>	<b>OBUDOWA</b>	<b>PROJ. WENTYLACJI</b>	<b>MECHANICZNEJ :</b>		
111 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 - np.: KOMUNIKACJI WEWN. / obmiar = 159.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188.6112				
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 - np.: KOMUNIKACJI WEWN. / 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	463.5360				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	274.9248				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	255.7440				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	137.4624				
6*		wieszak 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	338.8608				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	338.8608				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	457.1424				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	263.7360				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	602.5968				
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 <sup>2</sup>	m-g	1.5984				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
112 d.2.5	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane - MODUŁOWE o # 60 x 60 cm i konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gładkimi, łatwozmywalnymi - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta, wysokości usytuowania wg. projektu ARCHITEKTONICZNEGO - rysunek rzutu projektowanych sufitów podwieszanych według oznaczenia graficznego w projekcie budowlanym - wykonawczym / - POMIESZCZENIA O ZNA CZNEJ 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 = 56.65 m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.8470				
2*		-- M -- płyty gładkie łatwozmywalne sufitu po d w i e s z a n e g o M O D U Ł O W E G O # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wy- branego producenta , produkt a t e s t o w a n y z materiałów niekapiących , trudnozapal- nych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. O ZNACZNEJ W I Ł G O T N O S C I - / n p . : sanitariaty , "W.C."; porządkowe i t p . / 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	164.2850				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	97.4380				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	90.6400				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	48.7190				
6*		wieszak 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	120.0980				
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	120.0980				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	162.0190				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	93.4725				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	213.5705				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.5665				
13*		0.01 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	1.1330				
		0.02 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
113 d.2.5	KNR 2-02 2004-07 / ANALOGIA nie ma cha- akteru obli- gatoryjnego /	ZABUDOWA urządzeń - "U" w strefie po- żarowej ( do EIS = 120' (2,00h) - min. 2 x p ł y t a m i silikatowo - cementowymi a t e s t o w a n y m i , np.: Firmy " P R O M A T " lub równoważnej na rusztach metal.poje- dyń.dwuwarstw.55-02 w celu uzyskania zabezpieczenia P.POŻ. j. w.- / POMIESZ- CZENIA 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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.994 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.4218				
2*		-- M -- płyty silikatowo - cementowe P.POŻ. , a t e s t o w a n e / w strefie pożarowej o EIS 120' (2,00h) 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.1095				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5804				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m <sup>2</sup>	kg	71.7948				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	110.4117				
6*		wkręty systemowe do płyt P.POŻ. 0.0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5392				
7*		masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA / 0.00209 t/m <sup>2</sup>	t	0.0568				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa , np.: "PROMAT"	m	61.5695				
9*		2.264 m/m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.0370				
10*		0.00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.9518				
12*		0.035 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.7968				
		0.0293 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
114 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 obmiar = 125.927*0.70 = 88.149 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	263.9181				
		2.994 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m <sup>2</sup>	185.1129				
		2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	63.4673				
		0.72 kg/m <sup>2</sup>						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	232.7134				
		2.64 kg/m <sup>2</sup>						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	357.8849				
		4.06 szt./m <sup>2</sup>						
6*		wkręty do płyt gipsowych	kg	4.9892				
		0.0566 kg/m <sup>2</sup>						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0.1842				
		0.00209 t/m <sup>2</sup>						
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego	m	199.5693				
		2.264 m/m <sup>2</sup>						
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	3.0059				
		0.0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
10*		woda	m <sup>3</sup>	0.1199				
		0.00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	3.0852				
12*		0.035 m-g/m <sup>2</sup>						
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	2.5828				
		0.0293 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
115 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 mechanicznej i pozostałych instalacji  H= 3,25- 2,60 = 0,65m obmiar = 125.927*0.30 = 37.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	113.1073				
		2.994 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m <sup>2</sup>	79.3338				
3*		2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	27.2002				
4*		0.72 kg/m <sup>2</sup> kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	99.7339				
5*		2.64 kg/m <sup>2</sup> kołki do wstrzeliwania	szt.	153.3787				
6*		4.06 szt./m <sup>2</sup> wkręty do płyt gipsowych	kg	2.1382				
7*		0.0566 kg/m <sup>2</sup> gips budowlany szpachlowy	t	0.0790				
8*		0.00209 t/m <sup>2</sup> taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	85.5294				
9*		gr.0.2 mm - z włókna szklanego						
10*		2.264 m/m <sup>2</sup> filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	1.2882				
11*		0.0341 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.0514				
12*		0.00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
13*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.3222				
		0.035 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	1.1069				
		0.0293 m-g/m <sup>2</sup>						
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
<b>2.6</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :</b>						
116 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 = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.6572				
2*		-- M -- preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe / 0.21*2=0.42 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	257.8002				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ""	m-g	0.2455				
5*		0.0002*2=0.0004 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład.do 5 t. "" 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3683				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
117 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. i t p.) - SUFITY obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	300.7669				
2*		-- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii n.p.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	675.1910				
3*		klej do tapety winylowej' 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	110.4858				
4*		farba winylowa' 0.2168 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	133.0740				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
118 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. / - SUFITY  U w a g a :-powierzchnie wewn. można pokrywać farbą lateksową - higieniczną: " LATEX LX" / atestowaną / obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.225 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.1073				
2*		-- M -- farba specjalistyczna do gruntowania technologii 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	106.1891				
3*		farba specjalistyczna - NAWIERZCHNIOWA w technologii np.: (do wymalowań wewn.) 0.203 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	124.6034				
4*		rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.1995				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.2455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami G R U N T U J A C Y M I - powierzchnie pionowe - ŚCIANY, SŁUPY I PILASTRY Z OŚCIEŻNICAMI / zmycie i zgruntowanie podłoż  UWAGA:- zakłada się ze powierzchnia malowanych ścian j. w. to ca. 1/3 (około 30%) wysokości pomieszczeń, reszta - czyli część - dołna do wysokości h= do 210 cm - to projektowana wykładzina zmywalna specjalistyczna P V C - n p .: "ONYX R+" firmy Forbo Flooring" lub równoważnej. Krotność = 2 obmiar = ((613.81*3.85)*0.5+(268.592+265.2563)*2+(172.53204*2))*0.30 = 778.303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.5285				
