

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Dostosowanie byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej dla potrzeb Centrum Obsługi Pomocy Materialnej Studentów i Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie

Obiekt lub rodzaj robót: **Stołówka Studencka. Roboty budowlane**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza. 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Autor opracowania:

J. Maślanka

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zestawienie zbiorcze ślusarki aluminiowej - zabudowa boksów dla potrzeb Centrum Obsługi Pomocy Materialnej Studentów i Doktorantów, w budynku stołówki Politechniki Rzeszowskiej w Rzeszowie

Poz. Konstrukcja	Ilość
------------------	-------

1 AL1 MB-45 DPA (B=1 450, H=2 100) + automat	1
2 AL2 MB-45 Drzwi otwierane na zewnątrz (B=1 081, H=2 100)	1
3 AL3 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 580, H=3 200)	1
4 AL 4 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 282, H=3 200)	2
5 AL5 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 780, H=3 200)	1
6 AL6 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 770, H=3 200)	1
7 AL7 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 412, H=3 500)	1
8 AL8 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 580, H=3 500)	1
9 AL9 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 617, H=3 560)	1
10 AL10 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=3 907, H=3 560)	1
11 AL11 PMB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=3 864, H=3 560)	1
12 AL12 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 189, H=3 500)	1
13 AL13 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=980, H=2 100)	1
14 AL14 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=980, H=2 100)	1
15 AL15 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 400, H=3 500)	1

Poz. Roleta	Ilość
-------------	-------

1 roleta 1 (B=1300, H=1100)	1
2 roleta 2 elektryczna (B=1580, H=3500)	1
3 roleta 3 elektryczna (B=1280, H=3500)	2
4 roleta 4 elektryczna (B=2780, H=3500)	1
5 roleta 5 elektryczna (B=2770, H=3500)	1

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Dostosowanie byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej dla potrzeb Centrum Obsługi Pomocy Materialnej Studentów i Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie					
1	Pomieszczenia obsługi pomocy socjalnej: boksy biurowe i schowek.					
2	Pomieszczenie zmywalni: drzwi, okno podawcze.					
3	Drzwi ewakuacyjne rozsuwane, korytarz części administracyjnej					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Dostosowanie byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej dla potrzeb Centrum Obsługi Pomocy Materialnej Studentów i Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie netto					

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Dostosowanie byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej dla potrzeb Centrum Obsługi Pomocy Materiałnej Studentów i Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie					
1	Element	Pomieszczenia obsługi pomocy socjalnej: boksy biurowe i schowek.					
1.1	KNNR 3/702/5	Demontaż drzwi płytowych, drewnianych, w sposób nieniszczący; przyjęto wsp. do R=0,4 M=0 ; analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000	m2		2,05		
Wyliczenie ilości robót:							
"90"					1,00*2,05	2,050000	
					RAZEM:	2,05	
		Robocizna razem	r-g	2,76	2,26320		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,12300		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,10250		
1.2	KNNR 3/702/5	Demontaż okna podawczego wraz z półką i roletą, sterowaną ręcznie - w sposób nieniszczący; przyjęto wsp. do R=0,4 M=0 ; analogia	m2		1,89		
Wyliczenie ilości robót:							
okno podawcze/roletą sterowana ręcznie					0,70*2,70	1,890000	
					RAZEM:	1,89	
		Robocizna razem	r-g	2,76	5,21640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,11340		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,09450		
1.3	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 - demontaż ; przyjęto wsp. do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000	m2		30,3		
Wyliczenie ilości robót:							
ścianka z otworem na podajnik taśmowy;					3,65*(3,50+0,50)-(1,46*1,10)		
potrącenie: otwór na podajnik taśmowy						12,994000	
ścianka: z oknem podawczym, z drzwiami; potrącenie: okno podawcze, drzwi					(1,20+2,80+1,30)*(3,50+0,50)-(0,70*2,70)-(1,00*2,05)	17,260000	
					RAZEM:	30,3	
		Robocizna razem	r-g	2,27	27,51240		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	2,06			
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76			
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05			
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06			
		Blachowkręty	szt	27,76			
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96			
		Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100 mm	m2	1,03			
		Taśma samoprzylepna	m	3,626			
		Woda	m3	0,00127			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,21200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,87264		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 - częściowa rozbiórka, pod otwór drzwiowy: przyjęto wsp. do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000	m2		6,3		
	Wyliczenie ilości robót:						
	częściowy demontaż pod otwór drzwiowy (ścianka g/k -Centrum Rekrutacji)				6,300000		
	RAZEM:				6,3		
	Robocizna razem	r-g	2,27	5,72040			
	Materiały						
	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	2,06				
	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76				
	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05				
	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06				
	Blachowkręty	szt	27,76				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96				
	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100 mm	m2	1,03				
	Taśma samoprzylepna	m	3,626				
	Woda	m3	0,00127				
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,25200			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,18144			
1.5	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 - powtórna zabudowa pod otwór drzwiowy (Al-14) ; przyjęto wsp. do R= 1,2 M= 1 S= 1 - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		4,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	powtórny montaż (ścianka g/k -Centrum Rekrutacji)				6,300000		
	potrącenie: otwór drzwiowy pod drzwi aluminiowe przeszklone symb. Al-14 (980/2100 mm)				-2,058000		
	profil ościeżnicowy UA-100 - (4,00+1,00)x1,05= 5,25 mb						
	RAZEM:				4,2		
	Robocizna razem	r-g	2,27	11,44080			
	Materiały						
	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	2,06	8,65200			
	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,19200			
	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	8,61000			
	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	17,05200			
	Blachowkręty	szt	27,76	116,59200			
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	8,23200			
	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100 mm	m2	1,03	4,32600			
	Taśma samoprzylepna	m	3,626	15,22920			
	Woda	m3	0,00127	0,00533			
	Profil ościeżnicowy UA 100	m	1,59091	6,68182			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,16800			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,12096			
1.6	KNR 401/321/2	Demontaż parapetów okiennych wewnętrznych z aglomarmuru, długości ponad 1,50 m (zabudowa g/k), - do powtórnej zamontowania; przyjęto wsp. do R= 0,4 M= 0 S=0 analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 0,000	szt		4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	4 x 1,85 m / parapety naścienne okienne; (ścianka g/k "100" - od strony pomieszczeń Centrum Rekrutacji)				4,000000		
	RAZEM:				4		
	Robocizna razem	r-g	2,18	3,48800			
	Materiały						
	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63				
	Piasek do zapraw	m3	0,022				
	Woda	m3	0,011				
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04				
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,14				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 - demontaż oraz powtórny montaż obudowy z płyt g/k, ściana okienna, część podparapetowa, po uprzednim zamontowaniu konstrukcji wsporczej dla ścianek przeszklonych (boksów); przyjęto wsp.do R=1,4 - analogia R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000	m2		14,9		
Wyliczenie ilości robót:							
ściana okienna - część podparapetowa		(7,37+0,13+6,00)*1,10			14,850000		
konstrukcja wsporcza: 2x2 UA-75 (profil ościeżnicowy); 1,50x7= 10,5 mb (10,5*2*2*1,05=44,1 mb)							
RAZEM:					14,9		
	Robocizna razem		r-g	2,16	45,05760		
	Materiały						
	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)		m2	1,05	15,64500		
	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych		m	0,76	11,32400		
	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych		m	2,05	30,54500		
	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną		szt	4,06	60,49400		
	Blachowkręty		szt	13,88	206,81200		
	Gips budowlany szpachlowy		kg	1,32	19,66800		
	Płyta z wełny mineralnej		m2	1,03	15,34700		
	Taśma samoprzylepna		m	2,264	33,73360		
	Woda		m3	0,00086	0,01281		
	Profil ościeżnicowy UA 75		m	3	44,70000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03	0,44700		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0175	0,26075		
1.8	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - demontaż; wsp. do R=0,4 M=0 S=0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 0,000	m2		32,1		
Wyliczenie ilości robót:							
pasmao sufitu od strony obwodnicy/obok		4,35*7,37					
Centrum Rekrutacji					32,059500		
RAZEM:					32,1		
	Robocizna razem		r-g	2,09	26,83560		
	Materiały						
	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm		szt	2,86			
	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych		m	3,46			
	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm		m	0,9			
	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe		szt	0,67			
	Kołki rozporowe plastikowe		szt	2,54			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,03			
	Środek transportowy (1)		m-g	0,04			
1.9	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek 50,0x50,0 cm z łomu marmurowego na zaprawie cementowej wraz z cokolikami; analogia	m2		66,0		
Wyliczenie ilości robót:							
		15,5*4,26			66,030000		
RAZEM:					66,0		
	Robocizna razem		r-g	0,92	60,72000		
1.10	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		66,0		
Wyliczenie ilości robót:							
		66,0			66,000000		
RAZEM:					66,0		
	Robocizna razem		r-g	0,06	3,96000		
	Materiały						
	Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący		dm3	0,21	20,79000		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,002	0,13200		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,003	0,19800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2		66,0		
	Wyliczenie ilości robót:				66,000000		
		66,0					
				RAZEM:	66,0		
		Robocizna razem	r-g	0,3564	23,52240		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	7,92000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	4,62000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	1,35960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01980		
		Wyciąg	m-g	0,0309	2,03940		
1.12	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie	m2		66,0		
	Wyliczenie ilości robót:				66,000000		
		66,0					
				RAZEM:	66,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0716	4,72560		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,69300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	1,04280		
1.13	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, zgrzewaną - analogia	m2		66,0		
	Wyliczenie ilości robót:				66,000000		
		66,0					
				RAZEM:	66,0		
		Robocizna razem	r-g	0,074	4,88400		
		Materiały					
		Siatka stalowa zgrzewana (w arkuszach), oczko 50/50 mm, drut fi. 3,0 mm, stal zwykła	m2	1,1	72,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,11220		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,07260		
1.14	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02	m2		11,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ścianka oddzielająca schowek biurowy od zmywalni naczyń				11,118000		
		(3,86-0,35-0,84)*3,00+(0,84*3,70)					
				RAZEM:	11,1		
		Robocizna razem	r-g	2,91	32,30100		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	4,12	45,73200		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	8,43600		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	22,75500		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	45,06600		
		Blachowkręty	szt	44,42	493,06200		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	31,30200		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	11,43300		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	40,24860		
		Woda	m3	0,00183	0,02031		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,07	0,77700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,58053		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01, wraz z konstrukcją wsporczą dla montażu witryny przeszklonej i rolety; analogia	m2		25,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		a. ścianki schowka biurowego		(1,20+2,70-1,58+3,65+0,52+0,40)*(3,50+0,50)	27,560000		
		potrącenie: otwór drzwiowy pod drzwi aluminiowe przeszklone symb.		-(0,98*2,10)			
		Al-13(980/2100 mm)			-2,058000		
		b. profil ościeżnicowy UA-100 :					
		- montaż drzwi Al-13 :					
		(4,00+1,00)x1,05= 5,25 mb					
		- słupek do montażu witryny przeszklonej					
		: 2x4,00x1,05= 8,4 mb					
		- słupek do montażu rolety :					
		2x4,00x1,05= 8,4 mb					
		Razem profil ościeżnicowy UA-100 :					
		5,25+8,4+8,4= 22,05 mb					
		RAZEM:			25,5		
		Robocizna razem	r-g	2,27	57,88500		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	2,06	52,53000		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	19,38000		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	52,27500		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	103,53000		
		Błachowkręty	szt	27,76	707,88000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	49,98000		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03	26,26500		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	92,46300		
		Woda	m3	0,00127	0,03239		
		Profil ościeżnicowy UA 100	m	0,86471	22,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,02000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,73440		
1.16	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		12,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		schowek/zmywalnia - fragmenty ścian po skutych płytkach ściennych		(0,30+0,10+0,40+0,20)*2,05	2,050000		
		słupy 36/36		(0,36*4)*2*3,50	10,080000		
		RAZEM:			12,1		
		Robocizna razem	r-g	0,5093	6,16253		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	30,25000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	18,15000		
		Woda	m3	0,0027	0,03267		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05203		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,03509		
1.17	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		90,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ścianka: boksy biurowe/UCR		3,65*3,50	12,775000		
		ściana okienna-część podparapetowa		13,50*1,10	14,850000		
		ścianka: schowek/zmywalnia		(3,86*3,00)*2-(3,86-0,35)*2,00			
		obustronnie; potrącenie - pod płytki od strony zmywalni			16,140000		
		ścianki schowka (pozostałe): od strony cz. wysokiej, ścianka z drzwiami		(1,20+2,70-1,58)*2*3,50+(3,65+0,52+0,20)*2*3,50	46,830000		
		RAZEM:			90,6		
		Robocizna razem	r-g	0,4482	40,60692		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	135,90000		
		Woda	m3	0,00105	0,09513		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,17214		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,09966		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.18	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listewy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia	m		55,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeża drzwiowe (obustronnie): AI-13, AI-14			20,000000		
		naroża wypukłe/wklęsłe - ściany (schowek), styk ścianek g/k z ścianą okienną			35,000000		
				RAZEM:	55,0		
		Robocizna razem	r-g	0,0715	3,93250		
		Materiały					
		Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	56,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,01100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01650		
1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - hydrofobizującym	m2		7,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pod płytki od strony zmywalni na ścianie zmywalnia/schowek			7,020000		
				RAZEM:	7,0		
		Robocizna razem	r-g	0,08	0,56000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	0,22	1,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02100		
1.20	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana; analogia	m2		7,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		płytki od strony zmywalni na ścianie zmywalnia/schowek			7,020000		
				RAZEM:	7,0		
		Robocizna razem	r-g	1,5797	11,05790		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściennie glazurowane 20x25 cm, gat.I , kolor jasny	m2	1,02	7,14000		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	4,20000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	36,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,19250		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,20650		
1.21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farbai zmywalna, lateksowa, kolor jasny, matowa o podwyższonej odporności na ścieranie; analogia	m2		103,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ścianka: boksy biurowe/UCR - obustronnie			25,550000		
		ściana okienna-część podparapetowa			14,850000		
		ścianka: schowek/zmywalnia obustronnie; potrącenie - pod płytki od strony zmywalni			16,140000		
		ścianki schowka (pozostałe): od strony cz. wysokiej, ścianka z drzwiami			46,830000		
				RAZEM:	103,4		
		Robocizna razem	r-g	0,1756	18,15704		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, o podwyższonej odporności na ścieranie - kolor jasny, matowa	dm3	0,276	28,53840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03102		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.22	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy, gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże	m2		10,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy 36/36 - boksy biurowe (0,36*4)*2*3,50			10,080000		
		RAZEM:			10,1		
		Robocizna razem	r-g	0,0662	0,66862		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,2	2,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00101		
1.23	KNR 17/929/2	Nalożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - analogia	m2		10,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy 36/36 - boksy biurowe (0,36*4)*2*3,50			10,080000		
		RAZEM:			10,1		
		Robocizna razem	r-g	0,0591	0,59691		
		Materiały					
		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,2	2,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00202		
1.24	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy drobnoziarnisty gr. 0,5 - 1,2 mm , wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach cylindrycznych, jasny kolor ; analogia	m2		10,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy 36/36 - boksy biurowe (0,36*4)*2*3,50			10,080000		
		RAZEM:			10,1		
		Robocizna razem	r-g	0,8142	8,22342		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, ziarno 0,8-1,2 mm, kolor jasny	kg	4	40,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15*t	m-g	0,0068	0,06868		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,09595		
1.25	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m , w zabudowie g/k - parapet z aglomarmuru; wsp. do R= 0,6; analogia R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	szt		9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana okienna - 13,5/1,50 9			9,000000		
		RAZEM:			9		
		Robocizna razem	r-g	2,12	11,44800		
		Materiały					
		Podokienniki prefabrykowane z aglomarmuru 120 x 10 mm, długość 150 cm	szt	1	9,00000		
		Zaprawa klejowa, modyfikowana, do aglomarmuru	kg	4	36,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,11	0,99000		
1.26	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizująco-głęboko-penetrującym; analogia	m2		66,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		66,0			66,000000		
		RAZEM:			66,0		
		Robocizna razem	r-g	0,06	3,96000		
		Materiały					
		Preparat gruntująco - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	13,86000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,13200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,19800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.27	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² - samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	m ²		66,0		
	Wyliczenie ilości robót:				66,0	66,000000	
				RAZEM:	66,0		
		Robocizna razem	r-g	0,14	9,24000		
		Materiały					
		Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	8,15	537,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,66000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,66000		
1.28	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej PVC - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m ² , wgniecenie resztkowe 0,04 mm, zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia	m ²		66,0		
	Wyliczenie ilości robót:				66,0	66,000000	
				RAZEM:	66,0		
		Robocizna razem	r-g	0,3953	26,08980		
		Materiały					
		Klej do wykładzin podłogowych PVC	kg	0,6	39,60000		
		Wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, zabezp.pow. poliuretan PUR, ciężar 2,6 kg/m ² , wgniecenie resztkowe 0,04 mm; analogia	m ²	1,09	71,94000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,27060		
		Wyciąg	m-g	0,0057	0,37620		
1.29	KNR 202/1113/6	Cokół na ścianie z wykładziny rulonowej PVC, wysokość 10 cm - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m ² , wgniecenie resztkowe 0,04 mm, zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia	m		44,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	cokół h= 10 cm						
	ściana okienna + ściana równoległa do				13,50+(1,20+(2,70-1,58))*2		
	ściany okiennej					18,140000	
	ściany poprzeczne				3,65+(3,65+0,52)*3+(0,20*2)	16,560000	
	stupy (52/22; 36/36)				(1+2)*0,52+(0,40+0,22+0,40)*5+(0,36*4)*2	9,540000	
				RAZEM:	44,2		
		Robocizna razem	r-g	0,1641	7,25322		
		Materiały					
		Klej do wykładzin podłogowych PVC	kg	0,1	4,42000		
		Wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, zabezp.pow. poliuretan PUR, ciężar 2,6 kg/m ² , wgniecenie resztkowe 0,04 mm; analogia	m ²	0,12	5,30400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01326		
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00884		
1.30	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		70,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	posadzka				66,0	66,000000	
	cokół h= 10 cm				44,2*0,10	4,420000	
				RAZEM:	70,4		
		Robocizna razem	r-g	0,1261	8,87744		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	2,11200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.31	KNR 401/901/6	Montaż listwy aluminiowej anodowanej na styku posadzek o różnej strukturze; przyjęto wsp. do R= 0,4 ; analogia R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000	m		3,80		
	Wyliczenie ilości robót:						
	listwy progowe w drzwiach: Al-13, Al-14; (0,90+1,00)*2				3,800000		
	AL-3, Al-5						
				RAZEM:	3,80		
		Robocizna razem	r-g	0,94	1,42880		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 8 mm	szt	5	19,00000		
		Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona	m	1,02	3,87600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.32	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2		58,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
	pasma sufitu od strony obwodnicy/ schowek, boksy biurowe				13,50*4,35		
					58,725000		
				RAZEM:	58,7		
		Robocizna razem	r-g	2,09	122,68300		
		Materiały					
		Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm	szt	2,86	167,88200		
		Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	203,10200		
		Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9	52,83000		
		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	39,32900		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,54	149,09800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	1,76100		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,34800		
1.33		Dostawa i montaż konstrukcji ścianek, drzwi i witryn wg zestawienia (poz. 1 - 13) - kalkulacja własna	kpl		1		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Wykaz ścianek, drzwi i witryn wg dokumentacji (kpl):				1	1,000000	
	w tym:						
	1. AL3 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 580, H=3 200) - 1 szt						
	2. AL 4 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 282, H=3 200) - 2 szt						
	3. AL5 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 780, H=3 200) - 1 szt						
	4. AL6 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 770, H=3 200) - 1 szt						