2*		-- M -- preparat gruntujący, a testowany - / rozwiązanie systemowe /" 0.22*2=0.44 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	342.4533				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.3113				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120 d.2.6	KNR-W 2-02 1520-02 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Nakładanie warstw spodnich w technolo- gii np.: "BECKER'S" lub równoważnej w postaci tapety z włókna szklanego x - / t e c h n o l o g i a farb specjalistycznych z m y w a l n y c h o dużej odporności me- chanicznej, bakteriobójczej i grzybobójczej - produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla obiektów "zamkniętej" służby zdrowia ( szpitalnictwo, przychodnie specjal. i t p.) - Ś C I A N Y , 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 = ((613.81*3.85)*0.5+(268.592+ 265.2563)*2+(172.53204*2))*0.30 = 778.303 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* klej do tapety winylowej 0.18 kg/m <sup>2</sup> 4* farba winylowa 0.2168 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- 6* środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	381.3685				
2*		tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	856.1333				
3*		klej do tapety winylowej 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	140.0945				
4*		farba winylowa 0.2168 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	168.7361				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5448				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
121 d.2.6	KNR-W 2-02 1511-01 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Dwukrotne malowanie farbami SPECJALIS- TYCZNYMI w systemie np.: "BECKER'S" lub równoważnym - zmywalnymi o dużej odporności mechanicznej, bakteriobójczej i grzybobójczej - powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich / produkty ATESTOWANE i dopuszczone dla lecznictwa zamkniętego : szpitalnicwo, przychodnie specjal. i t p. / - ŚC I A N Y , PILASTRY , OŚCIEŻA obmiar = ((613.81*3.85)*0.5+(268.592+ 265.2563)*2+(172.53204*2))*0.30 = 778.303 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.225 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- farba specjalistyczne do gruntowa- nia w technologii 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* farba specjalistyczna - NAWIERZ- CHNIOWA w technologii np.: ( do wyma- lowań wewn.) 0.203 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- 6* środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.225 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175.1182				
2*		farba specjalistyczne do gruntowa- nia w technologii 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	134.6464				
3*		farba specjalistyczna - NAWIERZ- CHNIOWA w technologii np.: ( do wyma- lowań wewn.) 0.203 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	157.9955				
4*		rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii 0.0492 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.2925				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3113				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE :			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI :</b>						
122 d.2.7	KNR 4-01 0804-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego /	Naprawa punktowa istn. powierzchni stropu Ackermana z ewentualnym uzupełnieniem i zatarciem powierzchni pod projektowane warstwy podposadzkowe - przyjęto do 30 % p.u. obmiar = $613.81 \times 0.30 = 184.143 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m	r-g	103.1201				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m	t	0.2026				
3*		piasek do zapraw" 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5524				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.7	KNR 4-01 0806-04/ ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/ lub analiza własna	Naprawa pęknięć powierzchni istniejącego stropu Ackermana - poprzez oczyszczenie powierzchni , składowaniu specjalnymi "s p i n k a m i " ze stali nierdzewnej i zalanie żywicą n a p r a w c z ą - / przyjęto do 70% p.u./ obmiar = $613.81 \times 0.70 = 429.667 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m	r-g	580.0505				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0027 t/m	t	1.1601				
3*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.1483				
4*		specjalne " s p i n k i " ze stali nierdzewnej do składowania pęknięć podłóg podposadzkowych , dylatacji i t p . 0.045 kg/m	kg	19.3350				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
124 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. obmiar = $613.81 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.327 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200.7159				
2*		-- M -- żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - n a p r a w c z a 0.47 kg/m <sup>2</sup>	kg	288.4907				
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	368.2860				
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B) 0.85 kg/m <sup>2</sup>	kg	521.7385				
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C) 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	49.1048				
6*		tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m <sup>2</sup> 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	632.2243				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa 150 dm3	m-g	1.5345				
9*		0.0025 m-g/m <sup>2</sup> wyciąg	m-g	1.2276				
10*		0.002 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.4118				
		0.0023 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
125 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	220.7261				
2*		0.3596 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2148.3350				
3*		3.5 kg/m <sup>2</sup> folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA	m <sup>2</sup>	736.5720				
4*		1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. "400"	m <sup>2</sup>	693.6053				
5*		1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	110.4858				
6*		0.18 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	6.8747				
8*		0.0112 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	4.1739				
		0.0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
126 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 obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	54.6905				
2*		0.0891 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płyty styropianowe , frezowane , podposadzkowe , grub. t= 20mm lub STYROFLEX	m <sup>2</sup>	644.5005				
3*		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.9642				
5*		0.0032 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.8849				
		0.0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 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 sucho wyznaczających jednocześnie spadek do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin obmiar = 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000				
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 <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ....	m-g	0.0000				
5*		0.0032 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. ....	m-g	0.0000				
		0.0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220.7261				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2148.3350				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	736.5720				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej odm. "400" 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	693.6053				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	110.4858				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ....	m-g	6.8747				
8*		0.0112 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. ....	m-g	4.1739				
		0.0068 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
129 d.2.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości do 35 - 40 mm zatar-te na o s t r o	m <sup>2</sup>					
		U W A G A :- MAX. grubość t = do 35 - 40 mm obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	306.6595				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+2*0.0105=0.0416 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	25.5345				
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	42.9667				
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	73.6572				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ....	m-g	38.3631				
7*		$0.0309+2*0.0158=0.0625 \text{ m-g/m}^2$ środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. .... 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1841				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
130 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 = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.4219				
2*		-- M -- siatka przeciwskurczowa stal. zgrzewalna z prętów o średnicy fi 3 -4,5mm o oczkach # 10 x 15cm / podposadzkowa / 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	626.0862				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.6752				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. .... 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0435				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
131 d.2.7	KNR 2-02 1102-03	Dodatek za zmianę grubości o 10 mm - (MAX,2 x 10mm=20mm) Krotność = 2 obmiar = 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0716*2=0.1432 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.0000				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 $0.0105*2=0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0158*2=0.0316 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
132 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 = 56.65+10.36 = 67.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.2744				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 - / w o d o s z c z e l n a /	m <sup>3</sup>	1.8763				
3*		0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.5623				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
133 d.2.7	KNR-W 2-02 1217-01/ analogia nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dostarczenie i zamocowanie w podłożu posadzkowym odwróconego teownika - " T " lub kątownika - L 35 x 35 x 3 mm - ze stali nierdzewnej np.; (aluminium ; mosiądz ; miedź itp. - przy zmianie rodzajowej posadzek np.: wykładziny podłogowe : P C V , TARKETT itp. - płytki kamienne gress lub terrakota obmiar = 1.05*(12+2) = 14.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.926 r-g/m	r-g	13.6122				
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	14.7000				
3*		zaprawa cementowa "M 12" 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0588				
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	0.0279				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
134 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 = 56.65+10.36 = 67.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1747				
2*		-- M -- środek gruntujący 0.0547 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6654				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.0047				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
135 d.2.7	KNR 0-29 0640-04	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SYSTEMOWĄ obmiar = 67.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8180				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 5.8 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	388.6580				

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." 0.00453 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3036				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
136 d.2.7	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SYSTEMOWEJ - wykonanie wyoblen (faset) obmiar = 67.010*1.50 = 100.515 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244 r-g/m	r-g	24.5257				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SYSTEMOWA 0.787 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	79.1053				
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	0.0603				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
137 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / obmiar = 613.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.8286				
2*		-- M -- preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta / 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	128.9001				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.1228				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."" 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1841				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
138 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 <sup>2</sup> obmiar = 56.65+10.36+10.24 = 77.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8150				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	641.9475				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.7725				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		"Miksokret" 28 kW 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8625				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
139 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 <sup>2</sup> - / pod wkładziny podłogowe rulonowe / obmiar = 613.81-77.25 = 536.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.0216				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	4458.8136				
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 <sup>2</sup>	m-g	5.3656				
5*		"Miksokret" 28 kW 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.4624				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
140 d.2.7	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW - / gabinety zabiegowe i diagnostyczne , U S G ; IZOLATKI i GAB. lekarski .../ obmiar = (18.70+20.90+36.06)+(11.15+12.07+37.46) = 136.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0420				
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.9020				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.7226				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
141 d.2.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata do posadzek elektroprzewodzących za ułożenie i "wtopienie" siatki miedzianej Cu - 99,98% = P A S K A M I U w a g a ; - przyjęto wstępnie że będzie to około ca. 20% powierzchnią sal operacyjnych i pooperacyjnej obmiar = 136.340*0.20 = 27.268 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0178				
2*		-- M -- siatka miedziana CU-99,98% - PASKI 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.8134				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.0300				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. .... 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0464				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
142 d.2.7	KNR 2-02 1113-06 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego /	Dostarczenie i montaż ćwierć łukowych listew na styku ; ściana - podłoże podposadzkowe , t z w. " w y o b l e n i a " obmiar = $613.81 \times 1.25 = 767.263 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m	r-g	125.9079				
2*		-- M -- listwy specjalne ćwierć łukowe przyścienne z PCW - tzw. " w y o b l e n i a " 1.07 m/m	m	820.9714				
3*		klej Butapren B 0.04 kg/m	kg	30.6905				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ....	m-g	0.1535				
6*		0.0002 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0003 m-g/m	m-g	0.2302				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
143 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 wywinieciem łagodnym łukiem na ściany w postaci cokołu o wysokości h=10 - 12 cm ; n p.: TARKETT lub równoważnych gat. I obmiar = $(613.81-136.34) \times 1.15 = 549.091 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	216.8909				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - r u l o n o w a n p.: typu TARKETT lub równoważne , gat. I 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	598.5092				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	329.4546				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	54.9091				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t. ....	m-g	3.1298				
7*		0.0057 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
144 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 = $75.66+60.68 = 136.340 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8390				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	170.4250				



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 <sup>2</sup>	m-g	0.1500				
5*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0954				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
145 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PRĄDOPRZEWODZĄCE n p.: "Tor - EI" wraz z wywinętymi cokolikami o wysokości 10-12cm obmiar = (75.66+60.68)*1.15 = 156.791 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.9324				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - PRĄDOPRZEWODZĄCA "Tor - EI", antypoślizgowa, atestowana, gat. I 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170.9022				
3*		szybkowiązający klej dyspersyjny - prądoprze wodzący (ATESTOWANY) 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.1978				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.6791				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.8937				
7*		środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6428				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
146 d.2.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - z grzewanie wykładzin rulonowych j. w. obmiar = 549.091+156.791 = 705.882 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.9411				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.1765				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
147 d.2.7	KNR-W 4-01 0819-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obli- gatoryjnego /	Zapastowanie i froterowanie posadzek oraz wcześniejsze nałożenie warstwy płynnego wosku w celu zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu, brudu i t.p. obmiar = 705.882 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.4706				
2*		-- M -- preparat wosku płynnego /ATESTOWA- NEGO/ do trwałego zabezpieczenia po- sadzek przed penetracją kurzu, brudu i t.p. 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	70.5882				

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 :	
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		<b>POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ( N. P.) oraz zabezpieczenia systemowe - P. POŻ./ wraz z szafkami - "H. P.":</b>						
148 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) = ca. 11657,00 cm obmiar = 11657.00 cm  -- R -- robocizna 0.037 r-g/cm  -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt/cm woda' 0.0014 m³/cm materiały pomocnicze 0.5 %(od M)  -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW' 0.014 m-g/cm	cm					
1*			r-g	431.3090				
2*			szt	10.4913				
3*			m³	16.3198				
4*			%	0.5000				
5*			m-g	163.1980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
149 d.2.8	KNR-W 2-02 2605-04 /a n a l o g i a n i e ma charakteru obligatoryjnego/	Dostarczenie i montaż kompletnych systemowych narożników ochronnych np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej w miejscach narażonych na ewentualne uszkodzenia mechaniczne - (zakłada się wysokość narożników j. w. h=205cm/szt) . obmiar = 2.05*(6+30+14+7+9+11) = 157.850 m  -- R -- robocizna 0.18 r-g/m  -- M -- kompletne systemowe narożniki ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej 1.03 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m					
1*			r-g	28.4130				
2*			m	162.5855				
3*			%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
150 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletnego , systemowego zabezpieczenia ścian korytarzowych - ( komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbojową naściennej - KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - ( kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem ) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.  UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia obmiar = (21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2 = 80.000 m  -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25 r-g/m	r-g	20.0000				