	5. AL7 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 412, H=3 500) - 1 szt						
	6. AL8 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 580, H=3 500) - 1 szt						
	7. AL9 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 617, H=3 560) - 1 szt						
	8. AL10 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=3 907, H=3 560) - 1 szt						
	9. AL11 PMB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=3 864, H=3 560) - 1 szt						
	10. AL12 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 189, H=3 500) - 1 szt						
	11. AL13 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=980, H=2 100) - 1 szt						
	12. AL14 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=980, H=2 100) - 1 szt						
	13. AL15 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 400, H=3 500) - 1 szt						
				RAZEM:	1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.34		Dostawa i montaż rolet wg zestawienia (poz. 1 - 4) - kalkulacja własna	kpl		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykaz rolet wg dokumentacji (kpl): 1			1,000000		
		w tym:					
		1. Roleta 2 elektryczna (B=1580, H=3500) - 1 szt					
		2. Roleta 3 elektryczna (B=1280, H=3500) - 2 szt					
		3. Roleta 4 elektryczna (B=2780, H=3500) - 1 szt					
		4. Roleta 5 elektryczna (B=2770, H=3500) - 1 szt					
		RAZEM:			1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
1.35		Dostawa i montaż na szybach okiennych folii ochronnej, dającej po naklejeniu na szkło grubości 4 mm klasę ochronną P2A (np./ Foliggo 12 mil); wycena indywidualna	m2		7,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pomieszczenie schowka - 2 okna (1,50*2,40)*2			7,200000		
		RAZEM:			7,2		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	7,2		
1.36	KNR 401/108/14	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1' km ; analogia	m3		5,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi 1,00*2,05*0,05			0,102500		
		ścianka g/k, wtym okładzina jednostronna z płytek glazurowanych (wsp. 1,5)			1,136250		
		ścianka g/k 6,3*0,025			0,157500		
		obudowa g/k, 1 stronna 14,9*0,0125			0,186250		
		sufit podwieszany 32,1*0,02			0,642000		
		plytki posadzkowe (gruz) 66,0*0,05			3,300000		
		RAZEM:			5,5		
		Robocizna razem	r-g	2,34	12,87000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,21	6,65500		
1.37	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km Krotność=9	m3		5,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,5			5,500000		
		RAZEM:			5,5		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	1,98000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Pomieszczenie zmywalni: drzwi, okno podawcze.					
2.1	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 - demontaż obudowy instalacji co.; przyjęto wsp.do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000	m2		3,2		
Wyliczenie ilości robót:		demontaż obudowy instalacji co., z płyt g/k, ruszt z profili stalowych, obudowa obłożona płytkami ściennymi glazurowanymi			3,190000		
				RAZEM:	3,2		
		Robocizna razem	r-g	2,16	2,76480		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	1,05			
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76			
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05			
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06			
		Blachowkręty	szt	13,88			
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32			
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03			
		Taśma samoprzylepna	m	2,264			
		Woda	m3	0,00086			
		Profil ościeżnicowy UA 75	m	3			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,09600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,05600		
2.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		3,48		
Wyliczenie ilości robót:					3,480000		
				RAZEM:	3,48		
		Robocizna razem	r-g	1,38	4,80240		
2.3	KNR AT-17 0104/05	Wycięcie otworu drzwiowego i nadproża, piłą diamentową, w ścianie z betonu zbrojonego gr.20,0cm	m2		1,75		
Wyliczenie ilości robót:		nadproże			1,160000		
		otwór: drzwiowy + okno podawcze			0,592000		
				RAZEM:	1,75		
		Robocizna razem	r-g	12,7	22,22500		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa o średnicy 350mm	szt	0,045	0,07875		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,46	2,55500		
2.4	KNR 205/208/5	Montaż ramy z profili stalowych (C 160, I 160) w otworze: drzwi/okno podawcze, w ścianie żelbetowej; analogia	t		0,33		
Wyliczenie ilości robót:		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):					
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)		(2*2,90)*1,02*1,018*0,0179	0,107803		
		- słupki boczne C 160 (2 szt)		(1+1)*2,15*1,02*1,018*0,0188	0,083941		
		- słupek środkowy (między drzwiami a oknem podawczym): 2 C 160 (1 szt)		(2*2,15)*1,02*1,018*0,0188	0,083941		
		- próg C 160 (1 szt)		2,90*1,02*1,018*0,0188	0,056611		
				RAZEM:	0,33		
		Robocizna razem	r-g	67,84	22,38720		
		Materiały					
		Ceownik stalowy normalny 160 mm St3S walcowany na gorąco	kg	681,8182	225,00000		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,06270		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	8,25000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,59400		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,19800		
		Dwuteownik stalowy normalny 160 mm St3S walcowany na gorąco	kg	327,2727	108,00000		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,1	0,36300		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	0,62700		
		Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1,9	0,62700		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1	6,30300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe	m		17,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):					
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)	2,90*2		5,800000		
		- słupki boczne C 160 (2 szt)	(1+1)*2,1		4,200000		
		- słupki środkowy (między drzwiami a oknem podawczym): 2 C 160 (1 szt)	2,15*2		4,300000		
		- próg C 160 (1 szt)	2,90		2,900000		
		RAZEM:			17,20		
		Robocizna razem	r-g	0,11	1,89200		
		Materiały					
		Siatka Rabitza	m2	0,5	8,60000		
		Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,03	0,51600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.6	KNR 401/207/9	Zabetonowanie belek nadproży o przekroju do 0,045m2 w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem żwirobetonem	m		2,90		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2,90		2,900000		
		RAZEM:			2,90		
		Robocizna razem	r-g	1,41	4,08900		
		Materiały					
		Cement portlandzki 35	t	0,013	0,03770		
		Piasek do betonów	m3	0,021	0,06090		
		Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,036	0,10440		
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,0041	0,01189		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,00522		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,05800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	0,06	0,17400		
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,24	0,69600		
2.7	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu drzwiowego	m3		0,76		
		Wyliczenie ilości robót:					
			(2,15-0,67)*(1,08+0,20+1,30)*0,20		0,763680		
		RAZEM:			0,76		
		Robocizna razem	r-g	24,76	18,81760		
2.8	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3		0,31		
		Wyliczenie ilości robót:					
		częściowa zabudowa otworu w ścianie zmywalni naczyń - ścianka pod roletą	(2,10-1,10)*1,30*0,20		0,260000		
		częściowa zabudowa otworu w ścianie: zmywalnia naczyń/korytarz	0,80*0,30*0,20		0,048000		
		RAZEM:			0,31		
		Robocizna razem	r-g	17,18	5,32580		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	372	115,32000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	133	41,23000		
		Piasek do zapraw	m3	0,347	0,10757		
		Woda	m3	0,168	0,05208		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,69	0,21390		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,47	0,76570		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)	m ²		0,88		
		Wyliczenie ilości robót:					
		częściowa zabudowa otworu w ścianie (2,10-1,10)*0,20*2					
		zmywalni naczyń - ścianka pod roletą/tynk obustronny			0,400000		
		uzupełnienie-na ścianach bocznych, po demontażu obudowy inst. c.o.			0,480000		
				RAZEM:	0,88		
		Robocizna razem	r-g	1,29	1,13520		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00458		
		Piasek do zapraw	m ³	0,0266	0,02341		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	5,80800		
		Woda	m ³	0,0067	0,00590		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,03520		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,04400		
2.10	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm	m		12,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		nadproże - pow. boczne/obustronnie 2,90*2			5,800000		
		pionowe - okno podawcze/obustronnie 1,10+1,10			2,200000		
		pionowe - drzwi/obustronnie 2,10*2			4,200000		
				RAZEM:	12,20		
		Robocizna razem	r-g	0,53	6,46600		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,03172		
		Piasek do zapraw	m ³	0,0133	0,16226		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,3	40,26000		
		Woda	m ³	0,0034	0,04148		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,48800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,24400		
2.11	KNRW 202/2008/2 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm	m ²		2,24		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeża okno podawcze/roleta sterowana ręcznie					
		nadproże (1,08+0,20+1,30)*0,20			0,516000		
		ościeża pionowe - okno podawcze (1,10+1,10*3)*0,20			0,880000		
		ościeża pionowe - drzwi (2,10*2)*0,20			0,840000		
				RAZEM:	2,24		
		Robocizna razem	r-g	1,06	2,37440		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m ²	1,525	3,41600		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	7,02	15,72480		
		Taśma samoprzylepna	m	1,258	2,81792		
		Woda	m ³	0,00456	0,01021		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,009	0,02016		
		Wyciąg	m-g	0,026	0,05824		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0194	0,04346		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		4,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana zmywalnia/sala główna - od strony 2,90*(2,10+0,30)-(1,08*2,10)-(1,0*1,10)			3,592000		
		sali głównej (drzwi/okno podawcze)					
		ściana zmywalnia/sala główna - od strony 2,90*0,30			0,870000		
		zmywalni, "nadproże" (drzwi/okno podawcze)					
		RAZEM:			4,5		
		Robocizna razem	r-g	0,5093	2,29185		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	11,25000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	6,75000		
		Woda	m3	0,0027	0,01215		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,01935		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,01305		
2.13	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia	m		17,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeża drzwiowe (obustronnie): AL-2 (1,08+2,10+2,10)*2			10,560000		
		ościeża okno podawcze (roleta 1)/obustronnie (1,30+1,10+1,10)*2			7,000000		
		RAZEM:			17,6		
		Robocizna razem	r-g	0,0715	1,25840		
		Materiały					
		Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	17,95200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00352		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00528		
2.14		Dostawa i montaż drzwi: AL-2 ; wycena indywidualna	kpl		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykaz drzwi wg dokumentacji (kpl): 1			1,000000		
		AL2 MB-45 Drzwi otwierane na zewnątrz (B=1 081, H=2 100) - 1 szt					
		RAZEM:			1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
2.15		Dostawa i montaż rolet: roleta 1, sterowana ręcznie; wycena indywidualna	kpl		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykaz rolet wg dokumentacji (kpl):					
		Roleta 1 (B=1300, H=1100) 1			1,000000		
		- 1 szt					
		RAZEM:			1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
2.16	KNR 202/129/2	Dostawa i montaż parapetu z aglomarmuru wraz z konstrukcją wsporczą (stal nierdzewna) w okienku podawczym; wymiar parapetu - 130,0x50,0x 3,0 cm; analogia	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parapet z aglomarmuru - 130 x 50 x 3 cm, wraz z konstrukcją wsporczą 1			1,000000		
		RAZEM:			1		
		Robocizna razem	r-g	2,12	2,12000		
		Materiały					
		Podokiennik prefabrykowany z aglomarmuru 130,0 x 50,0 x 3,0 cm, wraz z konstrukcją wsporczą (stal nierdzewna)	kpl	1	1,00000		
		Zaprawa klejowa, modyfikowana, do aglomarmuru	kg	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,11	0,11000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.17	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana; analogia	m2		4,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		płytki od strony zmywalni na ścianie			2,90*(2,00+0,20+0,20)-(1,08*2,00)-(1,30*1,10)+(0,30*0,80)*2		