2*		-- M -- kompletne, 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 itp.	m	85.6000				
3*		1.07 m/m wkręty miedziane, systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej)	szt.	240.0000				
4*		3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
151 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma charakteru obligatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian korytarzowych - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę pochwyтовую naścienną - KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - np.: typ "HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.  UWAGA: - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania dla obiektów służby zdrowia obmiar = $(21.50-1.20*7)*2+(38.90-1.20*10)*2$ = 80.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	20.0000				
2*		-- M -- kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę pochwyтовую naścienną KORYTARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.	m	85.6000				
3*		1.07 m/m wkręty miedziane, systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej)	szt.	240.0000				
4*		3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
152 d.2.8	KNR-W 2-02 20204-04 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż k o m p l e t n e g o , systemowego zabezpieczenia ścian w SALACH CHORYCH - (komunikacji wewn. w Klinice - w deskę odbojową naścienną - o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym 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 = $3.50*4+(4.00+2.50)*7+1.50*2 = 62.500$ 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 wkręty miedziane , systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej) 3 szt./m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	m					
1*			r-g	15.6250				
2*			m	66.8750				
3*			szt.	187.5000				
4*			%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
153 d.2.8	KNR-W 2-02 1125-05 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata za dostarczenie i montaż k o m p l e t n y c h , systemowych listew z tworzyw sztucznych - TAŚMY ODBOJOWEJ z teksturowanego PCV na drzwi wewn. , np.: firmy "ACROVYN" - C/S lub w technologii równoważnej , np.: typ "TP-300" (w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem - Użytkownikiem ) U W A G A : - produkty atestowane i dopuszczone stosownymi atestami do wbudowania w obiektach służby zdrowia -część skrzydeł drzwiowych zabezpieczona przed uszkodzeniem mechanicznym - obustronnie - ( przetaczanie sprzętu lub łóżek) obmiar = $((0.90*2*(14+18+1+4+1+1+4+1)+(1.10*2)*5+(1.50*2)*3)) = 99.200$ 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					
1*			r-g	37.1008				
2*			m	104.1600				
3*			kg	6.9440				
4*			%	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	0.0595				
6*		0.0006 m-g/m środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.0496				
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
154 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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	330.4000				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa PCV termozgrzewalna, homogeniczna , ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia, 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	305.2000				
3*		Klej dyspresyjny do wykładzin 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	70.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1.5960				
6*		0.0057 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.1480				
		0.0041 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
155 d.2.8	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - pod projektowane wsporniki , uchwyty i poręcze systemowe przy przyborach sanitarnych - SANITARIATY dla osób niepełnosprawnych - NN lub o ograniczonych możliwościach ruchowych przedmiar robót: -pod umywalkę ; miskę klozetową i pozostałe pochwyty dla osób NN L = śr. 10cm x ( 4 otw./przyrząd ) x min. 8 elementów x 3 rodzaje asortymentu wyrobów gotowych = ca. 960cm obmiar = 960 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/cm	r-g	35.5200				
2*		-- M -- wiertło diamentowe' 0.0009 szt/cm	szt	0.8640				
3*		woda" 0.0014 m <sup>3</sup> /cm	m <sup>3</sup>	1.3440				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW""	m-g	13.4400				
		0.014 m-g/cm						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
156 d.2.8	KNR 5-08 0404-07/a n a l o g i a n i e ma charak- teru obliga- toryjnego/	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 ł n a dla niepełnosprawnego , produkt atesto- wany / 2 szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		poręcze systemowe W.C. - uchylne łukowe stożące , kompletne z zestawem monta- żowym / produkt atestowany dla niepełnos- prawnego 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:								
157 d.2.8	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Dopłata za kasety przeciwogniowe , s y s t e m o w e np.: " PROMASTOP" lub w techn- nologii 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 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	5.4400				
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	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
158 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 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/szt.  -- M --	r-g	10.0100				

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	11.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
159 d.2.8	KNR 0-24 2015-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Przegrody atestowane ,systemowe P R O M A T E C T - typ "H" lub w technologii rów- noważnej ( o gęstości pozornej q=870,00kg/ m3 i współcztnniku k= 0,175W/m2 *K z płyty SIKLIKATOWO-CEMENTOWEJ grub. 20mm / każda na konstrukcji stalowej bez wy- pełnienia wielowarstwowe , kolejne warstwy mocowane wkrętami Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - d o p ł a t a za stałe przgrody p.poż. , ponad projektowanym sufitem pod- wieszanym ; w wyznaczonych strefach po- zarowych  p r z e d m i a r r o b ó t : -wysokość korytarza /NETTO/ do istn. stro- pu h1= 312 cm; -projektowany sufit podwieszany na wysokości h2=270cm ( minimum); -r ó ż n i c a w wysokości ;312-270cm = ca. 42 cm ( przestrzeń do zabudowy i wy- pełnienia ponad sufitem podwieszany na gra- nicy stref pożarowych) obmiar = (2.75+2.55+2.45)*(3.25-2.60)*2 = 10.075 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.4019*1.1=1.54209 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty p.poż. - atestowane , silikatowo-ce- mentowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej 2.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* płyty p.poż. - atestowane silikatowo-cemen- towe gr. 20mm lub w technologii równo- ważnej 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 4* kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - / p.poż./ 0.479 m/m <sup>2</sup> 5* kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - / p.poż./ 1.87 m/m <sup>2</sup> 6* wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm 35.64 szt./m <sup>2</sup> 7* kołki rozporowe - r ó ż n e 0.78 kpl./m <sup>2</sup> 8* filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.poż./ 0.065 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 9* taśma p.poż.- perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.37 m/m <sup>2</sup> 10* gips szpachlowy - s p e c j a l n y 0.5075 kg/m <sup>2</sup> 11* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg' jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t. 0.0306 m-g/m <sup>2</sup> 13* środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.0265 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4019*1.1=1.54209 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5366				
2*		-- M -- płyty p.poż. - atestowane , silikatowo-ce- mentowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej 2.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.9560				
3*		płyty p.poż. - atestowane silikatowo-cemen- towe gr. 20mm lub w technologii równo- ważnej 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.4780				
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - / p.poż./ 0.479 m/m <sup>2</sup>	m	4.8259				
5*		kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - / p.poż./ 1.87 m/m <sup>2</sup>	m	18.8403				
6*		wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm 35.64 szt./m <sup>2</sup>	szt.	359.0730				
7*		kołki rozporowe - r ó ż n e 0.78 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	7.8585				
8*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - s k a l n e j / p.poż./ 0.065 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6549				
9*		taśma p.poż.- perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.37 m/m <sup>2</sup>	m	23.8778				
10*		gips szpachlowy - s p e c j a l n y 0.5075 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1131				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.3083				
13*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.' 0.0265 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
160 d.2.8	KNR 2-02 0613-06 / ANALOGIA nie ma cha- rakteru obli- gatoryjnego/	Dopłata do pozycji j. w. za dodatkowe za- bezpieczenie p.poż z wełny mineralnej - SKALNEJ o Ts=do 150kg/m <sup>3</sup> , grub. t = 2 x 10cm - pionowe z płyt układanych na sucho Krotność = 2 obmiar = 10.075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156*2=0.312 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1434				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 10cm i gęstości pozornej Ts= do 150kg/ m <sup>3</sup> - (zabezpieczenie pionowe p.poż.) 1.05*2=2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.1575				
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 <sup>2</sup>	m-g	0.1189				
5*		środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t. 0.0089*2=0.0178 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
161 d.2.8	KNR 9-12 0401-04/a n o l o g i a n i e ma charak- teru obli- gatoryjnego/	Izolacje systemowe ognioochronne przebieg instalacyjnych w skrzynkach WOD.- KAN. itp. przez istniejące stropy i pozos- tałe przegrody wykonywane płytami z weł- ny mineralnej - s k a l n e j o gęstości pozor- nej Ts >150kg/m <sup>3</sup> 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-/m <sup>2</sup> x współ. min. 3,00 = 3,54r-g/m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> x 2 x 2 x 2 = 4,480 m <sup>2</sup> x 2 = 8, 960m <sup>2</sup> obmiar = 4.48*2 = 8.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.7184				
2*		-- M -- wełny mineralnej - s k a l n e j o gęstości po- zornej Ts >150kg/m <sup>3</sup> o grub. min. 50mm (spód i wierzch konstrukcji stropów w celu uzyskania EI= co najmniej 60' ( 1h) 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4080				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.2.8	KNR 4-01 0603-02/ analogia nie ma charak- teru obliga- toryjnego/	Dwuwarstwowe nałożenie na powierzchnie j. w. - np.: w technologii " P R O M A T " lub w technologii równoważnej , masy ognioch- ronnej " Promastop - COATING" o grub. war- stwy t = min. 1mm (czas t = co najmniej 0, 50h) - na wierzchu i od spodu konstrukcji , stąd otrzymujemy dodatek do robocizny za utrudnienia oraz patrz uwagi w pozycji powy- żej : R = 0,33r-g/m2 x współ. min. 3,00 = ca. 0, 99r-g/m2 P = 0,7128m2 x 2 strony x 2 = ca. 1,4256m2 x 2 = 2,8512m2 obmiar = 1.426*2 = 2.852 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/m2	r-g	2.8235				
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/m2	kg	5.2762				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
163 d.2.8	KNR 2 1301-05	Wyroby stalowe r ó ż n e - KOMPLETNE S Y S T E M O W E W E W N . S Z A F K I H Y D R A N T O W E z drzwiczkami - "H. P." - dostarczenie i montaż.-/ 3 kpl./ obmiar = 30.00*3.0 = 90.000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 1.1 r-g/kg	r-g	99.0000				
2*		-- M -- wyroby stalowe różne - KOMPLETNE S Y S T E M O W E W E W N . S Z A F K I H Y D R A N T O W E z drzwiczkami - "H. P." 1 kg/kg	kg	90.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/kg	m-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE - /wsporniki przy przuborach sanitarnych dla osób NIEPEŁNOSPRAW-  
NYCH - ( 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	19767.9871		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	220.9716		220.9716							
2.	masa ogniochronna o grub. warstwy t = min. 1mm (czas t = co najmniej 0,50h) - na wierzchu i od spodu konstrukcji	kg	5.2762		5.2762							
3.	bednarka o # 35 / 3 mm - / do zbrojenia konstrukcji ściane działowych j. w. /	kg	48.4668		48.4668							
4.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	244.4000		244.4000							
5.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	244.4000		244.4000							
6.	śrubunki z podkładkami i nakrętkami - / do spięcia dwóch belek dwuteowych ww osi "obojętnej" /	kg	31.9000		31.9000							
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	4.5090		4.5090							
8.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.2520		0.2520							
9.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0108		0.0108							
10.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	1.0200		1.0200							
11.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0.0252		0.0252							
12.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 45"	m	6.1824		6.1824							
13.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 46"	m	21.4200		21.4200							
14.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 47"	m	47.1240		47.1240							
15.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 48"	m	19.2780		19.2780							
16.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 49"	m	12.8520		12.8520							
17.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 50"	m	27.8460		27.8460							
18.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 3"	m	10.7100		10.7100							
19.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 47" P.POŻ. - EI 60	m	5.8905		5.8905							
20.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 21"	m	42.8400		42.8400							
21.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 23"	m	41.2335		41.2335							
22.	listwy wewn. maskujące - "AL" - powlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 51"	m	5.3550		5.3550							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
23.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 1"	m	24.0975		24.0975							
24.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DS 2"	m	4.8195		4.8195							
25.	listwy wewn. maskujące - "AL" - po- wlekane w kolorze BIAŁYM (styk ościeżnicy z murem) - do drzwi "DW 52"	m	6.5688		6.5688							
26.	okno aluminiowe - "AL" - we- wnętrzne, powlekane w kolo- rze BIAŁYM ; powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - o symbolu oznaczenia "OW 3" i wym. 115 x 80 cm ., szklone pakie- tem trójszybowym (szkło " bezpieczne") z klamką ze stali nie- rdzewnej, rozwieralne z samoza- mykaczem, P.POŻ. o EI 60, jedno- dzielne - k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	0.9200		0.9200							
27.	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-zawiaso- we xz zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 45" i wym. . S x H= 100 +50*200 cm oraz Sz x Hz = 160 x 210 cm, k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, po- zostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03ZS"	m <sup>2</sup>	3.3600		3.3600							
28.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali n i e r d z e w n e j, 3-zawia- sowe z zamkiem 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, pozosta- łe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03ZS"	m <sup>2</sup>	8.4000		8.4000							
29.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem z szybą "m l e c z n ą", z klamką ze stali n i e r d z e w n e j, 3-zawia- sowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 48" i wym. . S x H= 110*200 cm oraz Sz x Hz = 120 x 210 cm, k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, pozosta- łe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03ZS"	m <sup>2</sup>	7.5600		7.5600							
30.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali n i e r d z e w n e j, 3-zawia- sowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, k o m p l e t n e fabrycznie wykończone, pozosta- łe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawioenie - rysunek N r "A03ZS"	m <sup>2</sup>	18.4800		18.4800							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
31.	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, kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	5.0400		5.0400							
32.	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, kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	10.9200		10.9200							
33.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (1 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, PEŁNE, z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 47" i wym. . S x H= 100*200 cm oraz Sz x Hz = 110 x 210 cm, P.POŻ. EI 60, kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	2.3100		2.3100							
34.	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 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	2.1000		2.1000							
35.	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 - kompletnie fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	14.7000		14.7000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
36.	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 23" 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 <sup>2</sup>	16.1700		16.1700							
37.	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 <sup>2</sup>	2.1000		2.1000							
38.	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 = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI30 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	2.1000		2.1000							
39.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (1,5 - skrzydłowe) wewn., lakierowane w kolorze BIAŁYM, szklone pakietem - szybą "mleczną", z klamką ze stali nierdzewnej, 3-zawiasowe z zamkiem patentowym - o symbolu oznaczenia "DW 52" 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 "A03ZS"	m <sup>2</sup>	3.5700		3.5700							
40.	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 = 100 x 210 cm, P.POŻ. EI60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	2.1000		2.1000							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
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 "DS 1" i wym. S x H= 70*200 cm oraz Sz x Hz = 90 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	9.4500		9.4500							
42.	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 = 90 x 210 cm, P.POŻ. EI 60 - kompletne fabrycznie wykończone, pozostałe szczegóły i dane w/g P.B.-Wyk. zestawienie - rysunek Nr "A03ZS"	m <sup>2</sup>	1.8900		1.8900							
43.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	372.3628		372.3628							
44.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	346.3840		346.3840							
45.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	186.1814		186.1814							
46.	profile stalowe NIDA U100	m	289.8538		289.8538							
47.	profile stalowe NIDA C100	m	2830.5702		2830.5702							
48.	profile stalowe NIDA U100/80	m	410.8294		410.8294							
49.	wieszak	szt.	458.9588		458.9588							
50.	pręt wieszaka	szt.	458.9588		458.9588							
51.	sprężyny przyścienne	szt.	357.2085		357.2085							
52.	klamerki mocujące	szt.	619.1614		619.1614							
53.	kształtowniki stalowe profilowane U 75x06 - /p.poż./	m	4.8259		4.8259							
54.	kształtowniki stalowe profilowane C 75x06 - /p.poż./	m	18.8403		18.8403							