		zmywalnia/sala główna				3,850000	
		ościeża drzwi/roleta - jednostronne			(2,00+1,10)*2*0,15	0,930000	
				RAZEM:	4,8		
		Robocizna razem	r-g	1,5797	7,58256		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściennie glazurowane 20x25 cm, gat.I , kolor jasny	m2	1,02	4,89600		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	2,88000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	24,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,13200		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,14160		
2.18	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2	m		6,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi/okno podawcze			(2,00+1,10)*2	6,200000	
				RAZEM:	6,2		
		Robocizna razem	r-g	0,0715	0,44330		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek naściennych	m	1,02	6,32400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00124		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00186		
2.19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		1,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(2,90+1,08)*0,30	1,194000	
				RAZEM:	1,2		
		Robocizna razem	r-g	0,92	1,10400		
2.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		1,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,2	1,200000	
				RAZEM:	1,2		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,07200		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	0,37800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00360		
2.21	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2		1,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
					1,2	1,200000	
				RAZEM:	1,2		
		Robocizna razem	r-g	0,3564	0,42768		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,14400		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,08400		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02472		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00036		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,03708		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.22	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie Robocizna razem Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg	m2 r-g m3 % m-g	 0,0716 0,0105 1,5 0,0158	 1,2 0,08592 0,01260 0,01896		
2.23	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana Wyliczenie ilości robót: (2,90+1,08)*0,30 RAZEM:	m2		1,2 1,194000 1,2		
		Robocizna razem Materiały Płytki gresowe posadzkowe, wym. 30 x 30 cm gat. I Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	r-g m2 kg kg % m-g m-g	1,0664 1,02 0,4 5,2 1,5 0,027 0,0315	1,27968 1,22400 0,48000 6,24000 0,03240 0,03780		
2.24	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, płytki GRES o wym. 40,0 x 40,0x0,9 cm, gat. I ; płytka cokolikowa - dostawa inwestorska ; analogia Materiał: -płytki gres Quartzite QZ/natural, kolor ciemny, wym. 40,0x40,0x0,9 cm, gat. I Wyliczenie ilości robót: uzupełnienie cokolika od strony sali głównej/(zmywalnia) 0,30+2,90+0,30 RAZEM:	m		3,5 3,500000 3,5		
		Robocizna razem Materiały Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x 0.94 cm gatunek I Sucha zaprawa do spoinowania Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	r-g m2 kg kg % m-g m-g	0,5296 0,1035 0,12 0,52 1,5 0,002 0,0035	1,85360 0,42000 1,82000 0,00700 0,01225		
2.25	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia Wyliczenie ilości robót: zmywalnia (1,00+2,90+1,00)*3,50 RAZEM:	m2		17,2 17,150000 17,2		
		Robocizna razem Materiały Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	r-g dm3 %	0,119 0,298 2	2,04680 5,12560 		
2.26	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie posadzki przed uszkodzeniami mechanicznymi; analogia Wyliczenie ilości robót: zmywalnia (2,90+1,00)*3,00 sala główna (1,00+2,90+1,00)*3,00 RAZEM:	m2		26,4 11,700000 14,700000 26,4		
		Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	r-g m2 %	0,057 0,357 2	1,50480 9,42480 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.27	KNR 401/108/14	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1 km ; analogia	m3		1,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ścianka g/k, w tym okładzina jednostronna z płytek glazurowanych (wsp. 1,5)		3,2*0,025*1,5	0,120000		
		płytki ścienne		3,48*0,025	0,087000		
		gruz beton/cegła		0,76	0,760000		
		posadzka		1,2*0,05	0,060000		
		RAZEM:			1,0		
		Robocizna razem	r-g	2,34	2,34000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,21	1,21000		
2.28	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km Krotność=9	m3		1,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,0	1,000000		
		RAZEM:			1,0		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,36000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Drzwi ewakuacyjne rozsuwane, korytarz części administracyjnej					
3.1	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 - demontaż obudowy instalacji co.; przyjęto wsp.do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000	m2		15,4		
Wyliczenie ilości robót:		demontaż obudowy instalacji co., z płyt g/k, ruszt z profili stalowych, obudowa obłożona płytkami ściennymi glazurowanymi					
		(0,80+0,25)*14,70					
						15,435000	
		RAZEM:				15,4	
		Robocizna razem	r-g	2,16	13,30560		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	1,05			
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76			
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05			
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06			
		Blachowkręty	szt	13,88			
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32			
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03			
		Taśma samoprzylepna	m	2,264			
		Woda	m3	0,00086			
		Profil ościeżnicowy UA 75	m	3			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,46200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,26950		
3.2	KNR AT-17 0104/05	Wycięcie otworu drzwiowego i nadproża, piłą diamentową, w ścianie z betonu zbrojonego gr.20,0cm	m2		1,62		
Wyliczenie ilości robót:		nadproże				0,760000	
		(0,25+1,40+0,25)*2*0.20					
		otwór drzwiowy				0,860000	
		2.15*2*0.20					
		RAZEM:				1,62	
		Robocizna razem	r-g	12,7	20,57400		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa o średnicy 350mm	szt	0,045	0,07290		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,46	2,36520		
3.3	KNR 205/208/5	Montaż ramy z profili stalowych (C 160, I 160) w otworze: drzwi/okno podawcze, w ścianie żelbetowej; analogia	t		0,19		
Wyliczenie ilości robót:		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):					
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)		(2*1,90)*1,02*1,018*0,0179		0,070629	
		- słupki boczne C 160 (2 szt)		(1+1)*2,15*1,02*1,018*0,0188		0,083941	
		- próg C 160 (1 szt)		1,90*1,02*1,018*0,0188		0,037090	
		RAZEM:				0,19	
		Robocizna razem	r-g	67,84	12,88960		
		Materiały					
		Ceownik stalowy normalny 160`mm St3S walcowany na gorąco	kg	681,8182	129,54545		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	0,19	0,03610		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25`mm	szt	25	4,75000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,34200		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,11400		
		Dwuteownik stalowy normalny 160`mm St3S walcowany na gorąco	kg	327,2727	62,18182		
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6`t (1)	m-g	1,1	0,20900		
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,9	0,36100		
		Przyczepa skrzyniowa 10`t	m-g	1,9	0,36100		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1	3,62900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe	m		9,90		
		Wyliczenie ilości robót:					
		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):					
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)	1,90*2		3,800000		
		- słupki boczne C 160 (2 szt)	(1+1)*2,1		4,200000		
		- próg C 160 (1 szt)	1,90		1,900000		
				RAZEM:	9,90		
		Robocizna razem	r-g	0,11	1,08900		
		Materiały					
		Siatka Rabitza	m2	0,5	4,95000		
		Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,03	0,29700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.5	KNR 401/207/9	Zabetonowanie belek nadproży o przekroju do 0,045m2 w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem żwirobetonem	m		1,90		
		Wyliczenie ilości robót:					
			1,90		1,900000		
				RAZEM:	1,90		
		Robocizna razem	r-g	1,41	2,67900		
		Materiały					
		Cement portlandzki 35	t	0,013	0,02470		
		Piasek do betonów	m3	0,021	0,03990		
		Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,036	0,06840		
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,0041	0,00779		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,00342		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,02	0,03800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	0,06	0,11400		
		Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,24	0,45600		
3.6	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu drzwiowego	m3		0,68		
		Wyliczenie ilości robót:					
			(2,15+0,20)*1,45*0,20		0,681500		
				RAZEM:	0,68		
		Robocizna razem	r-g	24,76	16,83680		
3.7	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3		1,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		częściowa zabudowa otworu w ścianie, w	(1,55*0,67)*0,20				
		części korytarza (od strony zmywalni) -					
		otwór po instalacji c.o.			0,207700		
		zabudowa otworów w ścianie, w części	(4,45*0,67)*0,20*2				
		korytarza - otwór po instalacji c.o./ 2 szt.			1,192600		
				RAZEM:	1,40		
		Robocizna razem	r-g	17,18	24,05200		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	372	520,80000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	133	186,20000		
		Piasek do zapraw	m3	0,347	0,48580		
		Woda	m3	0,168	0,23520		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,69	0,96600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,47	3,45800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.8	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, ; analogia	m2		13,70		
	Wyliczenie ilości robót:						
	uzupełnienie-na ścianach, po demontażu (14,70+0,40)*1,00-(1,40*1,00)				13,700000		
	obudowy inst. c.o.				13,70		
		Robocizna razem	r-g	1,29	17,67300		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,07124		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,36442		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	90,42000		
		Woda	m3	0,0067	0,09179		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,54800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,68500		
3.9	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm	m		12,20		
	Wyliczenie ilości robót:						
	nadproże - pow. boczne/obustronnie 1,90*2				3,800000		
	pionowe - drzwi/obustronnie (2,10*2)*2				8,400000		
	RAZEM:				12,20		
		Robocizna razem	r-g	0,53	6,46600		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,03172		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,16226		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,3	40,26000		
		Woda	m3	0,0034	0,04148		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,48800		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,24400		
3.10	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5' mm	m2		1,12		
	Wyliczenie ilości robót:						
	nadproże 1,40*0,20				0,280000		
	ościeża pionowe - drzwi (2,10*2)*0,20				0,840000		
	RAZEM:				1,12		
		Robocizna razem	r-g	1,06	1,18720		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	1,525	1,70800		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	7,02	7,86240		
		Taśma samoprzylepna	m	1,258	1,40896		
		Woda	m3	0,00456	0,00511		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 150'l	m-g	0,009	0,01008		
		Wyciąg	m-g	0,026	0,02912		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0194	0,02173		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.11	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		6,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana korytarz cz. adm./sala główna - od 1,90*(2,10+0,30)					
		strony sali głównej (drzwi rozsuwane)			4,560000		
		ściana korytarza cz. adm./sala główna - 1,90*(2,10+0,30-1,50)					
		korytarza cz. adm. (powyżej + 1,50 m ; drzwi rozsuwane)			1,710000		
		RAZEM:			6,3		
		Robocizna razem	r-g	0,5093	3,20859		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	15,75000		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	9,45000		