55.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	110.2478		110.2478							
56.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	404.2421		404.2421							
57.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	3.1900		3.1900							
58.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3859		0.3859							
59.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	4.7838		4.7838							
60.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.5789		0.5789							
61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'''	kg	4.7838		4.7838							
62.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0540		0.0540							
63.	siatka miedziana CU-99,98% - PAS-KI	m <sup>2</sup>	27.8134		27.8134							
64.	siatka tkana Rabbitza	m <sup>2</sup>	2.2680		2.2680							
65.	siatka przeciwskurczowa stal. zgrzewalna z prętów o średnicy fi 3 -4,5mm o oczkach # 10 x 15cm / podposadzkowa /	m <sup>2</sup>	626.0862		626.0862							
66.	klamry ciesielskie	kg	18.5417		18.5417							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
67.	wkręty miedziane, systemowe z kołkiem rozporowym -(do mocowania wewn. deski odbojowej naściennej)	szt.	667.5000		667.5000							
68.	wkręty ocynkowane p.poz. o wym. 3,9x30mm	szt.	359.0730		359.0730							
69.	wkręty do płyt gipsowych	kg	7.1275		7.1275							
70.	wkręty systemowe do płyt P.POŻ.	kg	1.5392		1.5392							
71.	zabezpieczenia okienne blokadą specjalną typu "PENKID" / zabezpiecza przed pełnym otwarciem okna - ( SALE CHORYCH i tam gdzie przebywają na stałe lub czasowo)	szt.	27.0000		27.0000							
72.	kompletne fabrycznie wykończone SAMOZAMYKACZYE OLEJOWE do zamykania skrzydeł drzwiowych ze spawalniczym w końcówce jego fazy dociągania do futryny'	szt.	50.0000		50.0000							
73.	dyble'	szt.	16.2360		16.2360							
74.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	12462.0376		12462.0376							
75.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	33692.1856		33692.1856							
76.	blachowkręty 4,2 x 19 mm	szt.	3521.3952		3521.3952							
77.	siatka cięto-ciągniona tynkarska gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m <sup>2</sup>	740.0000		740.0000							
78.	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	14.7000		14.7000							
79.	wyroby stalowe różne - KOMPLETNE SYSTEMOWE WEWN. SZAFKI HYDRANTOWE z drzwiczkami - "H. P."	kg	90.0000		90.0000							
80.	grunt depresyjny o działaniu węglbnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	170.4250		170.4250							
81.	kwasy solny techniczny	kg	0.0117		0.0117							
82.	ciecz zawierająca żywicę epoksydową rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A)	kg	368.2860		368.2860							
83.	mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	521.7385		521.7385							
84.	żywica epoksydowa rozcieńczalnik i inne mater.pomoc.(składnik A) - na praca	kg	288.4907		288.4907							
85.	pianka poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	0.9225		0.9225							
86.	silikon'	kg	0.0920		0.0920							
87.	silikon''	kg	0.6930		0.6930							
88.	silikon'''	kg	7.9800		7.9800							
89.	silikon''''	kg	2.3520		2.3520							
90.	silikon'	dm <sup>3</sup>	0.1845		0.1845							
91.	masa uszczelniająca SYSTEMOWA	dm <sup>3</sup>	467.7633		467.7633							
92.	masa uszczelniająca SYSTEMOWA lub FOLIA PLYNNA	dm <sup>3</sup>	1784.4780		1784.4780							
93.	pianka poliuretanowa - ogniochronna	kg	0.3312		0.3312							
94.	pianka poliuretanowa'	kg	1.0752		1.0752							
95.	pianka poliuretanowa''	kg	9.1392		9.1392							
96.	pianka poliuretanowa'''	kg	7.9968		7.9968							
97.	pianka poliuretanowa'' - ogniochronna	kg	6.7116		6.7116							
98.	pianka poliuretanowa''- ogniochronna	kg	0.7854		0.7854							
99.	pianka poliuretanowa''''	kg	10.4958		10.4958							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
100	pianka poliuretanowa' - ogniochronna	kg	1.1424		1.1424							
101	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	3.6654		3.6654							
102	środek gruntujący'	dm <sup>3</sup>	20.4025		20.4025							
103	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	49.1048		49.1048							
104	farba winylowa	dm <sup>3</sup>	168.7361		168.7361							
105	farba winylowa'	dm <sup>3</sup>	133.0740		133.0740							
106	farba specjalistyczna - NAWIERZCHNIOWA w technologii np.: ( do wymalowań wewn.)	dm <sup>3</sup>	282.5989		282.5989							
107	farba specjalistyczne do gruntowania technologii	dm <sup>3</sup>	106.1891		106.1891							
108	farba specjalistyczne do gruntowania w technologii	dm <sup>3</sup>	134.6464		134.6464							
109	rozcieńczalnik do farb specjalistycznych w technologii	dm <sup>3</sup>	68.4920		68.4920							
110	pastą podłogową bezbarwną	kg	70.5882		70.5882							
111	preparat wosku płynnego / ATESTOWANEGO/ do trwałego zabezpieczenia posadzek przed penetracją kurzu , brudu i t p .	kg	70.5882		70.5882							
112	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.3314		2.3314							
113	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	5.8286		5.8286							
114	klej Butapren B	kg	30.6905		30.6905							
115	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	6.9440		6.9440							
116	klej winylowy	kg	329.4546		329.4546							
117	klej do tapety winylowej	kg	140.0945		140.0945							
118	klej do tapety winylowej'	kg	110.4858		110.4858							
119	emulsja gruntująca	kg	4.4800		4.4800							
120	podkładowa masa tynkarska	kg	6.7200		6.7200							
121	szybkowiązący klej dyspersyjny - prądoprzewodzący ( ATESTOWANY)	kg	39.1978		39.1978							
122	Klej dyspersyjny do wykładzin	kg	70.0000		70.0000							
123	szybkowiązący klej dyspersyjny	kg	454.0103		454.0103							
124	prądoprzewodzący klej dyspersyjny	kg	40.9020		40.9020							
125	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	269.3600		269.3600							
126	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.30 mm - IZOLACYJNA	m <sup>2</sup>	736.5720		736.5720							
127	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	736.5720		736.5720							
128	listwy specjalne ćwierćlukowe przyściennne z PCW - tzw. "wyoblenia"	m	820.9714		820.9714							
129	płyty styropianowe , frezowane , podposadzkowe , grub. t = 20mm lub STYROFLEX	m <sup>2</sup>	644.5005		644.5005							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
130	plyty styroduru - (plyty z polisterenu EKSTRUDOWANEGO , odm. XPS 70) , podposadzkowe , grub. t = do 40 mm / wyznaczające spadek w pomieszczeniu do kratki ściekowej do odprowadzania skroplin /	m <sup>2</sup>	0.0000		0.0000							
131	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - PRĄDOPRZEWODZACA "Tor - El" , antypoślizgowa , atestowana , gat. I	m <sup>2</sup>	170.902 2		170.902 2							
132	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej - rulonowa np.: typu TARKETT lub równoważne , gat. I	m <sup>2</sup>	598.509 2		598.509 2							
133	wykładzina rulonowa PCV termozgrzewalna, homogeniczna , ścienna, klasa użytkowa 34/43 z atestem dla obiektów służby zdrowia,	m <sup>2</sup>	305.200 0		305.200 0							
134	OKŁADZINY ŚCIENNE - rulonowe z tworzyw sztucznych onyx R+ FR firmy Forbo flooring lub równoważnej	m <sup>2</sup>	1979.48 47		1979.48 47							
135	- okno WEWN. rozwierane z samozamykaczem , dwudzielne z PCV - BIAŁE z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 , szklone pakietem trójszybowym (szkło "bezpieczne") - całość o symbolu oznaczenia "OW 4" i wym. 205 x 180 cm , z klamką stalową - nierdzewną - kompletne fabrycznie wykończone , pozostałe szczegóły w/g. zestawienia na rys. Nr " A03ZS"	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900							
136	kompletne , systemowe listwy z tworzyw sztucznych - TAŚMA ODOBOWA 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	104.160 0		104.160 0							
137	kompletne systemowe narożniki ochronne np.: typ "SM 20" firmy C/S "ACROVYN" lub w technologii równoważnej	m	162.585 5		162.585 5							
138	taśma uszczelniająca LNG 95	m	645.589 1		645.589 1							
139	taśma uszczelniająca LNG	m	458.935 1		458.935 1							
140	przekładki uszczelniające między słupkami	m	276.051 2		276.051 2				LNG			
141	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego	kg	75.6577		75.6577							
142	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	55.3261		55.3261							
143	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.5524		0.5524							
144	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1339.87 32		1339.87 32							
145	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0428		0.0428							
146	cement portlandzki z dodatkami 25	t	10.8109		10.8109							
147	wapno suchogaszone	kg	187.300 5		187.300 5							
148	gips szpachlowy'	kg	6.7896		6.7896							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
149	gips szpachlowy - s p e c j a l n y	kg	5.1131		5.1131							
150	gips budowlany szpachlowy	t	0.2632		0.2632							
151	gips szpachlowy	t	0.0000		0.0000							
152	masa specjalna szpachlowa - p.poż. - / ATESTOWANA /	t	0.0568		0.0568							
153	gips szpachlowy'	t	0.0000		0.0000							
154	sucha szpachlówka - g i p s o w a	kg	7346.3572		7346.3572							
155	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	189.8578		189.8578							
156	gips szpachlowy NIDA Start	kg	749.0793		749.0793							
157	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m <sup>2</sup>	79.3338		79.3338							
158	plyty silikato - cementowe P.POŻ. , atestowane / w strefie pożarowej o EIS 120' (2, 00h)	m <sup>2</sup>	57.1095		57.1095							
159	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm "GK-F"	m <sup>2</sup>	185.1129		185.1129							
160	plyty p.poż. - atestowane silikato - wo - cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej	m <sup>2</sup>	10.4780		10.4780							
161	plyty p.poż. - atestowane , silikato - wo - cementowe gr. 20mm lub w technologii równoważnej	m <sup>2</sup>	20.9560		20.9560							
162	plyty gipsowo - kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1106.5990		1106.5990							
163	plyty gipsowo - kartonowe " NIDA W O D A " gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1311.4257		1311.4257							
164	plyty gipsowo - kartonowe N I D A - " O G I E Ń - W O D A + " gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	710.8318		710.8318							
165	plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowany z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. SUCHE - n p . : K O M U N I K A C J I W E W N . /	szt.	463.5360		463.5360							
166	plyty gładkie łatwozmywalne sufitu podwieszanego MODUŁOWEGO # 60 x 60 cm cm - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta , produkt atestowany z materiałów niekapiących , trudnozapalnych i nie rozprzestrzeniających ognia / - POM. O ZNACZNEJ W I L G O T N O S C I - / n p . : sanitariaty , "W.C."; porządkowe i t p . /	szt.	164.2850		164.2850							
167	cegła budowlana pełna kl."100"	szt.	660.9600		660.9600							
168	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	120.0000		120.0000							
169	cegła budowlana pełna klasy "150"	szt.	57.7440		57.7440							
170	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	1079.1600		1079.1600							
171	cegła budowlana pełna kl."15"	szt.	2019.5880		2019.5880							
172	cegła budowlana pełna kl."100"	szt.	459.7560		459.7560							
173	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	715.7850		715.7850							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-kсы-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
174	cegła budowlana pełna klasy "150"	szt.	86.6160		86.6160							
175	cegła budowlana pełna kl."150""	szt.	120.0000		120.0000							
176	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	64.0000		64.0000							
177	cegła budowlana pełna kl."150""	szt.	715.7850		715.7850							
178	cegła budowlana pełna kl."150"	szt.	96.0000		96.0000							
179	bloki SILKA M24	szt.	265.1337		265.1337							
180	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0.0000		0.0000							
181	płyty z konglomeratów kamiennych - marmurowych (AGLOMARMUR) - podokienniki wewn. do zabudowy	m <sup>2</sup>	1.3940		1.3940							
182	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	4458.8136		4458.8136							
183	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	641.9475		641.9475							
184	preparat gruntujący / do ścian i stropów /	dm <sup>3</sup>	257.8002		257.8002							
185	preparat gruntujący / do ścian i stropów /	dm <sup>3</sup>	1010.7702		1010.7702							
186	preparat gruntujący - / rozwiązanie systemowe wybranego producenta /	dm <sup>3</sup>	128.9001		128.9001							
187	preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe /	dm <sup>3</sup>	257.8002		257.8002							
188	preparat gruntujący , atestowany - / rozwiązanie systemowe /	dm <sup>3</sup>	342.4533		342.4533							
189	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2441.5043		2441.5043							
190	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	1919.0556		1919.0556							
191	blocczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	151.6965		151.6965							
192	masa asfaltowa	kg	42.9667		42.9667							
193	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. "400"	m <sup>2</sup>	693.6053		693.6053							
194	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna , odm. "400"	m <sup>2</sup>	693.6053		693.6053							
195	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	4296.6700		4296.6700							
196	płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	282.0216		282.0216							
197	płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ gr. 175 mm	m <sup>2</sup>	334.2226		334.2226							
198	płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 100 mm	m <sup>2</sup>	181.1586		181.1586							
199	płyty z wełny mineralnej twarde "150" - grub. t=do 10cm	m <sup>2</sup>	23.5200		23.5200							
200	płyty z wełny mineralnej - SKALNEJ grub. t = do 10cm i gęstości pozornej Ts= do 150kg/m3 - ( zabezpieczenie pionowe p.poż.)	m <sup>2</sup>	21.1575		21.1575							
201	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	4.2941		4.2941							
202	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm - skalnej / p.poż./	m <sup>2</sup>	0.6549		0.6549							
203	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 <sup>2</sup>	9.4080		9.4080							
204	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	89.6000		89.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
205	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	12.2139		12.2139							
206	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000							
207	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m <sup>3</sup>	0.0034		0.0034							
208	ciasto wapienne (wapno gaszone)''	m <sup>3</sup>	0.0179		0.0179							
209	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''	m <sup>3</sup>	0.0098		0.0098							
210	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''	m <sup>3</sup>	0.0680		0.0680							
211	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''	m <sup>3</sup>	0.0660		0.0660							
212	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''	m <sup>3</sup>	0.0473		0.0473							
213	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''	m <sup>3</sup>	5.6716		5.6716							
214	ciasto wapienne (wapno gaszone)''''''''	m <sup>3</sup>	2.9463		2.9463							
215	ciasto wapienne (wapno gaszone)'''''''''	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000							
216	beton zwykły klasy "B-15"	m <sup>3</sup>	3.5036		3.5036							
217	zaprawa cementowa na białym cementie m 80	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000							
218	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	25.5345		25.5345							
219	zaprawa cementowa M 12 - / w o d o s z c z e l n a /	m <sup>3</sup>	1.8763		1.8763							
220	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000							
221	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0848		0.0848							
222	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0340		0.0340							
223	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	15.5000		15.5000							
224	zaprawa cementowo-wapienna M2'	m <sup>3</sup>	15.5000		15.5000							
225	zaprawa cementowa "M 12"	m <sup>3</sup>	0.0588		0.0588							
226	zaprawa cementowa "M-12"	m <sup>3</sup>	1.0608		1.0608							
227	plytki i kształtki fajansowe szkliwione ściennie - GLAZURA o wym. 30 x 30 cm , gat. I - / w kolorze białym lub wg. wyboru kolorystyki przez Użytkownika /	m <sup>2</sup>	0.0000		0.0000							
228	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2201		0.2201							
229	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0090		0.0090							
230	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4598		0.4598							
231	krawędziaki iglaste 150x175 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0070		0.0070							
232	kompletne ,systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę o d b o j o w ą naścienną KORYTA-RZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - ( kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem) , np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki , elem. krawędziowe - zaokrąglone i t p.	m	85.6000		85.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
233	kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę obojową naścienną SAL CHO- RYCH o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "SCR 64" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.	m	66.8750		66.8750							
234	kompletne, systemowe zabezpieczenia ścian - w deskę pochwytową naścienną KORY- TARZOWĄ o konstrukcji aluminiowej powlekanej teksturowanym PCV - (kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - Użytkownikiem), np.: firmy "ACROVYN" C/S lub w technologii równoważnej - typ np.: "HR 6" i "HR 6C" wraz z detalami uzupełniającymi - zaślepki, elem. krawędziowe - zaokrąglone itp.	m	85.6000		85.6000							
235	plyta pilśniowa porowata zwykła gr. 12.5 mm kl.II	m <sup>2</sup>	0.7100		0.7100							
236	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup>	3.2000		3.2000							
237	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	25.4240		25.4240							
238	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - z włókna szklanego	m	285.0987		285.0987							
239	taśma SPECJALNA p.poż. perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm - systemowa, np.: "PROMAT"	m	61.5695		61.5695							
240	taśma p.poż.- perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	23.8778		23.8778							
241	tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej	m <sup>2</sup>	856.1333		856.1333							
242	tapeta z włókna szklanego w technologii np.: "BECKER'S" lub równoważnej	m <sup>2</sup>	675.1910		675.1910							
243	taśma zbrojąca LNG	m	2658.0092		2658.0092							
244	specjalne "spinki" ze stali nierdzewnej do sklamrowania pęknięć podłoż podposadzkowych, dylatacji itp.	kg	19.3350		19.3350							
245	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000							
246	woda	m <sup>3</sup>	0.2082		0.2082							
247	woda	m <sup>3</sup>	3.0481		3.0481							
248	woda'	m <sup>3</sup>	16.3198		16.3198							
249	woda"	m <sup>3</sup>	1.3440		1.3440							
250	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.1891		0.1891							
251	woda z rurociągu"	m <sup>3</sup>	0.1419		0.1419							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
252	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.2040		0.2040							
253	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.8252		0.8252							
254	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.2499		0.2499							
255	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0302		0.0302							