		Woda	m3	0,0027	0,01701		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,02709		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,01827		
3.12	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia	m		11,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeża drzwiowe (obustronnie): AL-1 (1,40+2,10+2,10)*2			11,200000		
		RAZEM:			11,2		
		Robocizna razem	r-g	0,0715	0,80080		
		Materiały					
		Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	1,02	11,42400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00224		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00336		
3.13		Dostawa i montaż drzwi rozsuwanych wraz z automatyką AL-1; wycena indywidualna	kpl		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wykaz drzwi wg dokumentacji (kpl):					
		AL-1 MB-45 DPA (B=1 450, H=2 100) + 1					
		automat - 1 szt			1,000000		
		RAZEM:			1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1		
3.14	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana; analogia	m2		14,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		uzupełnienie-na ścianach, po demontażu (14,70+0,40)*1,00-(1,40*1,00)					
		obudowy inst. c.o.			13,700000		
		dodatkowo: zmiana kolorystyki płytek po (1,60-1,00)*0,40*2					
		obu stronach drzwi rozsuwanych / od					
		strony korytarza			0,480000		
		RAZEM:			14,2		
		Robocizna razem	r-g	1,5797	22,43174		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściennie glazurowane 20x25 cm, gat.I , kolor jasny	m2	1,02	14,48400		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	8,52000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	73,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,39050		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,41890		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.15	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2	m		3,2		
	Wyliczenie ilości robót:						
	drzwi/okno podawcze 1,60*2				3,200000		
		RAZEM:			3,2		
		Robocizna razem	r-g	0,0715	0,22880		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek naściennych	m	1,02	3,26400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002	0,00064		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00096		
3.16	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		4,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(14,70+1,40+0,30)*0,30				4,920000		
		RAZEM:			4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,92	4,50800		
3.17	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłożu, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		4,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	4,9				4,900000		
		RAZEM:			4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,29400		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	1,54350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00980		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01470		
3.18	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2		4,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	4,9				4,900000		
		RAZEM:			4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,3564	1,74636		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	0,12	0,58800		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,34300		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,10094		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00147		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,15141		
3.19	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie	m2		4,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	4,9				4,900000		
		RAZEM:			4,9		
		Robocizna razem	r-g	0,0716	0,35084		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,05145		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,07742		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.20	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		4,9		
	Wyliczenie ilości robót:				4,9		
					4,900000		
				RAZEM:	4,9		
		Robocizna razem	r-g	1,0664	5,22536		
		Materiały					
		Płytki gresowe posadzkowe, wym. 30 x 30 cm gat. I	m2	1,02	4,99800		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,96000		
		Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych	kg	5,2	25,48000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,13230		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,15435		
3.21	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, płytki GRES o wym. 40,0 x 40,0x0,9 cm, gat. I ; płytka cokolikowa - dostawa inwestorska ; analogia	m		0,6		
	Wyliczenie ilości robót:						
	uzupełnienie cokolika od strony sali głównej/(korytarz cz. adm.)			0,30+0,30			
					0,600000		
				RAZEM:	0,6		
		Robocizna razem	r-g	0,5296	0,31776		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 40.0x40.0x 0.94 cm gatunek I	m2	0,1035			
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,07200		
		Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych	kg	0,52	0,31200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00120		
		Wyciąg	m-g	0,0035	0,00210		
3.22	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana; analogia	m		15,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
	uzupełnienie cokolika od strony korytarz cz. adm. (w miejscu zdemontowanej zabudowy inst. c.o.)			0,60+14,70+0,20*2			
					15,700000		
				RAZEM:	15,7		
		Robocizna razem	r-g	0,4544	7,13408		
		Materiały					
		Płytki gresowe posadzkowe, wym. 30 x 30 cm gat. I	m2	0,1575	2,47275		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,88400		
		Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych	kg	0,78	12,24600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,06280		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,08478		
3.23	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		108,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
				108,9			
					108,900000		
				RAZEM:	108,9		
		Robocizna razem	r-g	0,095	10,34550		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	32,67000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.24	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia	m2		108,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sala główna/ cz. wysoka - ściana od str. ul. Podkarpackiej	21,20* 3,60		76,320000		
		korytarz cz. adm. - ściana od strony cz.wysokiej sali głównej	(1,00+14,70+1,00)*(3,55-1,60)		32,565000		
				RAZEM:	108,9		
		Robocizna razem	r-g	0,119	12,95910		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	0,286	31,14540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.25	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie posadzki przed uszkodzeniami mechanicznymi; analogia	m2		21,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		korytarz cz. adm.	(2,90+1,00)*3,00		11,700000		
		sala główna	(1,00+1,40+1,00)*3,00		10,200000		
				RAZEM:	21,9		
		Robocizna razem	r-g	0,057	1,24830		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	7,81830		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.26	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - roboty malarskie	m2		42,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
			21,20*2,00		42,400000		
				RAZEM:	42,4		
		Robocizna razem	r-g	0,057	2,41680		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	15,13680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.27	KNR 401/108/14	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1' km ; analogia	m3		1,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ścianka g/k, w tym okładzina jednostronna z płytek glazurowanych (wsp. 1,5)	15,4*0,025*1,5		0,577500		
		gruz beton/cegła	0,68		0,680000		
		posadzka	4,9*0,05		0,245000		
		tynk / uzupełnienie	13,7*0,02		0,274000		
				RAZEM:	1,8		
		Robocizna razem	r-g	2,34	4,21200		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,21	2,17800		
3.28	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km Krotność=9	m3		1,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
			1,8		1,800000		
				RAZEM:	1,8		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,64800		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
19.	Robocizna razem	r-g	920,21872

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,312
2.	Blachowkręty	szt	1 524,346
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	636,12
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13926
5.	Cement portlandzki 35	t	0,0624
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	227,43
7.	Ceownik stalowy normalny 160 mm St3S walcowany na gorąco	kg	354,54545
8.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00864
9.	Drewno na stemple budowlane	m3	0,01968
10.	Drewno opałowe	kg	8,652
11.	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	0,813
12.	Dwuteownik stalowy normalny 160 mm St3S walcowany na gorąco	kg	170,18182
13.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	13
14.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	2,02
15.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	36,271
16.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, zmywalna, o podwyższonej odporności na ścieranie - kolor jasny, matowa	dm3	28,5384
17.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60%	dm3	0,0988
18.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	32,3799
19.	Gips budowlany szpachlowy	kg	358,5892
20.	Gips budowlany zwykły	kg	34,35
21.	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,096
22.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	52,83
23.	Klej do wykładzin podłogowych PVC	kg	44,02
24.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	149,098
25.	Kółki rozporowe plastikowe Fi 8 mm	szt	19
26.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	226,142
27.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	114,185
28.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	42,332
29.	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	85,476
30.	Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona	m	3,876
31.	Listwa wykańczająca, narożna, PVC- do płytek ściennych	m	9,588
32.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	5,047
33.	Piasek do betonów	m3	0,1008
34.	Piasek do zapraw	m3	1,30572
35.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m2	127,683
36.	Płyta z wełny mineralnej	m2	53,045
37.	Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 100 mm	m2	4,326
38.	Płytki ceramiczne ściennie glazurowane 20x25 cm, gat.I , kolor jasny	m2	26,52
39.	Płytki gresowe posadzkowe, wym. 30 x 30 cm gat. I	m2	8,69475
40.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych: o wym. 60x60 cm	szt	167,882
41.	Podokiennik prefabrykowany z aglomartmuru 130,0 x 50,0 x 3,0 cm, wraz z konstrukcją wsporczą (stal nierdzewna)	kpl	1
42.	Podokienniki prefabrykowane z aglomartmuru 120 x 10 mm, długość 150 cm	szt	9
43.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący	dm3	1,54
44.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	36,5715
45.	Pręty spawalnicze PVC	kg	2,112
46.	Profil ościeżnicowy UA 75	m	44,7
47.	Profil ościeżnicowy UA 100	m	28,73182
48.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	203,102
49.	Samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm	kg	537,9
50.	Siatka Rabbitza	m2	13,55
51.	Siatka stalowa zgrzewana (w arkuszach), oczko 50/50 mm, drut fi. 3.0 mm, stal zwykła	m2	72,6
52.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	20,416
53.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm3	2,02
54.	Tarcza diamentowa o średnicy 350mm	szt	0,15165
55.	Taśma samoprzylepna	m	185,90128
56.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,936
57.	Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, ziarno 0,8-1,2 mm, kolor jasny	kg	40,4
58.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	176,748

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
59.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	39,329
60.	Woda	m3	0,71105
61.	Wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, , kl.użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, zabezp.pow. poliuretan PUR, ciężar 2,6 kg/m2, wgniecenie reszkowe 0,04 mm ; analogia	m2	77,244
62.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	2,24231
63.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	135,2
64.	Zaprawa klejąca elastyczna (sucha mieszanka), do płytek gresowych, posadzkowych	kg	46,098
65.	Zaprawa klejowa, modyfikowana, do aglomarmuru	kg	40
66.	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,1728

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dostosowanie byłych pomieszczeń Stołówki Studenckiej dla potrzeb Centrum Obsługi Pomocy Materialnej Studentów i Doktorantów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie		
1	Element	Pomieszczenia obsługi pomocy socjalnej: boksy biurowe i schowek.		
1.1	KNNR 3/702/5	Demontaż drzwi płytowych, drewnianych, w sposób nieniszczący; przyjęto wsp. do R=0,4 M=0 ; analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	"90"	1,00*2,05	2,050000	
	RAZEM:		2,050000	m2 2,05
1.2	KNNR 3/702/5	Demontaż okna podawczego wraz z półką i roletą, sterowaną ręcznie - w sposób nieniszczący; przyjęto wsp. do R=0,4 M=0 ; analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okno podawcze/roletą sterowaną ręcznie : 0,70*2,70		1,890000	
	RAZEM:		1,890000	m2 1,89
1.3	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 - demontaż; przyjęto wsp. do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianka z otworem na podajnik taśmowy; 3,65*(3,50+0,50)-(1,46*1,10)		12,994000	
	potrącenie: otwór na podajnik taśmowy			
	ścianka: z oknem podawczym, z (1,20+2,80+1,30)*(3,50+0,50)-(0,70*2,70)-(1,00*2,05)			
	drzwiami; potrącenie: okno podawcze, drzwi		17,260000	
	RAZEM:		30,254000	m2 30,3
1.4	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 - częściowa rozbiórka, pod otwór drzwiowy; przyjęto wsp. do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	częściowy demontaż pod otwór drzwiowy 1,80*3,50		6,300000	
	(ścianka g/k -Centrum Rekrutacji)			
	RAZEM:		6,300000	m2 6,3
1.5	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 - powtórna zabudowa pod otwór drzwiowy (AI-14) ; przyjęto wsp. do R= 1,2 M= 1 S= 1 - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powtórny montaż (ścianka g/k -Centrum Rekrutacji) 1,80*3,50		6,300000	
	potrącenie: otwór drzwiowy pod drzwi aluminiowe przeszklone symb. AI-14 (980/2100 mm)		-2,058000	
	profil ościeżnicowy UA-100 - (4,00+1,00)x1,05= 5,25 mb			
	RAZEM:		4,242000	m2 4,2
1.6	KNR 401/321/2	Demontaż parapetów okiennych wewnętrznych z aglomarmuru, długości ponad 1,50 m (zabudowa g/k), - do powtórnego zamontowania; przyjęto wsp. do R= 0,4 M= 0 S= 0 analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 0,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	4 x 1,85 m / parapety naścianie okiennej; 4			
	(ścianka g/k "100" - od strony pomieszczeń Centrum Rekrutacji)		4,000000	
	RAZEM:		4,000000	szt 4
1.7	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 - demontaż oraz powtórny montaż obudowy z płyt g/k, ściana okienna, część podparapetowa, po uprzednim zamontowaniu konstrukcji wsporczej dla ścianek przeszklonych (boksów); przyjęto wsp. do R=1,4 - analogia R = 1,400 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana okienna - część podparapetowa (7,37+0,13+6,00)*1,10		14,850000	
	konstrukcja wsporcza: 2x2 UA-75 (profil ościeżnicowy); 1,50x7= 10,5 mb (10,5*2*2*1,05=44,1 mb)			
	RAZEM:		14,850000	m2 14,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - demontaż; wsp. do R=0,4 M=0 S=0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 0,000 Wyliczenie ilości robót: pasma sufitu od strony obwodnicy/obok 4,35*7,37 Centrum Rekrutacji RAZEM: 32,059500	m2	32,1
1.9	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek 50,0x50,0 cm z łomu marmurowego na zaprawie cementowej wraz z cokolikami; analogia Wyliczenie ilości robót: 15,5*4,26 RAZEM: 66,030000	m2	66,0
1.10	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 66,0 RAZEM: 66,000000	m2	66,0
1.11	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Wyliczenie ilości robót: 66,0 RAZEM: 66,000000	m2	66,0
1.12	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie Wyliczenie ilości robót: 66,0 RAZEM: 66,000000	m2	66,0
1.13	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową, zgrzewaną - analogia Wyliczenie ilości robót: 66,0 RAZEM: 66,000000	m2	66,0
1.14	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 Wyliczenie ilości robót: ścianka oddzielająca schowek biurowy od zmywalni naczyń (3,86-0,35-0,84)*3,00+(0,84*3,70) RAZEM: 11,118000	m2	11,1
1.15	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01, wraz z konstrukcją wsporczą dla montażu witryny przeszklonej i rolety; analogia Wyliczenie ilości robót: a. ścianki schowka biurowego (1,20+2,70-1,58+3,65+0,52+0,40)*(3,50+0,50) 27,560000 potrącenie: otwór drzwiowy pod drzwi aluminiowe przeszklone symb. Al-13(980/2100 mm) -2,058000 b. profil ościeżnicowy UA-100 : - montaż drzwi Al-13 : (4,00+1,00)x1,05= 5,25 mb - słupek do montażu witryny przeszklonej : 2x4,00x1,05= 8,4 mb - słupek do montażu rolety : 2x4,00x1,05= 8,4 mb Razem profil ościeżnicowy UA-100 : 5,25+8,4+8,4= 22,05 mb RAZEM: 25,502000	m2	25,5
1.16	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: schowek/zmywalnia - fragmenty ścian po skutych płytkach ściennych (0,30+0,10+0,40+0,20)*2,05 2,050000 słupy 36/36 (0,36*4)*2*3,50 10,080000 RAZEM: 12,130000	m2	12,1
1.17	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: ścianka: boksy biurowe/UCR 3,65*3,50 12,775000 ściana okienna-część podparapetowa 13,50*1,10 14,850000 ścianka: schowek/zmywalnia (3,86*3,00)*2-(3,86-0,35)*2,00 obustronnie; potrącenie - pod płytki od strony zmywalni 16,140000 ścianki schowka (pozostałe): od strony cz. wysokiej, ścianka z drzwiami (1,20+2,70-1,58)*2*3,50+(3,65+0,52+0,20)*2*3,50 46,830000 RAZEM: 90,595000	m2	90,6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listewy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża drzwiowe (obustronnie): AI-13, AI-14	(0,90+0,90)*2+(2,05+2,05)*2*2	20,000000
		naroża wypukłe/wklęsłe - ściany (schowek), styk ścianek g/k z ścianą okienną	(2+2+2+4)*3,50	35,000000
		RAZEM:	55,000000	m
1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntująco - hydrofobizującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod płytki od strony zmywalni na ścianie zmywalnia/schowek	(3,86-0,35)*2,00	7,020000
		RAZEM:	7,020000	m2
1.20	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki od strony zmywalni na ścianie zmywalnia/schowek	(3,86-0,35)*2,00	7,020000
		RAZEM:	7,020000	m2
1.21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farbai zmywalna, lateksowa, kolor jasny, matowa o podwyższonej odporności na ścieranie; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka: boksy biurowe/UCR - obustronnie	(3,65*3,50)*2	25,550000
		ściana okienna-część podparapetowa	13,50*1,10	14,850000
		ścianka: schowek/zmywalnia obustronnie; potrącenie - pod płytki od strony zmywalni	(3,86*3,00)*2-(3,86-0,35)*2,00	16,140000
		ścianki schowka (pozostałe): od strony cz. wysokiej, ścianka z drzwiami	(1,20+2,70-1,58)*2*3,50+(3,65+0,52+0,20)*2*3,50	46,830000
		RAZEM:	103,370000	m2
1.22	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy, gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 36/36 - boksy biurowe	(0,36*4)*2*3,50	10,080000
		RAZEM:	10,080000	m2
1.23	KNR 17/929/2	Nalożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 36/36 - boksy biurowe	(0,36*4)*2*3,50	10,080000
		RAZEM:	10,080000	m2
1.24	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy drobnoziarnisty gr. 0,5 - 1,2 mm, wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach cylindrycznych, jasny kolor; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 36/36 - boksy biurowe	(0,36*4)*2*3,50	10,080000
		RAZEM:	10,080000	m2
1.25	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m, w zabudowie g/k - parapet z aglomarmuru; wsp. do R= 0,6; analogia R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana okienna - 13,5/1,50	9	9,000000
		RAZEM:	9,000000	szt
1.26	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizująco-głęboko-penetrującym; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			66,0	66,000000
		RAZEM:	66,000000	m2
1.27	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - samopoziomująca masa szpachlowa posadzkowa, modyfikowana, na bazie cementu, zakres gr. 2-10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			66,0	66,000000
		RAZEM:	66,000000	m2
1.28	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowej PVC - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl. użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m2, wgniecenie resztkowe 0,04 mm, zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			66,0	66,000000
		RAZEM:	66,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29	KNR 202/1113/6	Cokół na ścianie z wykładziny rulonowej PVC, wysokość 10 cm - wykładzina podłogowa homogeniczna, winylowa, rulonowa, obiektowa, gr. 2,0 mm, kl. użytkowa 34/43, antystatyczna i rozpraszająca ładunki elektryczne, ciężar 2,6 kg/m ² , wgniecenie resztkowe 0,04 mm, zabezpieczenie powierzchni poliuretanem PUR; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół h= 10 cm		
		ściana okienna + ściana równoległa do	13,50+(1,20+(2,70-1,58))*2	
		ściany okiennej		18,140000
		ściany poprzeczne	3,65+(3,65+0,52)*3+(0,20*2)	16,560000
		stupy (52/22; 36/36)	(1+2)*0,52+(0,40+0,22+0,40)*5+(0,36*4)*2	9,540000
		RAZEM:	44,240000	m
1.30	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka	66,0	66,000000
		cokół h= 10 cm	44,2*0,10	4,420000
		RAZEM:	70,420000	m ²
1.31	KNR 401/901/6	Montaż listwy aluminiowej anodowanej na styku posadzek o różnej strukturze; przyjęto wsp. do R= 0,4 ; analogia R = 0,400 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		listwy progowe w drzwiach: AL-13, AL-14; AL-3, AL-5	(0,90+1,00)*2	3,800000
		RAZEM:	3,800000	m
1.32	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasmo sufitu od strony obwodnicy/ schowek, boksy biurowe	13,50*4,35	58,725000
		RAZEM:	58,725000	m ²
1.33		Dostawa i montaż konstrukcji ścianek, drzwi i witryn wg zestawienia (poz. 1 - 13) - kalkulacja własna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykaz ścianek, drzwi i witryn wg dokumentacji (kpl):	1	1,000000
		w tym:		
		1. AL3 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 580, H=3 200) - 1 szt		
		2. AL 4 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 282, H=3 200) - 2 szt		
		3. AL5 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 780, H=3 200) - 1 szt		
		4. AL6 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 770, H=3 200) - 1 szt		
		5. AL7 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 412, H=3 500) - 1 szt		
		6. AL8 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 580, H=3 500) - 1 szt		
		7. AL9 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=2 617, H=3 560) - 1 szt		
		8. AL10 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=3 907, H=3 560) - 1 szt		
		9. AL11 PMB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=3 864, H=3 560) - 1 szt		
		10. AL12 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 189, H=3 500) - 1 szt		
		11. AL13 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=980, H=2 100) - 1 szt		
		12. AL14 MB-45 Drzwi otwierane do wewnątrz (B=980, H=2 100) - 1 szt		
		13. AL15 MB-45 Okna i witryny drzwiowe (B=1 400, H=3 500) - 1 szt		
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.34		Dostawa i montaż rolet wg zestawienia (poz. 1 - 4) - kalkulacja własna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykaz rolet wg dokumentacji (kpl): 1		1,000000
		w tym:		
		1. Roleta 2 elektryczna (B=1580, H=3500) - 1 szt		
		2. Roleta 3 elektryczna (B=1280, H=3500) - 2 szt		
		3. Roleta 4 elektryczna (B=2780, H=3500) - 1 szt		
		4. Roleta 5 elektryczna (B=2770, H=3500) - 1 szt		
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1
1.35		Dostawa i montaż na szybach okiennych folii ochronnej, dającej po naklejeniu na szkło grubości 4 mm klasę ochronną P2A (np./ Foliggo 12 mil); wycena indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenie schowka - 2 okna (1,50*2,40)*2		7,200000
		RAZEM:	7,200000	m2
				7,2
1.36	KNR 401/108/14	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1'km ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 1,00*2,05*0,05		0,102500
		ścianka g/k, wtym okładzina 30,3*0,025*1,5		
		jednostronna z płytek glazurowanych (wsp. 1,5)		1,136250
		ścianka g/k 6,3*0,025		0,157500
		obudowa g/k, 1 stronna 14,9*0,0125		0,186250
		sufit podwieszany 32,1*0,02		0,642000
		plytki posadzkowe (gruz) 66,0*0,05		3,300000
		RAZEM:	5,524500	m3
				5,5
1.37	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km		
		Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5		5,500000
		RAZEM:	5,500000	m3
				5,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Pomieszczenie zmywalni: drzwi, okno podawcze.		
2.1	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 - demontaż obudowy instalacji co.; przyjęto wsp.do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż obudowy instalacji co., z płyt g/k, ruszt z profili stalowych, obudowa obłożona płytkami ściennymi glazurowanymi	(0,80+0,30)*2,90	3,190000
		RAZEM:	3,190000	m2 3,2
2.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90*(2,00-0,80)	3,480000	
		RAZEM:	3,480000	m2 3,48
2.3	KNR AT-17 0104/05	Wycięcie otworu drzwiowego i nadproża, piłą diamentową, w ścianie z betonu zbrojonego gr.20,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproże	2,90*2*0.20	1,160000
		otwór: drzwiowy + okno podawcze	(2.15-0.67)*2*0.20	0,592000
		RAZEM:	1,752000	m2 1,75
2.4	KNR 205/208/5	Montaż ramy z profili stalowych (C 160, I 160) w otworze: drzwi/okno podawcze, w ścianie żelbetowej; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):		
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)	(2*2,90)*1,02*1,018*0,0179	0,107803
		- słupki boczne C 160 (2 szt)	(1+1)*2,15*1,02*1,018*0,0188	0,083941
		- słupki środkowy (między drzwiami a oknem podawczym): 2 C 160 (1 szt)	(2*2,15)*1,02*1,018*0,0188	0,083941
		- próg C 160 (1 szt)	2,90*1,02*1,018*0,0188	0,056611
		RAZEM:	0,332296	t 0,33
2.5	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):		
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)	2,90*2	5,800000
		- słupki boczne C 160 (2 szt)	(1+1)*2,1	4,200000
		- słupki środkowy (między drzwiami a oknem podawczym): 2 C 160 (1 szt)	2,15*2	4,300000
		- próg C 160 (1 szt)	2,90	2,900000
		RAZEM:	17,200000	m 17,20
2.6	KNR 401/207/9	Zabetonowanie belek nadproży o przekroju do 0,045m2 w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem żwirobetonem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,90	2,900000	
		RAZEM:	2,900000	m 2,90
2.7	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,15-0,67)*(1,08+0,20+1,30)*0.20	0,763680	
		RAZEM:	0,763680	m3 0,76
2.8	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		częściowa zabudowa otworu w ścianie zmywalni naczyń - ścianka pod roletą	(2,10-1,10)*1,30*0,20	0,260000
		częściowa zabudowa otworu w ścianie: zmywalnia naczyń/korytarz	0,80*0,30*0,20	0,048000
		RAZEM:	0,308000	m3 0,31
2.9	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		częściowa zabudowa otworu w ścianie zmywalni naczyń - ścianka pod roletą/tynk obustronny	(2,10-1,10)*0,20*2	0,400000
		uzupełnienie-na ścianach bocznych, po demontażu obudowy inst. c.o.	0,80*0,30*2	0,480000
		RAZEM:	0,880000	m2 0,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproże - pow. boczne/obustronnie 2,90*2		5,800000
		pionowe - okno podawcze/obustronnie 1,10+1,10		2,200000
		pionowe - drzwi/obustronnie 2,10*2		4,200000
		RAZEM:	12,200000 m	12,20
2.11	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okno podawcze/roleta sterowana ręcznie		
		nadproże (1,08+0,20+1,30)*0,20		0,516000
		ościeża pionowe - okno podawcze (1,10+1,10*3)*0,20		0,880000
		ościeża pionowe - drzwi (2,10*2)*0,20		0,840000
		RAZEM:	2,236000 m2	2,24
2.12	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zmywalnia/sala główna - od strony 2,90*(2,10+0,30)-(1,08*2,10)-(1,0*1,10)		3,592000
		sali głównej (drzwi/okno podawcze)		
		ściana zmywalnia/sala główna - od strony 2,90*0,30		
		zmywalni, "nadproże" (drzwi/okno podawcze)		0,870000
		RAZEM:	4,462000 m2	4,5
2.13	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża drzwiowe (obustronnie): AL-2 (1,08+2,10+2,10)*2		10,560000
		ościeża okno podawcze (roleta 1)/obustronnie (1,30+1,10+1,10)*2		7,000000
		RAZEM:	17,560000 m	17,6
2.14		Dostawa i montaż drzwi: AL-2 ; wycena indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykaz drzwi wg dokumentacji (kpl): 1		1,000000
		AL2 MB-45 Drzwi otwierane na zewnątrz (B=1 081, H=2 100) - 1 szt		
		RAZEM:	1,000000 kpl	1
2.15		Dostawa i montaż rolet: roleta 1, sterowana ręcznie; wycena indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykaz rolet wg dokumentacji (kpl):		
		Roleta 1 (B=1300, H=1100) - 1 szt		1,000000
		RAZEM:	1,000000 kpl	1
2.16	KNR 202/129/2	Dostawa i montaż parapetu z aglomarmuru wraz z konstrukcją wsporczą (stal nierdzewna) w okienku podawczym; wymiar parapetu - 130,0x50,0x 3,0 cm; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapet z aglomarmuru - 130 x 50 x 3 cm, wraz z konstrukcją wsporczą 1		1,000000
		RAZEM:	1,000000 szt	1
2.17	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki od strony zmywalni na ścianie 2,90*(2,00+0,20+0,20)-(1,08*2,00)-(1,30*1,10)+(0,30*0,80)*2		3,850000
		zmywalnia/sala główna		
		ościeża drzwi/roleta - jednostronne (2,00+1,10)*2*0,15		0,930000
		RAZEM:	4,780000 m2	4,8
2.18	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi/okno podawcze (2,00+1,10)*2		6,200000
		RAZEM:	6,200000 m	6,2
2.19	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,90+1,08)*0,30		1,194000
		RAZEM:	1,194000 m2	1,2
2.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2		1,200000
		RAZEM:	1,200000 m2	1,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m2	1,2
2.22	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie	m2	1,2
2.23	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,90+1,08)*0,30		1,194000
		RAZEM:		1,194000
			m2	1,2
2.24	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, płytki GRES o wym. 40,0 x 40,0x0,9 cm, gat. I ; płytka cokolikowa - dostawa inwestorska ; analogia		
		Materiał:		
		-płytki gres Quartzite QZ/natural, kolor ciemny, wym. 40,0x40,0x0,9 cm , gat. I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie cokolika od strony sali głównej/(zmywalnia)		3,500000
		0,30+2,90+0,30		3,500000
		RAZEM:		3,500000
			m	3,5
2.25	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zmywalnia		17,150000
		(1,00+2,90+1,00)*3,50		17,150000
		RAZEM:		17,150000
			m2	17,2
2.26	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie posadzki przed uszkodzeniami mechanicznymi; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zmywalnia		11,700000
		(2,90+1,00)*3,00		11,700000
		sala główna		14,700000
		(1,00+2,90+1,00)*3,00		14,700000
		RAZEM:		26,400000
			m2	26,4
2.27	KNR 401/108/14	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1 km ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka g/k, w tym okładzina jednostronna z płytek glazurowanych (wsp. 1,5)		0,120000
		3,2*0,025*1,5		0,120000
		płytki ściennie		0,087000
		3,48*0,025		0,087000
		gruz beton/cegła		0,760000
		0,76		0,760000
		posadzka		0,060000
		1,2*0,05		0,060000
		RAZEM:		1,027000
			m3	1,0
2.28	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km		
		Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m3	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Drzwi ewakuacyjne rozsuwane, korytarz części administracyjnej		
3.1	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 - demontaż obudowy instalacji co.; przyjęto wsp.do R= 0,4 M= 0 - analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż obudowy instalacji co., z płyt g/k, ruszt z profili stalowych, obudowa obłożona płytkami ściennymi glazurowanymi	(0,80+0,25)*14,70	15,435000
		RAZEM:	15,435000	m2
3.2	KNR AT-17 0104/05	Wycięcie otworu drzwiowego i nadproża, piłą diamentową, w ścianie z betonu zbrojonego gr.20,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproże	(0,25+1,40+0,25)*2*0.20	0,760000
		otwór drzwiowy	2.15*2*0.20	0,860000
		RAZEM:	1,620000	m2
3.3	KNR 205/208/5	Montaż ramy z profili stalowych (C 160, I 160) w otworze: drzwi/okno podawcze, w ścianie żelbetowej; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):		
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)	(2*1,90)*1,02*1,018*0,0179	0,070629
		- słupki boczne C 160 (2 szt)	(1+1)*2,15*1,02*1,018*0,0188	0,083941
		- próg C 160 (1 szt)	1,90*1,02*1,018*0,0188	0,037090
		RAZEM:	0,191660	t
3.4	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rama stalowa (próg, słupki, nadproże):		
		- nadproże: 2 I 160 (1 szt)	1,90*2	3,800000
		- słupki boczne C 160 (2 szt)	(1+1)*2,1	4,200000
		- próg C 160 (1 szt)	1,90	1,900000
		RAZEM:	9,900000	m
3.5	KNR 401/207/9	Zabetonowanie belek nadproży o przekroju do 0,045m2 w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem żwirobetonem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,90	1,900000
		RAZEM:	1,900000	m
3.6	KNR 401/212/3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu drzwiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,15+0,20)*1,45*0.20	0,681500
		RAZEM:	0,681500	m3
3.7	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		częściowa zabudowa otworu w ścianie, w części korytarza (od strony zmywalni) - otwór po instalacji c.o.	(1,55*0,67)*0,20	0,207700
		zabudowa otworów w ścianie, w części korytarza - otwór po instalacji c.o./ 2 szt.	(4,45*0,67)*0,20*2	1,192600
		RAZEM:	1,400300	m3
3.8	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie-na ścianach, po demontażu obudowy inst. c.o.	(14,70+0,40)*1,00-(1,40*1,00)	13,700000
		RAZEM:	13,700000	m2
3.9	KNR 401/705/8 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproże - pow. boczne/obustronnie	1,90*2	3,800000
		pionowe - drzwi/obustronnie	(2,10*2)*2	8,400000
		RAZEM:	12,200000	m
3.10	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproże	1,40*0,20	0,280000
		ościeża pionowe - drzwi	(2,10*2)*0,20	0,840000
		RAZEM:	1,120000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana korytarz cz. adm./sala główna - od 1,90*(2,10+0,30)		
		strony sali głównej (drzwi rozsuwane)		4,560000
		ściana korytarza cz. adm./sala główna - 1,90*(2,10+0,30-1,50)		
		korytarza cz. adm. (powyżej + 1,50 m ; drzwi rozsuwane)		1,710000
		RAZEM:	6,270000	m2
3.12	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża drzwiowe (obustronnie): AL-1 (1,40+2,10+2,10)*2		11,200000
		RAZEM:	11,200000	m
3.13		Dostawa i montaż drzwi rozsuwanych wraz z automatyką AL-1; wycena indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykaz drzwi wg dokumentacji (kpl):		
		AL-1 MB-45 DPA (B=1 450, H=2 100) + 1		
		automat - 1 szt		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.14	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie-na ścianach, po demontażu (14,70+0,40)*1,00-(1,40*1,00)		
		obudowy inst. c.o.		13,700000
		dodatkowo: zmiana kolorystyki płytek po (1,60-1,00)*0,40*2		
		obu stronach drzwi rozsuwanych / od strony korytarza		0,480000
		RAZEM:	14,180000	m2
3.15	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi/okno podawcze 1,60*2		3,200000
		RAZEM:	3,200000	m
3.16	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,70+1,40+0,30)*0,30		4,920000
		RAZEM:	4,920000	m2
3.17	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp. do M=1,5 ; analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9		4,900000
		RAZEM:	4,900000	m2
3.18	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9		4,900000
		RAZEM:	4,900000	m2
3.19	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zwiększenie grubości warstwy do 30 mm łącznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9		4,900000
		RAZEM:	4,900000	m2
3.20	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres 30x30 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9		4,900000
		RAZEM:	4,900000	m2
3.21	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, płytki GRES o wym. 40,0 x 40,0x0,9 cm, gat. I ; płytka cokolikowa - dostawa inwestorska ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie cokolika od strony sali głównej/(korytarz cz. adm.)		0,600000
		RAZEM:	0,600000	m
3.22	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnienie cokolika od strony korytarz cz. adm. (w miejscu zdemontowanej zabudowy inst. c.o.)		15,700000
		RAZEM:	15,700000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.23	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,9	108,900000	
		RAZEM:	108,900000	m2 108,9
3.24	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala główna/ cz. wysoka - ściana od str. 21,20* 3,60		
		ul. Podkarpackiej	76,320000	
		korytarz cz. adm. - ściana od strony (1,00+14,70+1,00)*(3,55-1,60)		
		cz.wysokiej sali głównej	32,565000	
		RAZEM:	108,885000	m2 108,9
3.25	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie posadzki przed uszkodzeniami mechanicznymi; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz cz. adm. (2,90+1,00)*3,00	11,700000	
		sala główna (1,00+1,40+1,00)*3,00	10,200000	
		RAZEM:	21,900000	m2 21,9
3.26	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - roboty malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,20*2,00	42,400000	
		RAZEM:	42,400000	m2 42,4
3.27	KNR 401/108/14	Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, bez wskazania miejsca wywozu, wraz z ich utylizacją, na odległość do 1 km ; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka g/k, wtym okładzina 15,4*0,025*1,5		
		jednostronna z płytek glazurowanych (wsp. 1,5)	0,577500	
		gruz beton/cegła 0,68	0,680000	
		posadzka 4,9*0,05	0,245000	
		tynk / uzupełnienie 13,7*0,02	0,274000	
		RAZEM:	1,776500	m3 1,8
3.28	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km		
		Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m3 1,8