256	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0065		0.0065							
257	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.1700		0.1700							
258	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0640		0.0640							
259	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.2499		0.2499							
260	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0202		0.0202							
261	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0043		0.0043							
262	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.1700		0.1700							
263	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0960		0.0960							
264	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0084		0.0084							
265	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0302		0.0302							
266	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.1050		0.1050							
267	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0130		0.0130							
268	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	7.9166		7.9166							
269	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	4.1125		4.1125							
270	woda z rurociągu'''	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000							
271	woda"	m <sup>3</sup>	1.9214		1.9214							
272	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.3183		0.3183							
273	drewno opałowe	kg	73.6572		73.6572							
274	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0003		0.0003							
275	tuleje ogniowe - kasety przeciwogniowe, systemowe dla rur PCV o śr zewn. fi do 75 mm, zakładane przy przejściu przez istn. stropy, ściany itp. o EI= min. 120'	szt	8.0000		8.0000							
276	tuleje ogniowe - kasety przeciwogniowe, systemowe dla rur PCV o śr zewn. fi do 110mm, zakładane przy przejściu przez istn. stropy, ściany itp. o EI= min. 120'	szt	11.0000		11.0000							
277	tkanina lub mata z włókna szklanego o gramaturze do 300 g/m2	m <sup>2</sup>	632.2243		632.2243							
278	kołki do wstrzeliwania	szt.	621.6753		621.6753							
279	poręcz umywalkowa - systemowa / uchylna dla niepełnosprawnego, produkt atestowany /	szt	2.0000		2.0000							
280	kołki rozporowe - różn e	kpl.	7.8585		7.8585							
281	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	186.3680		186.3680							
282	kołki rozporowe'	szt.	5.7960		5.7960							
283	kołki rozporowe"	szt.	29.7990		29.7990							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
284	kołki rozporowe""	szt.	399.0000		399.0000							
285	kołki rozporowe""	szt.	117.6000		117.6000							
286	kołki rozporowe	szt.	1397.9448		1397.9448							
287	łączniki rozporowe kpl.	szt.	816.1673		816.1673							
288	listwa wykończająca PROFILOWA - / do płytek ściennych z GLAZURY /	m	0.0000		0.0000							
289	wiertło diamentowe	szt	10.4913		10.4913							
290	wiertło diamentowe'	szt	0.8640		0.8640							
291	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt.	0.3048		0.3048							
292	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	62.2111		62.2111							
293	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							
294	poręcz systemowe W.C. - uchylne łukowe stojące , kompletne z zestawem montażowym / produkt atestowany dla niepełnosprawnego przy misce klozetowej /	szt	2.0000		2.0000							
295	kompletne systemowe uchwyty stałe dług. 600mm /w sanitariacie dla niepełnosprawnego , produkty atestowane /	szt	2.0000		2.0000							
296	koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO	t	94.2590		94.2590							
297	koszty składowania i utylizacji POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH - nieorganicznych /	t	32.7580		32.7580							
298	OGRANICZNIKI DRZWIOWE wewn. s y s t e m o w e - klejone do posadzki / metalowy ze stali nierdzewej z odbojnikiem z gumo-kauzczuku /	szt	52.0000		52.0000							
299	nałepki samoprzylepne o wym. np.: 5/10cm /łatwozmywalne/ na drzwi okrślające Nr i nazwę pomieszczenia'	szt	50.0000		50.0000							
300	koszty składowania i utylizacji GRUZU BUDOWLANEGO'	t	124.2850		124.2850							
301	materiały pomocnicze	zł										
302	materiały pomocnicze i uzupełniające	zł										
303	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	1.1480		
3.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.	m-g	1.8041		
4.	wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.'	m-g	0.0595		
5.	wyciąg"jednomasztowy , wolnostojący o n. elektrycznym 0,50 - 0,75 t.	m-g	0.1189		
6.	wyciąg	m-g	65.4297		
7.	wyciąg"	m-g	0.1700		
8.	wyciąg""	m-g	0.3465		
9.	wyciąg""	m-g	3.9900		
10.	wyciąg""	m-g	1.1760		
11.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.'	m-g	1.5984		
12.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t."	m-g	0.5665		
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	3.0852		
15.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.3222		
16.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.2455		
17.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.3113		
18.	wyciąg""	m-g	1.2276		
19.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	6.8747		
20.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	1.9642		
21.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0000		
22.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	6.8747		
23.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	38.3631		
24.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.6752		
25.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.1228		
26.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.0300		
27.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.1535		
28.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	3.1298		
29.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.1500		
30.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.8937		
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	0.2455		
35.	wyciąg wolnostojący z nap. elektr. 0,50 - 0,75 t.""	m-g	0.9189		
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	2.0779		
38.	wyciąg""	m-g	12.4217		
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	0.3083		
41.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	1.5960		
42.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.0640		
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	59.0792		
61.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	30.6905		
62.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t""	m-g	0.0000		
63.	wyciąg	m-g	5.0254		
64.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.7907		
65.	żuraw okienny przenośny	m-g	9.5623		
66.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2148		
67.	środek transportowy	m-g	0.2674		
68.	środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t	m-g	0.0279		
69.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.""	m-g	0.0496		
70.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	16.6072		
71.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.4112		
72.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	3.1968		
73.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	1.1330		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	środek transportowy'	m-g	0.4297		
75.	środek transportowy- samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.5448		
76.	środek transportowy"-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.3113		
77.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	2.8849		
78.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.0000		
79.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	1.5793		
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	0.0603		
82.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.2670		
83.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t."	m-g	0.0047		
84.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.3036		
85.	środek transportowy - samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.7200		
86.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	3.7332		
87.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.2302		
88.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	2.5973		
89.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'	m-g	0.1793		
90.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.7725		
91.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.1360		
92.	środek transportowy-samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	10.6014		
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	2.5828		
95.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	1.1069		
96.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	4.1739		
97.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.3683		
98.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.	m-g	0.4670		
99.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	4.1739		
100.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.1841		
101.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	1.0435		
102.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.1841		
103.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	5.3656		
104.	środek transportowy - samochód skrzyniowy o ład. do 5 t.'"	m-g	0.0464		
105.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	91.1166		
106.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	50.8437		
107.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	0.6800		
108.	betoniarka wolnospadowa elektryczna o poj. 150 dm3	m-g	24.5524		
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	1.5345		
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	47.2634		
126.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	99.4584		
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	99.4584		
130.	"Miksokret" 28 kW	m-g	21.4624		
131.	"Miksokret" 28 kW	m-g	3.8625		
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	163.1980		
135.	wiertnica o mocy do 3 kW"	m-g	13.4400		
136.	piła tarczowa z prowadnicą - / ELEKTRONARZĘDZIA SPECJALISTYCZNE /	m-g	8.4271		
				RAZEM	

Słownie: