

Przedmiar robót

Rroboty remontowe br. budowlanej w obiektach P.Rz.

Data: 2015-11-10

Obiekt/Rodzaj robót: Obiekty Politechniki Rzeszowskiej

Kosztorys opracowany przez:

Andrzej Łojczyk,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Remont pomieszczeń -roboty br. budowlanej	
2	wymiana okładziny ścianki bocznej wejścia	
3	Posadzki panelowe i sufit podwieszony	
4	Naprawa nawierzchni tarasów,schodów i spoczników part. I i II p	
5	Chodniki z kostki brukowej	
6	Okładziny z płyt granitowych	
7	Droga dojazdowa z płyt ażurowych	
8	Schody terenowe	
9	Remont kompletny schodów zewnętrznych na granitowe	
10	Montaż zabudowy w konstr. aluminiowej częściowo przeszklonej z bramą wjazdową	
11	Remonty pokryć dachowych D-s ów	
12	Remont połączeń dachowej budynku P.Rz.	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Rroboty remontowe br. budowlanej w obiektach P.Rz.:		
Razem wartość kosztorysu netto:		

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Rroboty remontowe br. budowlanej w obiektach P.Rz.							
1 Remont pomieszczeń -roboty br. budowlanej							
1.1 KNR 401/427/7 P. analog. - Rozebranie ścianek meblowych aneksów kuchennych							
Robocizna razem	r-g	0,39	35,10			90,00 m2	
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.2 KNR 401/354/8 Ostrożne wykucie z muru, ościeżnicy stalowej wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych drzwi dwuskrzydłowych "140" z przeznaczeniem do ponownego wbudowania							
Robocizna razem	r-g	0,84	42,00			50,00 m2	
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.3 KNR 401/348/4 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły							
Robocizna razem	r-g	0,61	152,50			250,00 m2	
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.4 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, stalowych ościeżnic drzwiowych z przeznaczeniem skrzydeł do odzysku powierzchnia do 2-m2							
Robocizna razem	r-g	1,58	50,56			32,00 szt	
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.5 KNNR 2/1104/2 p. analog. - Montaż ościeżnicy drzwi drewnianych "90" 3-y zawiasy, popielate drzwi kompletne 90 o klasie akustycznej Rw=27 dB z progiem, klamkami, zamkami i wkładkami							
Robocizna razem	r-g	1,75	157,50			90,00 m2	
Drzwi wewn. płytowe pełne okleinowane drewnopodobne 90 cm o klasie akustyki Rw=27 dB kompletne z futryną, klamkami,szyldami, zamkami i progiem	kpl	0,55556	50,00				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	3,15				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	6	540,00				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,01	0,90				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
1.6 KNNR 2/1104/4 Pasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych drewnopodobne (drzwi kompletne "90" o klasie akustycznej Rw=27 dB kompletne z klamkami zamkami, wkładkami)							
Robocizna razem	r-g	0,45	40,50			90,00 m2	
Wyciąg	m-g	0,04	3,60				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł, pas do 30·cm - po osadzeniu ościeżnic od strony pomieszczeń.							
			(2,1*2+1,0)*2*25			= 260,000000	
				Ogółem:	260,00	260,00	m
Robocizna razem	r-g	0,484	125,84				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	1,76	457,60				
Piasek do zapraw	m3	0,0088	2,29				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00154	0,40				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,022	5,72				
Wyciąg	m-g	0,022	5,72				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.8 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową							
			2*2,1+1,0*25			= 29,200000	
				Ogółem:	29,20	29,20	m
Robocizna razem	r-g	0,14	4,08				
Pianka poliuretanowa	kg	0,1	2,92				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,29				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.9 KNR 401/901/6 Montaż progu drzwiowego systemowego							
						25,00	m
Robocizna razem	r-g	0,94	23,50				
Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	4	100,00				
Progi drzwiowe systemowe	m	1,1	27,50				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.10 KNR 401/901/8 montaż opaski drzwiowej							
			(2,1*2+1,0)*25			= 130,000000	
				Ogółem:	130,00	130,00	m
Robocizna razem	r-g	0,12	15,60				
Opaski, listwy przymykowe 16x40·mm	m	1,1	143,00				
Klej szybkoschnący	kg	0,02	2,60				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.11 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wraz z montażem zamków szyldów i klamek.							
						25,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,79	19,75				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.12 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <div><div></div><div>((1,5+2*2,10)*2+9*(2,20+0,85))*4</div><div>= 155,400000</div><div>Ogółem: 155,40</div><div>155,40 mb</div></div>								
Robocizna razem	r-g	0,22	34,19					
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,5	77,70					
Kątowniki aluminiowe malarskie perforowane	m	1,176	182,75					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0007	0,11					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,08					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.13 KNR 401/1212/19 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne <div><div></div><div></div><div>256,50 m2</div></div>								
Robocizna razem	r-g	1,13	289,85					
Benzyna do lakierów	dm3	0,079	20,26					
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,356	91,31					
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	143,64					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.14 KNR 401/1212/27 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica do 50·mm, 1-krotne <div><div></div><div></div><div>56,60 m</div></div>								
Robocizna razem	r-g	0,15	8,49					
Benzyna do lakierów	dm3	0,003	0,17					
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,015	0,85					
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,2	11,32					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.15 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, pionów wod-kan 5,0 <div><div></div><div>(0,30+0,15)*3,10*2+(0,30+0,15)*3,10*12</div><div>= 19,530000</div><div>Ogółem: 19,53</div><div>19,53 m2</div></div>								
Robocizna razem	r-g	2,08	40,63					
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,0341	0,67					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	25,78					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	79,29					
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	41,25					
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	11,25					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,05	20,51					
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	2,264	44,22					
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,68					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,32					
Wyciąg	m-g	0,025	0,49					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.16 KNR 202/2004/2 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 1-warstwowa, 100-01 otworów po zdemontowanych drzwiach wewnętrznych i korytarzowych								
			1,0*2,10*2*8				= 33,600000	
							Ogółem:	33,60
								33,60 m2
Robocizna razem	r-g	2,3952	80,48					
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0956	3,21					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	44,35					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	136,42					
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	89,51					
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	27,15					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	35,28					
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	2,264	76,07					
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	1,17					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,59					
Wyciąg	m-g	0,03	1,01					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.17 KNR 202/613/6 Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej gr 10 cm , pionowa z płyt układanych na sucho								
			11,16+21,0				= 32,160000	
							Ogółem:	32,16
								32,16 m2
Robocizna razem	r-g	0,156	5,01					
Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 100mm	m2	1,05	33,77					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,29					
Wyciąg	m-g	0,0059	0,19					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.18 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na strzępiach po ściankach działowych z cegieł, pas do 30-cm.								
			(3,10*2+6,25)*2+(3,10*2+6,25)*2+(4,15+1,88)*3,10+(3,10*2+6,25)				= 80,943000	
							Ogółem:	80,94
								80,94 m
Robocizna razem	r-g	0,484	39,17					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	1,76	142,45					
Piasek do zapraw	m3	0,0088	0,71					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00154	0,12					
Materiały inne (Materiały)	%	1,65						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,022	1,78					
Wyciąg	m-g	0,022	1,78					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.19 KNR 202/2003/2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 (wygrozdzenie pom. magazynku podręcznego)								
								45,00 m2
Robocizna razem	r-g	2,5212	113,45					
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0956	4,30					
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	88,20					
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	182,70					
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	119,88					
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	36,36					
Profil ościeżnicowy "UA 100" pod płyty g-k	m	0,3	13,50					
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	2,06	92,70					
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	3,626	163,17					
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0694	3,12					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	1,30					
Wyciąg	m-g	0,04	1,80					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.20 KNR 202/613/5 Izolacje przeciwdźwiękowe, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho ścianek GK						45,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,156	7,02				
Filc z wełny mineralnej grubości 100mm	m2	1,05	47,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0059	0,27				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,34				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.21 KNR 401/1202/9 zeskrobanie starych warstw farby ze ścian						550,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,092	50,60				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.22 KNR 401/1204/8 przygotowanie powierzchni ścian i sufitu do malowania poprzez poszpachlowanie nierówności (sfalowań), oraz miejscowe naprawy uszkodzeń powierzchni powierzchni tynku						251,88 m2	
Robocizna razem	r-g	0,095	23,93				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	75,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.23 ORGB 202/1134/2 (2) Ujednolicenie wodochłonności ścian przez jednokrotne zapuszczenie preparatem hydrofobizującym i wzmacniającym							
300,00+251,88							
						= 551,880000	
						Ogółem: 551,88	
						551,88 m2	
Robocizna razem	r-g	0,08	44,15				
Preparat gruntujący	dm3	0,22	121,41				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	1,10				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,66				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.24 NNRNKB 202/2802/4 (2) Licowanie ścian o powierzchni do 10-m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4-mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit"							
1,50*4,00*25						= 150,000000	
						Ogółem: 150,00	
						150,00 m2	
Robocizna razem	r-g	4,16	624,00				
Płytki gresowe porcelanat 20x30x0,9 cm gat. I	m2	1,05	157,50				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	6,38	957,00				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,34	51,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	4,50				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	6,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.25 NNRNKB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8·m2 (2*1,50+4,00)*25					= 175,000000 Ogółem: 175,00 175,00 m		
Robocizna razem	r-g	0,0936	16,39				
Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 7-8 mm	m	1,03	180,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,04				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.26 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa 2-warstwowa ścian i sufitów					300,00 m2		
Robocizna razem	r-g	0,5417	162,51				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	750,00				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	450,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	1,17				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,87				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.27 KNR 202/1505/3 Malowanie ścian farbami zmywalnymi trudnościeralnymi w kolorze jasnym ustalonym z użytkownikiem, 2-krotne					551,88 m2		
Robocizna razem	r-g	0,1756	96,91				
Farba akrylowa matowa odporna na scieranie i mycie	dm3	0,276	152,32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,17				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.28 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 2·m2					10,00 szt		
Robocizna razem	r-g	1,58	15,80				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.29 KNR 401/701/5 Odbicie zagrzybionych i zmurszałych tynków wewnętrznych ściany podokiennej, z zaprawy cementowo-wapiennej 2,90*1,60*12					= 55,680000 Ogółem: 55,68 55,68 m2		
Robocizna razem	r-g	0,33	18,37				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.30 KNR 401/621/3 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania,2 krotne środkiem grzybo i pleśnio bójczym 2*15,0*1,1					= 33,000000 Ogółem: 33,00 33,00 m2		
Robocizna razem	r-g	0,16	5,28				
Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm3	0,143	4,72				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.31 KNR 26/635/2 Naprawa starych murów w technologii systemowej za pomocą tynków renowacyjnych, tynki wykonywane ręcznie, 2-krotne odsolenie ścian							
						33,00 m2	
Robocizna razem	r-g	1,29	42,57				
Preparat impregnujący hydrofobizujący i wzmacniający	dm3	1	33,00				
Tynk renowacyjny drobnoziarnisty 956	kg	5	165,00				
Tynk renowacyjny paroprzepuszczalny	kg	20	660,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,05	1,65				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.32 KNR 202/815/3 Szpachla wygładzająca dyfuzyjna na ścianie podokiennej 1-warstwowa							
						33,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,4151	13,69				
Szpachla mineralna dyfuzyjna	kg	1,6	52,80				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,09				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,06				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.33 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami dyfuzyjnymi krzemianowymi tynków ściany podokiennej , 2-krotne							
						33,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,119	3,93				
Grunt silikatowy	dm3	0,1	3,30				
Farba silikatowa dyfuzyjna	dm3	0,25	8,25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.34 KNR 401/322/2 Obsadzenie kratki wentylacyjnych PCV 14x21							
						24,00 szt	
Robocizna razem	r-g	0,68	16,32				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21 cm	szt	1	24,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,5	12,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.35 KNR 401/708/2 (2) P.analog. - wyrównanie i wypoziomowanie parapetów w jedną płaszczyznę.							
						30,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,75	22,50				
Zaprawa wyrównawcza	kg	5,4	162,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,60				
Wyciąg	m-g	0,01	0,30				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.36 ORGB 202/2804/3 (2) Okładziny parapetów z płytek "Gres" polerowanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 gat I, 10,0*(0,33+0,05)+9,0*(0,33+0,05)+11,0*(0,33+0,05) = 11,400000 Ogółem: 11,40 11,40 m2							
						11,40 m2	
Robocizna razem	r-g	3,24	36,94				
Płytki "Gres" polerowane, gatunek I	m2	1,05	11,97				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	90,74				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	3,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,34				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,46				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.37 KNR 17/2610/10 P.analog. - osadzenie krawędziowych aluminiowych listw profilowych. 10,0+2*0,20+9,0+2*0,20+11,0+2*0,20							= 31,200000 Ogółem: 31,20 31,20 mb
Robocizna razem	r-g	0,2186	6,83				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,9	28,08				
Listwy aluminiowe narożnikowe	m	1,17	36,50				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.38 KNR 202/1113/6 p.analog. - osadzenie listwy kątownej PCV białe 10x10 mm w styku okna z parapetem 10*(1,0+0,10*2)+10,8+11*(1,0+0,10*2)							= 36,000000 Ogółem: 36,00 36,00 m
Robocizna razem	r-g	0,1641	5,91				
Klej montażowy Fix	szt	0,1	3,60				
Listwy kątowne PVC 10x10 mm	m	1,07	38,52				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.39 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							120,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,18	21,60				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.40 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów							185,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,75	138,75				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.41 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej 10,13*5,66+3,35*5,66+10,13*5,50+3,35*5,50+4,30*3,35+ 10,20*3,00+3,38*3,95+6,75*3,95-1,80*2,35							= 231,225300 Ogółem: 231,23 231,23 m2
Robocizna razem	r-g	0,18	41,62				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.42 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z Płytek PCV							231,23 m2
Robocizna razem	r-g	0,18	41,62				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.43 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							231,23 m2
Robocizna razem	r-g	0,74	171,11				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.44 KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika cementowego							
			10,13+3,35+1,50+3,0+3,20+3,00+10,13*2+4,00+3,00+1,50+4*0,42*2				= 56,300000 = 0,000000 Ogółem: 56,30 m
Robocizna razem	r-g	0,18	10,13				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.45 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - wyrównanie podłoża pod ułożenie izolacji przeciw wilgociowej i wygłuszenia ze styropianu akusytycznego, gr. w-wy średnio 1 cm							
							231,23 m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	152,33				
Zaprawa posadzkowa sucha mieszanka	kg	3,6	832,43				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,14				
Wyciąg	m-g	0,0313	7,24				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.46 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, potrącenie j/w za zmianę grubości do łącznej grub. 10 mm							
							231,23 m2
							krotność = -1
Robocizna razem	r-g	0,0716	-16,56				
Zaprawa posadzkowa sucha mieszanka	kg	1,8	-416,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	-3,65				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.47 KNR 202/602/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodną dyspersją asfaltu i kauczuku, 1-warstwa							
			231,23+((3,0+10,20)*4+(5,70+5,50)*4+10,20*2+6,90*2+1,80+2,35+3,30)*0,10				= 245,155000 Ogółem: 245,16 245,16 m2
Robocizna razem	r-g	0,118	28,93				
Masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	kg	1,9	465,80				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,96				
Wyciąg	m-g	0,0046	1,13				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.48 KNR 202/602/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, wodną dyspersją asfaltu i kauczuku, dodatek za każdą następną warstwę							
							245,16 m2
Robocizna razem	r-g	0,0646	15,84				
Masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	kg	1,25	306,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,69				
Wyciąg	m-g	0,0033	0,81				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.49 KNR 202/609/3 Izolacje z płyt styropianowych dźwiękochłonnych gr. ~2 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							
						231,23	m2
Robocizna razem	r-g	0,0891	20,60				
Płyta styropianowa dźwiękochłonna gr ~2 cm	m2	1,05	242,79				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,09				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,74				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.50 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko							
						231,23	m2
Robocizna razem	r-g	0,6588	152,33				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0003	0,07				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	4,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,14				
Wyciąg	m-g	0,0313	7,24				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.51 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową zgrzewaną							
						231,23	m2
Robocizna razem	r-g	0,074	17,11				
Siatka zbrojeniowa z prętów fi 3 - 4 mm zgrzewana	m2	1,25	289,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,39				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,25				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.52 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm							
						220,01	m2
Robocizna razem	r-g	0,22	48,40				
Preparat gruntujący	dm3	0,35	77,00				
Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3,15	693,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,012	2,64				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.53 KNR 202/1112/5 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PUR, 15 lat gwaranci, antystatyczna, rozpraszająca ładunek elektrostatyczny, odporność na ścieranie grupa T, wgniecenie resztkowe =<0,04 mm - np. Norma 43 Gamrat lub równoważna							
						220,01	m2
Robocizna razem	r-g	0,3953	86,97				
Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna antyelektrostatyczna	m2	1,09	239,81				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	132,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,90				
Wyciąg	m-g	0,0057	1,25				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.54 KNR 202/1113/6 Cokoliki ściennie z wywiniętej na ściany wykładziny j/w na wys. ~15 cm klejone do podłoża (10,13+5,66+3,35+5,66+10,13+5,50+3,35+5,50+4,30+3,35)*2 = 113,860000 Ogółem: 113,86 113,86 m							
Robocizna razem	r-g	0,1641	18,68				
Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna antyelektrostatyczna	m2	0,17	19,36				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	11,39				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.55 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 236,16 m2							
Robocizna razem	r-g	0,1261	29,78				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	7,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.56 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów 110,00 m2							
Robocizna razem	r-g	0,75	82,50				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.57 KNR 401/211/1 Skucie nierówności podłoża oraz warstw klejowych na głębokość do 1 cm - p.analog. 110,00 m2							
Robocizna razem	r-g	0,96	105,60				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.58 KNR 401/354/1 P.analog. - demontaż nakryw kanałów z odkuciem i oczyszczeniem stalowych okuć ram i nakryw kanału technologicznego z kątownika stalowego przed ułożeniem warstw wierzchnich posadzkowych. 220,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,64	140,80				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.59 ORGB 202/2809/5 P. analog. - montaż aluminiowych listw obrzeżnych kanałów technologicznych przy układaniu płytek ceramicznych. 220,00 m							
Robocizna razem	r-g	0,16	35,20				
Listwa aluminiowa flizówka anodowana obrzeżna 10x2050 mm	szt	0,55	121,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.60 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe np. Terplan-N lub równoważnej wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm 110,00 m2							
Robocizna razem	r-g	0,22	24,20				
Preparat gruntujący	dm3	0,35	38,50				
Samopoziomująca masa szpachlowa pod posadzki ceramiczne np. Terpan-N lub równoważe	kg	3,15	346,50				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,012	1,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.61 ORGB 202/2809/3 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" wysokości 15 cm na zaprawach klejowych								
						70,00	m	
Robocizna razem	r-g	0,42	29,40					
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0-cm gatunek I	m2	0,155	10,85					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,71	49,70					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	5,60					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,004	0,28					
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,42					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.62 ORGB 202/2806/3 (2) Posadzki jednobarwne z płytek Gres 20x20x1,2 cm przemysłowe o dużej obciążalności na zaprawie klejowej uplastycznionej.								
						70,00	m2	
Robocizna razem	r-g	2,22	155,40					
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.2-cm gatunek I	m2	1,02	71,40					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	6,38	446,60					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,41	28,70					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	2,10					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,80					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.63 KNR 401/901/6 Wymiana progów drzwiowych - p. ananlog. demontaż i ponowny montaż po ułożeniu wykładziny PCV w sali								
						10,00	m	
Robocizna razem	r-g	0,94	9,40					
Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	4	40,00					
Materiały inne (Materiały)	%	3						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.64 ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" porcelanato na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, płytki 30x30 gat I,								
						83,00	m2	
Robocizna razem	r-g	1,71	141,93					
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0-cm gatunek I	m2	1,02	84,66					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,96	660,68					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	22,41					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	2,49					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	3,32					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.65 NNRNKB 202/2808/6 (2) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" polerowany 60x60 cm gat. I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10-m2								
						45,00	m2	
Robocizna razem	r-g	1,25	56,25					
Płytki gresowa nieszkliwiona, polerowana o wym. 60x60 cm	m2	1,03	46,35					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	7,96	358,20					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,2	9,00					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,03	1,35					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,80					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.66 KNR 202/1120/4 Cokolik z płytek wys.15·cm, przygotowanie podłoża						80,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,0454	3,63				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,72	57,60				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,11				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.67 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe "Gres" - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana						80,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,4544	36,35				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0·cm gatunek I	m2	0,1575	12,60				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	9,60				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,78	62,40				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,32				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,43				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.68 ORGB 202/2809/5 listwa wykańczająca PCV cokolika							
			80,00+12*0,15				
							= 81,800000
						Ogółem:	81,80
							81,80 m
Robocizna razem	r-g	0,16	13,09				
Listwa wykon. z PCW rozmiar 7-8 mm	m	1,03	84,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.69 KNNR 2/1104/2 p. analog. - Montaż ościeżnicy drzwi drewnianych "90",drewnopodobne [drzwi kompletne 90 o klasie akustycznej Rw=27 dB kompletne z 3-cim zawiasem, progiem, klamkami zamkami, wkładkami]							
			0,9*2,0*10				
							= 18,000000
						Ogółem:	18,00
							18,00 m2
Robocizna razem	r-g	1,75	31,50				
Drzwi wewn. płytowe pełne okleinowane drewnopodobne 90 cm o klasie akustyki Rw=27 dB kompletne z futryną, klamkami,sztyldami, zamkami i progiem	kpl	0,55556	10,00				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,63				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	6	108,00				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,01	0,18				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.70 KNNR 2/1104/4 Pasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych drewnopodobne (drzwi kompletne "90" o klasie akustycznej Rw=27 dB kompletne z klamkami zamkami, wkładkami)							
			0,9*2,0*10				
							= 18,000000
						Ogółem:	18,00
							18,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,45	8,10				
Wyciąg	m-g	0,04	0,72				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.71 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł, pas do 30·cm - po osadzeniu ościeżnic od strony pomieszczeń. (2,1*2+1,0)*2*10							= 104,000000 Ogółem: 104,00 104,00 m
Robocizna razem	r-g	0,484	50,34				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	1,76	183,04				
Piasek do zapraw	m3	0,0088	0,92				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00154	0,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,65					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,022	2,29				
Wyciąg	m-g	0,022	2,29				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.72 KNR 401/320/10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową (2*2,1+1,0)*10							= 52,000000 Ogółem: 52,00 52,00 m
Robocizna razem	r-g	0,14	7,28				
Pianka poliuretanowa	kg	0,1	5,20				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,52				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.73 KNR 401/901/6 Montaż progu drzwiowego systemowego 0,9*5							= 4,500000 Ogółem: 4,50 4,50 m
Robocizna razem	r-g	0,94	4,24				
Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	4	18,00				
Progi drzwiowe systemowe	m	1,1	4,95				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.74 KNR 401/901/8 montaż opaski drzwiowej 5,2*10							= 52,000000 Ogółem: 52,00 52,00 m
Robocizna razem	r-g	0,12	6,24				
Opaski, listwy przymykowe 16x40·mm	m	1,1	57,20				
Klej szybkoschnący	kg	0,02	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.75 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wraz z montażem zamków szyldów i klamek. 10,00 szt							
Robocizna razem	r-g	0,79	7,90				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.76 KNR 401/354/4 Demontaż drzwi 1- skrzydłowych drewnianych "90" - 3 szt z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2·m2 Drzwi drewniane "90" 3							= 3,000000 Ogółem: 3,00 3,00 szt
Robocizna razem	r-g	1,16	3,48				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.77 KNR 401/354/5 Demontaż drzwi przeznaczonych do odzysku 2-skrzydłowych "120"-2 szt z ostrożnym wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2-m2 (wsp. utrudnienia R=2,0) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 drzwi drewniane "120"			2,0*1,2*2				= 4,800000
						Ogółem:	4,80
Robocizna razem (R= 2,000)	r-g	0,52	4,99				4,80 m2
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.78 KNR 401/211/3 Wykonanie niewzbędnych rozkuć (powiększeń) otworów drzwiowych pod osadzenie nadproży i nowych drzwi o odporności ogniowej (łącznie 5 szt otworów drzwiowych) (wsp. utrudn. R=2,0) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000			(2,15*2*5+1,15*3+1,45*2)*0,25				= 6,962500
						Ogółem:	6,96
Robocizna razem (R= 2,000)	r-g	4,8	66,82				6,96 m2
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.79 KNR 19/1024/7 (2) Montaż drzwi stalowych pełnych 1-skrzydłowych o świetle przejścia 90 x 200 cm - 3 szt. kompletnych z klamkami szyldami i wkładkami o odporności ogniowej EI30, osadzone na kotwach, uszczelnione pianką ognioodporną drzwi stalowe "90"			1,15*2,15*3				= 7,417500
						Ogółem:	7,42
Robocizna razem	r-g	2,68	19,88				7,42 m2
Drzwi stalowe płaszczone wewnętrzne 1-skrzydłowe, pełne, odporność ogniowa EI 30, ościeżnica stalowa, malowane wg RAL, o wymiarach w świetle przejścia 900x2000 mm kompletne z klamkami szyldami i zamkiem	szt	0,40431	3,00				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	41,26				
Pianka p. poż. - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	2,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,37				
środek transportowy	m-g	0,06	0,45				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.80 KNR 19/1024/4 (2) Montaż drzwi stalowych pełnych 2-skrzydłowych o świetle przejścia 120 x 200 cm - 2 szt. kompletnych z klamkami szyldami i wkładkami o odporności ogniowej EI30, osadzone na kotwach, uszczelnione pianką ognioodporną			1,40*2,15*2				= 6,020000
						Ogółem:	6,02
Robocizna razem	r-g	2,36	14,20				6,02 m2
Drzwi stalowe płaszczone wewnętrzne 2-skrzydłowe, pełne, odporność ogniowa EI 30, ościeżnica stalowa, malowane wg RAL, o wymiarach w świetle przejścia 1200x2000 mm kompletne z klamkami szyldami i zamkiem	szt	0,1938	1,17				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,7	22,27				
Pianka p. poż. - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,22	1,32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,24				
środek transportowy	m-g	0,06	0,36				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.81 KNR 401/919/23 Montaż samozamykaczy drzwiowych przeznaczonych dla drzwi stalowych i aluminiowych z ramieniem standardowym							5,00 szt
Robocizna razem	r-g	2,16	10,80				
Samozamykacz do drzwi stalowych i aluminiowych	szt	1	5,00				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.82 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym bez siatki wsp. do R=0,5 (2,15*2*5+1,15*3+1,45*2)*2							= 55,700000
							Ogółem: 55,70
						55,70	mb
Robocizna razem	r-g	0,22	12,25				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,5	27,85				
Kątowniki aluminiowe malarskie	m	1,176	65,50				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,04				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.83 KNR 202/2004/2 Zabudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, wnęki drzwiowej w ścianie nośnej poprzecznej oraz w ścianie korytarzowej (otwór 150x200), 1-warstwowa, 100-01 2,1*1,0*2+2,1*1,5*2+6,30							= 16,800000
							Ogółem: 16,80
						16,80	m2
Robocizna razem	r-g	2,3952	40,24				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	0,0956	1,61				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	22,18				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	68,21				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	44,76				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	13,57				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	17,64				
Taśma papierowa perforowana szer. 50-mm grubości 0.2-mm	m	2,264	38,04				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,29				
Wyciąg	m-g	0,03	0,50				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.84 KNR 202/613/6 Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej gr 10 cm , pionowa z płyt układanych na sucho 16,8+4,30							= 21,100000
							Ogółem: 21,10
						21,10	m2
Robocizna razem	r-g	0,156	3,29				
Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 100mm	m2	1,05	22,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,19				
Wyciąg	m-g	0,0059	0,12				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.85 Kalkulacja indywidualna Wycena indywidualna.- Uzupełnienie wymalowań emulsyjnych, lamperii natryskowej oraz cokolika ceramicznego							40,00 m2
Robocizna		1	40,00				
Materiały		1	40,00				
Sprzęt		1	40,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.86 KNR 202/2011/2 Sufit podwieszony z płyt GK, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40·cm							120,00 m2
Robocizna razem	r-g	2,15	258,00				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,504	60,48				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	3,4	408,00				
Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	2,22	266,40				
Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,53	63,60				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	2,03	243,60				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,51	61,20				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	1,03	123,60				
Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	1,15	138,00				
Wieszak stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,03	243,60				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,032	3,84				
Woda	m3	0,006	0,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	1,68				
Wyciąg	m-g	0,045	5,40				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.87 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm							200,00 m2
Robocizna razem	r-g	2,09	418,00				
Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	2,86	572,00				
Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	692,00				
Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9	180,00				
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	134,00				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	2,54	508,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	6,00				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	8,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.88 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien,- p. analogię montaż rolet okiennych z prowadnicami (wsp. utrudnienia do R=2,0) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 10*0,85*2,20+9*0,85*2,20+11*0,85*2,20							= 56,100000 Ogółem: 56,10 56,10 m2
Robocizna razem (R= 2,000)	r-g	0,2127	23,86				
Roleta wewnętrzna o rozm 0,85x2,20 zaciemniająca w prowadnicach	szt	0,53476	30,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0135	0,76				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.89 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, do 1·km,							30,50 m3
Robocizna razem	r-g	1,81	55,21				
Środek transportowy (1)	m-g	0,93	28,37				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.90 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, na każdy następny 1·km - na łączną odl. do 10 km krotność = 9,00							30,50 m3
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	10,98				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.91 Kalkulacja indywidualna Kalk. indywid. Montaż wieszaka ściennego z desek odbojowych z płyty laminowanej szer. 25 cm (płyta gr.18mm, krawędzie oblamini. (łącznie 3 pasy po 4,50m z czego w górnym zamont. wieszaki szatniowe dwuzawieszkowe w rozstawie 25 cm) 6*4,5							= 27,000000
							Ogółem: 27,00
							27,00 mb
Robocizna		1	27,00				
Materiały		1	27,00				
Sprzęt		1	27,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.92 Kalkulacja indywidualna Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż stanowisk audytoryjnych - zestaw 3 osobowy bez tapicerki Opis stanowiska audytoryjnego: Konstrukcja nośna stanowiska metalowa z zamkniętych profili zimnogiętych malowana proszkowo. Stanowisko wyposażone w opuszczane grawitacyjnie siedziska i stały ciągły pulpit do pisania łącznie dla 3-ech osób. Siedziska i oparcia profilowane, ergonomiczne na konstrukcji ze sklejki drewnianej: dla siedzisk grub. ok.12 mm, Pulpity ciągłe stałe dla całego 3-osobowego segmentu wykonane z płyty laminowanej grub. ok. 16 mm i szer. ok. 35 cm. Pierwsze rzędy stanowisk (2 zestawy 3-osobowe), wyposażać w przednie wysłony ze sklejki gr. 16 mm w kolorze blatu. Stanowiska w wykonaniu bez podłokietników wyposażone w metalowe koszyki pod blatami. Kolorystyka sklejki - do uzgodnienia z użytkownikiem Montaż stanowisk do podłoża (do żelbetowej konstrukcji stropu) za pomocą stalowych łączników rozporowych SŁR lub kotw stalowych kotwionych chemicznie. 6*15							= 90,000000
							Ogółem: 90,00
							90,00 kpl
Robocizna		1	90,00				
Materiały		1	90,00				
Sprzęt		1	90,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.93 KNR 508/803/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, dla osadzenia słupków stalowych 2*3+3*3+3+2							= 20,000000
							Ogółem: 20,00
							20,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,4086	8,17				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.94 KNR 508/302/10 P. analogię - Montaż w gotowych otworach stalowych gniazd (Profil zimnogięty zamknięty 60x60 mm L~ 10 cm) dla osadzenia słupków wygradzeń z siatki, mocowanie: zaprawa cement 20,00 szt							
Robocizna razem	r-g	0,2206	4,41				
Gniazdo stalowe - profil zimnogięty 60x60 mm L~10 cm	szt	1,02	20,40				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.95 KNR 202/1802/2 Ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika 25x25x2,5 mm na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach (rozstaw 1,5 - 2,0-m), wysokość 1.7-m, słupki z profili zimnogiętych zamkniętych 50x50x3-mm (2,9+3,0+3,5+2*3,8+2*4,0-4*1,0)*1,7							= 35,700000
							Ogółem: 35,70
							35,70 m
Robocizna razem	r-g	1,4977	53,47				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,0844	3,01				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,1494	5,33				
Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką	kg	7	249,90				
Słupki z profili zimnogiętych zamkniętych 50x50x3-mm	kg	4,97	177,43				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,1266	4,52				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.96 KNR 202/1808/2 P. analog. furtki na gotowych słupkach (szerokości 1,0 m wysokości 1,7 m) z siatki w ramie z profilu zimnogiętego zamkniętego 30x30x2 mm (furtki z klamkami i zamkami)							
						4,00	kpl
Robocizna razem	r-g	12,08	48,32				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,25	1,00				
Furtka stalowa wypełniona siatką	kg	15	60,00				
Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	1	4,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,08				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.97 KNR 19/1023/12 (1) Montaż drzwi wewnętrznych antywłamaniowych o III klasie odporności na włamanie w okleinie drewnopodobnej dwuskrzydłowych szer 130 cm w świetle skrzydło wiodące szer. 90 cm w świetle np. Gerda lub równoważne z obróbką osadzenia, osadzanie na kotwach kompletne z futryną, zamkami atestowanymi wkładki kl.C, klamkami z szyldami oraz progiem drzwiowym systemowym - (3 kpl)							
						= 9,450000	
					Ogółem:	9,45	
						9,45	m2
Robocizna razem	r-g	3,77	35,63				
Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe szer. 130 cm III kl. odporności	m2	1	9,45				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	2,5	23,63				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	3,12				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,57				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	22,87				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,36	41,20				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,47				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,57				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.98 KNR 19/931/8 (1) Montaż drzwi wewnętrzne drewniane w okleinie drewnopodobnej, dwuskrzydłowe szer. 130 cm w świetle z 3-cim zawiasem, o tłumienności akustycznej $R_w \geq 27$ db, skrzydło wiodące 90 cm w świetle, osadzane na kotwach, szklone górą szkłem matowym pojedynczym bezpiecznym PA1, a dołem wypełnienie pełne, kompletne z futrynami, klamkami z szyldami i wkładkami zamków kl. C, z progami (4 kpl) np. Porta lub równoważne							
						= 12,600000	
					Ogółem:	12,60	
						12,60	m2
Robocizna razem	r-g	3,6	45,36				
Drzwi wewn. płytowe pełne okleinowane drewnopodobne 130 cm o klasie akustyki $R_w=27$ dB kompletne z futryną, klamkami,szyldami, zamkami i progiem	m2	1	12,60				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	59,98				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	3,02				
Wyciąg	m-g	0,05	0,63				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,76				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.99 KNR 19/1023/12 (1) Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 3 kpl, drewnopodobne, drzwi kompletne o klasie akustycznej $R_w \geq 27$ dB, z progiem, klamkami i szyldami oraz zamkami i wkładkami, (np.Porta lub równoważne) 1,0*2,10*3							
					= 6,300000		
					Ogółem: 6,30		
					6,30 m2		
Robocizna razem	r-g	3,77	23,75				
Drzwi wewn. płytowe pełne okleinowane drewnopodobne 90 cm o klasie akustyki $R_w=27$ dB kompletne z futryną, klamkami,szyldami, zamkami i progiem	m2	1	6,30				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,28	33,26				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	2,08				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,38				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	15,25				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	4,36	27,47				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,32				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,38				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.100 KNR 401/211/3 Wykonanie niewzbędnych rozkuć (powiększeń) otworów drzwiowych pod osadzenie nadproży i nowych drzwi o odporności ogniowej (łącznie 15 szt otworów drzwiowych) (wsp. utrudn. $R=2,0$) $R=2,000$ $M=1,000$ $S=1,000$ $(2,15*2*15+1,05*10+1,15*3+1,45*2)*0,25$							
					= 20,337500		
					Ogółem: 20,34		
					20,34 m2		
Robocizna razem (R= 2,000)	r-g	4,8	195,26				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.101 kalk. własna Naprawa ścian w miejscach osadzenia nowych drzwi z uzupełnieniem tynków, okładzin gipsowych, opasek, oraz wymalowań z ujednoliceniem kolorystycznym							
					15,00 kpl		
Robocizna		1	15,00				
Materiały		1	15,00				
Sprzęt		1	15,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.102 Kalkulacja własna Wycena indywidualna - dostawa i montaż systemowych ścianek kabin sanitarnych wraz z drzwiami o wys. ~ 2,10m z litego wysokociśnieniowego laminatu o grub. 13 mm np. LTT lub równoważne							
					32,00 m2		
Robocizna		1	32,00				
Materiały		1	32,00				
Sprzęt		1	32,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.103 KNR 205/1006/1 Montaż konstrukcji uzupełniających wsporczych z profili zimnogiętych pod obudowę z blach trapez. ścian i sufitu - profile zimnogięte "Z" z blachy ocynk gr 2 mm p. analogię. profile zimnogięte "Z" z blachy ocynkowanej gr. około 2 mm $15*0,2*((2,50/0,5+2)*(3,13+2,70)+8*2,80)*0,785*0,001$							
					= 0,148860		
					Ogółem: 0,15		
					0,15 t		
Robocizna razem	r-g	159,04	23,85				
Profile dystansowe z blachy ocynkowanej grubości 2.0-mm	m	520	78,00				
Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa	dm3	5,2	0,78				
Kółki rozporowe ze stali ocynkowanej kpl	szt	1 040	156,00				
Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	1,59	0,24				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,38	0,36				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	2,38	0,36				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	21,86	3,28				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.104 KNR 205/1008/1 Lekka obudowa montowana metodą tradycyjną z blach trapezowych powlekanych bez ocieplenia, od spodu konstrukcji. Wsp. do R=1,50 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000							
			$1,80 \times 2,80 + 0,80 \times 0,50 + 2,30 \times (0,80 + 1,80) \times 0,5$				= 8,430000
							Ogółem: 8,43
							8,43 m2
Robocizna razem (R= 1,500)	r-g	0,7789	9,85				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,1	9,27				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	6	50,58				
Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0497	0,42				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0405	0,34				
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0405	0,34				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,0779	0,66				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.105 KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej - p.analogię obróbki z profili blaszanych z blachy gładkiej powlekanej.							
obróbki sufitu od wewnątrz			$(0,5 + 0,2 + 3,0 + 2,85 + 3,80 + 3,0) \times 0,20$				= 2,670000
obróbki sufitu od zewnątrz			$(0,5 + 0,3 + 3,80 + 3,0) \times 0,50$				= 3,800000
obróbki attyki			$(3,90 \times 2 + 3,0 + 0,40) \times 1,0$				= 11,200000
obróbki pionowe			$(10 \times 2,70) \times 0,25$				= 6,750000
obróbki pokrycia dachowego			$(2 \times 3,0 + 3,8 + 3,20) \times 0,33$				= 4,290000
							Ogółem: 28,71
							28,71 m2
Robocizna razem	r-g	2,8772	82,60				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,25	35,89				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	10	287,10				
Kit dekarSKI trwale plastyczny	szt	0,35	10,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Remont pomieszczeń -roboty br. budowlanej							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2 wymiana okładziny ścianki bocznej wejścia							
2.1 KNR 401/701/3							
Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach bocznych wejść							= 16,245000
			3,15*3,10+2,40*2,70				Ogółem: 16,25
						16,25 m2	
Robocizna razem	r-g	0,52	8,45				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.2 KNR 401/211/3							
Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm - wyprowadzenie pionowości czołowej części ściany							= 0,516667
			0,25*3,10*2/3				Ogółem: 0,52
						0,52 m2	
Robocizna razem	r-g	4,8	2,50				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.3 KNR 401/1204/7							
P. analogię wzmocnienie podłoża po skutych tynkach przez zapuszczenie preparatem Uni-Grunt							16,25 m2
Robocizna razem	r-g	0,089	1,45				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,212	3,45				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.4 KNR 401/723/6 (2)							
Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne podłożu betonu żwirowe - warstwa wyrównująca pod okładzinę ceramiczną i tynki mozaikowe z zaprawy wyrównawczej							16,25 m2
Robocizna razem	r-g	1,14	18,53				
Zaprawa wyrównująca Atlas	kg	13	211,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,65				
Wyciąg	m-g	0,04	0,65				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.5 KNR 401/203/1							
Uzupełnienie płyty betonowej do poziomu betonowego podestu przed wejściem.							= 0,132000
			(0,80*0,55)*0,3				Ogółem: 0,13
						0,13 m3	
Robocizna razem	r-g	5,93	0,77				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszkanka betonowa)	m3	1,015	0,13				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.6 ORGB 202/2806/5 (2)							
Uzupełnienie posadzki przed wejściem z płytek kamionkowych "Gres", płytki 30x30, zaprawa "Ceresit CM - 17"							= 0,440000
			0,80*0,55				Ogółem: 0,44
						0,44 m2	
Robocizna razem	r-g	1,71	0,75				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0-cm gatunek I	m2	1,02	0,45				
Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit-CM-17"	kg	7,96	3,50				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,01				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.7 ORGB 202/2802/5 (2) Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 cm gat I							
			2,40*2,70				= 6,480000
							Ogółem: 6,48
						6,48 m2	
Robocizna razem	r-g	3,8	24,63				
Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x30 cm	m2	1,05	6,80				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	7,96	51,58				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	1,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,19				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,26				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.8 ORGB 202/929/3 Podkłady pod wyprawy szlachetne - wyrównanie podłoża pod tynk mozaikowy							
			3,15*3,10				= 9,765000
							Ogółem: 9,77
						9,77 m2	
Robocizna razem	r-g	1,03	10,06				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	4	39,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,09	0,88				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie powierzchni ścian pod dekoracyjny tynk mozaikowy systemową farbą gruntującą							
							9,77 m2
Robocizna razem	r-g	0,08	0,78				
Farba gruntująca systemowa	dm3	0,22	2,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
2.10 ORGB 202/933/1 (2) Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie - dekoracyjny tynk mozaikowy							
							9,77 m2
Robocizna razem	r-g	0,72	7,04				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit·CT·68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25·kg) kolorowa	kg	4,5	43,97				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,063	0,62				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem wymiana okładziny ścianki bocznej wejścia							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Posadzki panelowe i sufit podwieszony							
3.1 KNR 402/210/2 (2) Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi-50-mm							
						1,00	miejsce
Robocizna razem	r-g	0,48	0,48				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	1,1	1,10				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-50-mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	1,00				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.2 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm							
						1,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,61	0,61				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3	3,00				
Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	1	1,00				
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	4	4,00				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,01				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.3 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
			5,0*5,95-2,2*1,7				
							= 26,010000
						Ogółem:	26,01
						26,01	m2
Robocizna razem	r-g	0,18	4,68				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.4 KNR 401/211/1 Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1-cm,							
						26,01	m2
Robocizna razem	r-g	0,96	24,97				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.5 KNR 401/804/3 Miejscowe naprawy posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00-m2 (w 1 miejscu) - 20% powierzchni							
			26,01*0,20				
							= 5,202000
						Ogółem:	5,20
						5,20	miejsce
Robocizna razem	r-g	2,04	10,61				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0131	0,07				
Piasek do zapraw	m3	0,031	0,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.6 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładzinę rulonową wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm							
						26,01	m2
Robocizna razem	r-g	0,22	5,72				
Preparat gruntujący	dm3	0,35	9,10				
Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3,15	81,93				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,012	0,31				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.7 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe jw, dopłata za każdy 1-mm grubości do łącznej grubości 5 mm								
						26,01	m2	
							krotność = 3,00	
Robocizna razem	r-g	0,031	2,42					
Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	1,58	123,29					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,006	0,47					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
3.8 ORGB 202/1136/1 (3) Posadzki z paneli podłogowych o klasie ścieralności AC4 zatrzaskowyc o wzorze uzgodnionym z użytkownikiem, wraz z podkładem z pianki poliuretanowej gr 3 mm								
						26,01	m2	
Robocizna razem	r-g	0,54	14,04					
Panele podłogowe	m2	1,04	27,05					
Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	0,14	3,64					
Pianka poliuretanowa gr 3 mm	m2	1,04	27,05					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,008	0,21					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,47					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
3.9 KNR 202/1113/6 Listwy przyścienne PCV z kieszenią na przewody elektryczne								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.11 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, do 1·km,							
Robocizna razem	r-g	1,81	1,81			1,00 m3	
Środek transportowy (1)	m-g	0,93	0,93				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.12 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki, na każdy następny 1·km - na odl. do 10 km							
						1,00 m3	
				krotność = 9,00			
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,36				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.13 KNR 401/402/4 P. analog. montaż parapetów z płyty meblowej okleinowanej w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wraz ze wspornikami 0,35*5,95							
						= 2,082500	
					Ogółem:	2,08	
						2,08 m2	
Robocizna razem	r-g	0,68	1,41				
Parapet wewn. z płyty meblowej fornirowany z noskiem szer.15-60cm	m2	1,05	2,18				
Wsporniki do parapetów metalowe lakierowane	szt	2	4,16				
Wkręty mosiężne do drewna	kg	0,15	0,31				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
3.14							
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Posadzki panelowe i sufit podwieszony							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4 Naprawa nawierzchni tarasów,schodów i spoczników part. I i II p							
4.1 KNR 1323/1001/10 Zabezpieczenie folia elementów okładziny kamiennej na elewacji i słupach - analogia							
						383,40 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0569	21,82				
Folia PVC	m2	0,183	70,16				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	2,76				
Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	0,4	153,36				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0001	0,04				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,08				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.2 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek tarasów, schodów i cokolków z płytek ceramicznych wraz z zaprawą klejową - analogia							
						390,98 m2	
Robocizna razem	r-g	0,92	359,70				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.3 KNR 401/205/8 Naprawy miejscowe betowych nawierzchni tarasów i stopni schodowych, przez uzupełnienie kształtu gotowymi zaprawami do napraw konstrukcji żelbetonowych							
						51,00 szt	
Robocizna razem	r-g	1,58	80,58				
Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami drobnoziarnista do wykonywania warstwy szczepnej	kg	2	102,00				
Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami drobnoziarnista do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetonowych	kg	6	306,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,07	3,57				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.4 AT 17/105/1 Cięcie piłą diamentową - odtworzenie dylatacji posadzek tarasówi							
				$(3,10+4,41*2+2,21*3+1,2*3+1,50*3+3,10*2+2,30*3+1,20*3+1,50+2,0)*0,04$			
				= 1,874000			
				Ogółem: 1,87			
						1,87 m2	
Robocizna razem	r-g	4,64	8,68				
Tarcza diamentowa Fi-350-mm	szt	0,18	0,34				
Woda	m3	0,3	0,56				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła tarczowa fi 710 mm	m-g	1,08	2,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
4.5 KNRW 202/616/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, kitem trwale plastycznym							
				$3,10+4,41*2+2,21*3+1,2*3+1,50*3+3,10*2+2,30*3+1,20*3+1,50+2,0$			
				= 46,850000			
				Ogółem: 46,85			
						46,85 m	
Robocizna razem	r-g	0,265	12,42				
Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,1	51,54				
Sznur dylatacyjny	kg	1	46,85				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,19				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,15				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.6 NNRNKB 202/2809/5 P. analog. - montaż systemowych aluminiowych listw profilowych okapnikowych na policzkowych krawędzach trepów i podestów schodowych (wsp. utrudnienia do R=3,0)							
						37,20	m
Robocizna razem	r-g	0,16	5,95				
Listwa metalowa okapowa do okładzin ceramicznych, aluminiowa anodowana	m	1,03	38,32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.7 Kalkulacja indywidualna Wklejenie w izolację powłokową elastycznej paroprzepuszczalnej taśmy uszczelniającej szer. 12 cm w narożach wewnętrznych i zewnętrznych oraz dylatacjach (np. posadzka - cokolik, "winkiel" cokolika, wsporniki stalowe balustrad itp)							
						260,66	m
Robocizna razem	r-g	0,15	39,10				
Taśma z uplastycznionego PVC do uszczelniania naroży (szer. 120 mm)	m	1,15	299,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	2,61				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,61				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.8 KNR 401/518/5 P. analogię - Przeciw wodna izolacja powłokowa powierzchni tarasów i schodów wykonana przez 2-krotne szlamowanie rzadką elastyczną mineralną modyfikowaną polimerami dwuskładnikową zaprawą uszczelniającą np.aquafin 2k lub równoważną							
						390,98	m2
						krotność = 2	
Robocizna razem	r-g	0,1	78,20				
Zaprawa uszczelniająca do basenów, zbiorników, tarasów	kg	2	1 563,92				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,01	7,82				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.9 NNRNKB 202/1126/2 (1) Warstwy wyrównawcze, spadkowe pod systemowe warszy nawierzchniową tarasów, cokolików, schodów i policzków grub. 2-cm, zatarte na gładko							
						390,98	m2
Robocizna razem	r-g	0,77	301,06				
Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami drobnoziarnista do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	kg	40	15 639,20				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,12				
Miksokret 28 kW	m-g	0,08	31,28				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.10 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką z włókna szklanego							
						390,00	m2
Robocizna razem	r-g	0,074	28,86				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	448,50				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,66				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,43				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.11 kalk. uproszczona Wykonanie systemowej standardowej posadzki powłokowej na bazie barwnych elastycznych powłok poliuretanowych o wysokiej odporności i elastyczności oraz doskonałych właściwościach uszczelniających. W technologii wykonania należy uwzględnić standardowe warstwy: gruntowanie, 2 warstwy zasadnicze elastyczne izolacyjne, oraz warstwa nawierzchniowa (wykończeniowa) z posypką kwarcową (0,3 - 0,8 mm)zamkniętą żywicą. kolorystyka tarasów i cokolików beżowa, a schody spoczniki i policzki schodów i spoczników w kolorze szarym. Policzki i podstopnice schodów, oraz policzki spoczników jak również cokoliki tarasów o powierzchni gładkiej bez posypki kwarcowej. 390,98 m2							
Robocizna		1	390,98				
Materiały		1	390,98				
Sprzęt		1	390,98				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.12 KNR 401/701/9 Odbicie zerodowanych tynków zewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe 85,00 m2							
Robocizna razem	r-g	0,77	65,45				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.13 KNR 401/711/10 Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III, elementy z betonów żwirowych, zaprawa tynkarska zewn. renowacyjna dyfuzyjna (przepuszczająca parę wodną), pow. do 1·m2 (w 1 miejscu) 85,00 m2							
Robocizna razem	r-g	1,94	164,90				
Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami drobnoziarnista do wykonywania warstwy szczepnej	kg	2,5	212,50				
Zaprawa tynkarska do tynków zewn. renowacyjna o dużej paroprzepuszczalności	kg	24	2 040,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	4,25				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	4,25				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.14 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe (3 kolumny po 6 razy przestawiane) 3*6 = 18,000000 Ogółem: 18,00 18,00 kolumna							
Robocizna razem	r-g	6,59	118,62				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	1,98				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,54				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,007	0,13				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,002	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	33,66				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.15 KNR 401/106/4 P. analog. - usunięcie gruzu z budynku na zewnątrz z przygotowaniem do wywozu 28,00 m3							
Robocizna razem	r-g	4,54	127,12				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
4.16 KNRW 401/109/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km 28,00 m3							
Robocizna razem	r-g	1,39	38,92				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	20,16				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.17 KNRW 401/109/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km					28,00 m3		
krotność = 15							
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	8,40				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Naprawa nawierzchni tarasów,schodów i spoczników part. I i II p							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5 Chodniki z kostki brukowej							
5.1 KNR 231/815/2							
Rozebranie nawierzchni chodnika, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej (76,0+47,0)*1,5				= 184,500000			
				Ogółem: 184,50			
				184,50 m2			
Robocizna razem	r-g	0,1249	23,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.2 KNR 231/1203/5							
Przestawianie obrzeży betonowych, z zastosowaniem nowych obrzeży 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (76,0+47,0)*2				= 246,000000			
				Ogółem: 246,00			
				246,00 m			
Robocizna razem	r-g	0,3757	92,42				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,0017	0,42				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	1,35				
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8·cm szare	m	1,02	250,92				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.3 KNR 231/102/5							
Koryta wykonywane na chodnikach, głębokość 10·cm				184,50 m2			
Robocizna razem	r-g	0,4154	76,64				
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,0433	7,99				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.4 KNR 231/102/6							
Koryta wykonywane na chodnikach, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości do łącznej grub. 20 cm				184,50 m2			
				krotność = 2,00			
Robocizna razem	r-g	0,1062	39,19				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.5 KNR 231/104/1							
Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm				184,50 m2			
Robocizna razem	r-g	0,1079	19,91				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	22,69				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
5.6 KNR 231/9903/3							
Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm				184,50 m2			
Robocizna razem	r-g	0,886	163,47				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,05	193,73				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0671	12,38				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	0,0177	3,27				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	0,221	40,77				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
5.7 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km								
					18,82 m3			
Robocizna razem	r-g	0,86	16,19					
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	9,41					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
				Wartość jednostkowa:				
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Chodniki z kostki brukowej								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6 Okładziny z płyt granitowych							
6.1 KNR 401/807/4							
Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej							
			(1,20*2+2,80*2)*14,60+10*0,15*14,6				= 138,700000
							Ogółem: 138,70
							138,70 m2
Robocizna razem	r-g	0,84	116,51				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.2 KNR 401/211/1							
Skucie zerodowanego betonu podkładowego, średnia głębokość ok. 1·cm, na powierzchni schodów i spoczników							
							138,70 m2
Robocizna razem	r-g	0,96	133,15				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.3 KNNR 3/405/2 (2)							
Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B·20z wykształceniem schodów i podestów pod okładzinę ceramiczną							
			137,26*(0,03+0,01)				= 5,490400
							Ogółem: 5,49
							5,49 m3
Robocizna razem	r-g	8,25	45,29				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	5,60				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	0,20				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,075	0,41				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,78	15,26				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.4 KNR 202/1115/5							
P. analogię - dwukrotne szlamowanie powierzchni podestu i schodów zaprawą wodoszczelną Ceresit CR-65							
							138,12 m2
							krotność = 2,00
Robocizna razem	r-g	0,128	35,36				
Zaprawa uszcz. i zalewowa np. Ceresit CR 65 lub równoważna	kg	3,2	883,97				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,08				
Wyciąg	m-g	0,0027	0,75				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.5 ORGB 202/2810/5 (2)							
Okładziny stopni schodowych płytami z granitu płomieniowanego Strzegom polski na zaprawach klejowych do granitu							
trepy (stopnice)							
			0,33*5*2*14,60				= 48,180000
							Ogółem: 48,18
							48,18 m2
Robocizna razem	r-g	3,91	188,38				
Stopnice granit płomień. szer 33 cm i grub. 4 cm	m	3,5	168,63				
Zaprawa klejowa sucha do płyt granitowych	kg	7,96	383,51				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	13,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,45				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,93				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.6 ORGB 202/2809/2 (2) podstopnice granitowe wys ok. 11 cm i grub do 3 cm na zaprawach klejowych do granitu podstopnice 0,11*5*2*14,60							= 16,060000 Ogółem: 16,06 16,06 m
Robocizna razem	r-g	0,44	7,07				
plyty granitowe szer. 11 cm gr.do 3cm	mb	1,05	16,86				
Zaprawa klejowa sucha do płyt granitowych	kg	0,57	9,15				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,96				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,06				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.7 ORGB 202/2809/2 (2) Cokoliki granitowe wys ok. 11 cm grub do 2 cm na zaprawach klejowych do granitu cokoliki (2*2,80+2*1,20)*2+14,60							= 30,600000 Ogółem: 30,60 30,60 m
Robocizna razem	r-g	0,44	13,46				
plyty granitowe gr.do 2 cm	m2	0,22	6,73				
Zaprawa klejowa sucha do płyt granitowych	kg	0,57	17,44				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	1,84				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,12				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,18				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.8 ORGB 202/2805/3 (2) Obłożenie podestów schodowych płytami z granitu płomieniowanego na zaprawach klejowych do granitu podest (2,8-0,3)*2*14,60							= 73,000000 Ogółem: 73,00 73,00 m2
Robocizna razem	r-g	2,96	216,08				
Płyty granitowe płomieniow. grubość 4 cm	m2	1,04	75,92				
Zaprawa klejowa sucha do płyt granitowych	kg	6,38	465,74				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,41	29,93				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	2,19				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,92				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
6.9 KNR 401/1213/1 (1) P. analog. zapuszczenie powierzchni granitowych preparatem impregnującym do granitu w celu konserwacji i poprawy estetyki. 138,70 m2							
Robocizna razem	r-g	0,3	41,62				
Środek do impregnacji granitu	dm3	0,159	22,05				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Okładziny z płyt granitowych							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7 Droga dojazdowa z płyt ażurowych							
7.1 KNR 225/408/5							
Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych			130,0*3,0				= 390,000000
							Ogółem: 390,00
							390,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,1558	60,76				
Wyciąg	m-g	0,0371	14,47				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.2 KNR 231/1507/6							
Transport wewnętrzny materiałów sztukowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000·kg, transport samochodem 5-10·t			390,0*0,15*2,20				= 128,700000
							Ogółem: 128,70
							128,70 t
Robocizna razem	r-g	0,53	68,21				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,3	38,61				
Wyciąg	m-g	0,3	38,61				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.3 KNR 231/102/1							
Koryta wykonywane na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm			131,0*1,15*2				= 301,300000
							Ogółem: 301,30
							301,30 m2
Robocizna razem	r-g	0,4287	129,17				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0433	13,05				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.4 KNR 231/102/2							
Koryta wykonywane na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości do łącznej głębok. 40 cm							300,00 m2
							krotność = 6,00
Robocizna razem	r-g	0,111	199,80				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.5 KNR 401/108/5							
Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II			260*0,20				= 52,000000
							Ogółem: 52,00
							52,00 m3
Robocizna razem	r-g	0,82	42,64				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,54	28,08				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
7.6 KNR 231/104/3							
Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm							300,00 m2
Robocizna razem	r-g	0,0966	28,98				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	36,90				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0133	3,99				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
7.7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm								
						300,00	m2	
Robocizna razem	r-g	0,0333	9,99					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	95,46					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,81					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	11,61					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
7.8 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości								
						300,00	m2	
							krotność = 5,00	
Robocizna razem	r-g	0,0011	1,65					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	31,80					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,30					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	1,95					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
7.9 KNR 231/105/3 Warstwy podsypki piaskowej klinująca tłuczeń, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm								
						300,00	m2	
Robocizna razem	r-g	0,0478	14,34					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	11,10					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0014	0,42					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
7.10 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe jw zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm do łącznej grubości 10 cm								
						300,00	m2	
							krotność = 7,00	
Robocizna razem	r-g	0,0068	14,28					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	25,83					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0005	1,05					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
7.11 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnia drogi dojazdowej z żelbetowych płyt otworowych, na podsypce z kruszywa łamanego do 13 mm								
						300,00	m2	
Robocizna razem	r-g	1,3032	390,96					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	3,51					
Płyta drogowa żelbetowa wielootworowa IOMB	m2	1,03	309,00					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0818	24,54					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	7,50					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	39,00					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
7.12 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm								
						300,00	m2	
Robocizna razem	r-g	0,2464	73,92					
Nasiona traw	kg	0,012	3,60					
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	15,60					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.13 KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej						300,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,063	18,90				
Nasiona traw	kg	0,012	3,60				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Droga dojazdowa z płyt ażurowych							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 Schody terenowe							
8.1 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - istniejące stopnice schodów							
Robocizna razem	r-g	24,76	371,40			15,00	m3
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.2 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej							
Robocizna razem	r-g	0,2319	30,15			130,00	m
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.3 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20-cm							
Robocizna razem	r-g	0,263	15,78			60,00	m2
Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,0094	0,56				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.4 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości							
Robocizna razem	r-g	0,0457	10,97			60,00	m2
				krotność = 4,00			
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.5 KNR 401/101/9 Roboty wstępne i przygotowawcze, plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10-cm w gruncie kategorii III							
Robocizna razem	r-g	0,19	11,40			60,00	m2
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.6 KNR 231/401/8 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40-cm, grunt kategorii III-IV - p.analog.							
Robocizna razem	r-g	0,615	79,95			130,00	m
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.7 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - p.analog pod podjazd dla wózków oraz pod obrzeża wzdłużne schodów							
Robocizna razem	r-g	9,88	108,68			11,00	m3
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	11,44				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,33				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	3,74				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.8 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
Robocizna razem	r-g	0,2771	13,86			50,00	m
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,08				
Obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	1,02	51,00				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,28				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8.9 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, - p.analog. wykonanie obrzeży wzdłużnych oraz pochylni dla wózków							
						11,00 m3	
Robocizna razem	r-g	7,41	81,51				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	11,17				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,007	0,08				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,06				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,04				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	5,83				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,55				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.10 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm - schody podjazdu dla wózków (szer 30 cm)							
			19,0*0,3			= 5,700000	
						Ogółem:	5,70
						5,70 m2	
Robocizna razem	r-g	4,89	27,87				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,13	0,74				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,013	0,07				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,004	0,02				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,001	0,01				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	2,85				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,11				
Wyciąg	m-g	0,27	1,54				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.11 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty,							
						5,70 m2	
						krotność = 12,00	
Robocizna razem	r-g	0,09	6,15				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,012	0,82				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,02	1,37				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
8.12 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm strzemiona							
			((19/0,25)*5*(0,15+0,25+0,05)*2)*0,222*0,001			= 0,075924	
						Ogółem:	0,08
						0,08 t	
Robocizna razem	r-g	39,82	3,19				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	1 002	80,16				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm	m-g	4,03	0,32				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,31	0,42				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,51	0,36				
Wyciąg	m-g	0,81	0,06				
Środek transportowy (1)	m-g	1,44	0,12				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8.13 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (4*19)*5*0,616*0,001					= 0,234080 Ogółem: 0,23 0,23 t		
Robocizna razem	r-g	47,75	10,98				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14 mm	kg	1 020	234,60				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	4,8	1,10				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	6,4	1,47				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	5,4	1,24				
Wyciąg	m-g	1	0,23				
Środek transportowy (1)	m-g	1,8	0,41				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.14 KNR 11/319/6 P. analogię - wypełnienie stopnic schodów kostką brukową gr 6 cm na podsypce cem-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0*0,72*30					= 64,800000 Ogółem: 64,80 64,80 m2		
Robocizna razem	r-g	1,2533	81,21				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0159	1,03				
Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,05	68,04				
Piasek	m3	0,1075	6,97				
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00035	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,035	2,27				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,053	3,43				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.15 KNR 202/1207/6 Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w każdym stopniu 1-płaszczyznowe stal nierdzewna, pochwyt z rury fi 40-50 mm 25,0*2					= 50,000000 Ogółem: 50,00 50,00 m		
Robocizna razem	r-g	2,76	138,00				
Balustrady stalowe	m	1	50,00				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	3,00				
Zaprawa szybkiego montażu zakotwień, barierok np. Ceresit CX-15 lub równoważna	kg	0,7	35,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,94	47,00				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,50				
Wyciąg	m-g	0,01	0,50				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.16 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni przed schodami głównymi do bud. H, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej					80,00 m2		
Robocizna razem	r-g	0,1249	9,99				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.17 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 2*4,5+15,0					= 24,000000 Ogółem: 24,00 24,00 m		
Robocizna razem	r-g	0,3346	8,03				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8.18 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowe zwykłe						10,00 m3	
Robocizna razem	r-g	9,88	98,80				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	10,40				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03	0,30				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	3,40				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.19 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej						24,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,3255	7,81				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,08				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12-cm	m	1,02	24,48				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0111	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.20 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniu przed schodami, głębokość 10-cm						80,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,4287	34,30				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0433	3,46				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.21 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniu przed schodami, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości do łącznej głębok. 40 cm						80,00 m2	
krotność = 6,00							
Robocizna razem	r-g	0,111	53,28				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.22 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km						11,00 m3	
Robocizna razem	r-g	0,86	9,46				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	5,50				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.23 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm						80,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0966	7,73				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	9,84				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0133	1,06				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
8.24 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm						80,00 m2	
Robocizna razem	r-g	0,0333	2,66				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,3182	25,46				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,22				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	3,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
8.25 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości								
					80,00 m2			
					krotność = 5,00			
Robocizna razem	r-g	0,0011	0,44					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0212	8,48					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0002	0,08					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0013	0,52					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
8.26 KNR 231/105/3 Warstwy podsypki piaskowej klinująca tłuczeń, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm								
					80,00 m2			
Robocizna razem	r-g	0,0478	3,82					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,037	2,96					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0014	0,11					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
8.27 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe jw zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm do łącznej grubości 10 cm								
					80,00 m2			
					krotność = 7,00			
Robocizna razem	r-g	0,0068	3,81					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	6,89					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,0005	0,28					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
8.28 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce z tłucznia łamanego do 15 mm, kostka szara								
					80,00 m2			
Robocizna razem	r-g	1,3032	104,25					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,94					
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	1,025	82,00					
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0818	6,54					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	2,00					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	10,40					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Schody terenowe								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9 Remont kompletny schodów zewnętrznych na granitowe							
9.1 KNR 401/701/9 P.analog. skucie spękanych i zerodowanych powierzchni tynków ścian, słupów i belek schodów na około 30 % powierzchni							
Robocizna razem	r-g	0,77	20,81			27,02	m2
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.2 KNR 401/723/3 (2) P. analog. - Uzupełnienie nierówności w miejscach po zbitych tynkach pod odtworzenie tynków cienko-warstwowych w technologii lekkiej mokrej							
			90,06*0,30			= 27,018000	
					Ogółem:	27,02	
						27,02	m2
Robocizna razem	r-g	0,94	25,40				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,0045	0,12				
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,59				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,5	148,61				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,81				
Wyciąg	m-g	0,03	0,81				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.3 KNR 17/2609/7 przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, podciągach i belkach p.analog.							
Robocizna razem	r-g	1,38	37,29			27,02	m2
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	5	135,10				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,64	44,31				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,19				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,14				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.4 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym osiatkowanym							
			12*2,65			= 31,800000	
					Ogółem:	31,80	
						31,80	mb
Robocizna razem	r-g	0,2186	6,95				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	0,9	28,62				
Kątowniki aluminiowe	m	1,17	37,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,02				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,02				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
9.5 KNR 17/926/6 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. akrylowa o fakturze "kornikowej" wykonana na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5- mm, z ujednoliceniem kolorystycznym nawiązującym do pozostałej istniejącej powierzchni tynków							
			27,02*1,20			= 32,424000	
					Ogółem:	32,42	
						32,42	m2
Robocizna razem	r-g	0,8135	26,37				
Sucha mieszanka do tynków - tynk cienkowarstwowy akrylowy	kg	4,4	142,65				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,26				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,36				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9.6 KNR 401/1204/8 Przygotowanie pozostałej powierzchni tynków do malowania z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań). 90,06-32,42							= 57,640000 Ogółem: 57,64 57,64 m2
Robocizna razem	r-g	0,095	5,48				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	17,29				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.7 KNR 401/1204/4 Malowanie ujednolicające farbą fasadową silikatową całej powierzchni tynków w kolorze gołębkowym							90,06 m2
Robocizna razem	r-g	0,159	14,32				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,347	31,25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.8 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - p. analog. rozebranie okładziny schodów zewnętrznych z płytek Gres (bez odzysku płytek wsp. do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 biegi schodowe podest i spoczniki cokoliki 15 cm policzki schodowe śr. 20 cm							$(0,43+0,14)*1,90*9*4 = 38,988000$ $1,90*1,55*2+2,10*2,75*2+3,15*3,45 = 28,307500$ $((0,50+1,90+1,70)*2+0,5*2+(2,10*2+3,15))*0,15 = 2,482500$ $((3,50+1,50+3,60)*4)*0,20 = 6,880000$ $= 0,000000$ Ogółem: 76,66 76,66 m2
Robocizna razem (R= 0,500)	r-g	0,92	35,26				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.9 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonowego podłoża po demontażu okładzin ceramicznych schodów wraz z wykuciem płaskowników stalowych , głębokość skucia do 3·cm, wsp. do R=3,0 R= 3,000 M= 0,000 S= 1,000 biegi schodowe podest i spoczniki							$(0,43+0,14)*1,90*9*4 = 38,988000$ $1,90*1,55*2+2,10*2,75*2+3,15*3,45 = 28,307500$ Ogółem: 67,30 67,30 m2
Robocizna razem (R= 3,000)	r-g	0,96	193,82				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.10 KNR 401/211/1 Skucie nierówności podłoża z pozostałości zapraw po demontażu ceramicznych okładzin policzków schodowych oraz cokolików na głębokość do 1·cm cokoliki 15 cm policzki schodowe śr. 20 cm							$((0,50+1,90+1,70)*2+0,5*2+(2,10*2+3,15))*0,15 = 2,482500$ $((3,50+1,50+3,60)*4)*0,20 = 6,880000$ Ogółem: 9,36 9,36 m2
Robocizna razem	r-g	0,96	8,99				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.11 KNR 202/1118/1 P. analogię - warstwa wyrównująca powierzchnie podłoży pod okładziny z płyt granitowych z zaprawy wodoszczelnej							76,66 m2
Robocizna razem	r-g	0,2192	16,80				
Zaprawa wodoszczelna	kg	4,75	364,14				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,71				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9.12 KNR 202/1118/1 P. analog. - elastyczna izolacja p. wodna i p. wilgociowa powierzchni pod okładziny z płyt granitowych przez 2-krotne szlamowanie preparatem wodoszczelnym (wsp do R=2,0) R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
						76,66 m2	
Robocizna razem (R= 2,000)	r-g	0,2192	33,61				
Zaprawa wodoszczelna	kg	4,75	364,14				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,71				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.13 KNRW 202/2112/1 (4) Posadzki zewnętrzne, na zaprawie klejowej mrozo i wodo odpornej wysoko elastycznej klasy C2 TE; S1 . Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych grubości 3 cm biegi schodowe podest i spoczniki							
		0,43*1,90*9*4*2				= 58,824000	
		(1,90*1,55*2+2,10*2,75*2+3,15*3,45)*2				= 56,615000	
						Ogółem:	115,44
							115,44 m2
Robocizna razem	r-g	3,43	395,96				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	5,2	600,29				
Płyty kam. granitowe posadz. płomieniowane gr.3cm	m2	1,025	118,33				
Materiały inne (Materiały)	%	19					
Wyciąg	m-g	0,14	16,16				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.14 KNRW 202/2113/3 (1) Stopnie okładzinowe zewnętrzne - podstopnice i cokoliki proste granit polerowany grub. 1,5 cm, szerokość do 15 cm na zaprawie klejowej jak w poz. 2,6 podstopnice biegów schodowych szer ~15 cm cokoliki i policzki podestu i spoczników szer ~15 cm							
		1,90*9*4*2				= 136,800000	
		(0,50+1,90+1,70)*2+0,5*2+(2,10*2+3,15)*2				= 23,900000	
						Ogółem:	160,70
							160,70 m
Robocizna razem	r-g	0,8	128,56				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	0,8	128,56				
Płyty kam. granitowe posadz. poler. szer. do 15 cm gr.1,5cm	m	1,02	163,91				
Materiały inne (Materiały)	%	20					
Wyciąg	m-g	0,02	3,21				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.15 KNRW 202/2113/6 (1) P. analog. - okładziny policzków schodowych z płyt granitowych polerowanych szer. średnio 20 cm i grub. 1,5 cm na zaprawie klejowej jak w poz. 2,6							
		(3,50+1,50+3,60)*4*2				= 68,800000	
						Ogółem:	68,80
							68,80 m
Robocizna razem	r-g	1,2	82,56				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	1,05	72,24				
Płyty kam. granitowe posadz. poler. szer. do 20 cm gr.1,5cm	m	1,03	70,86				
Materiały inne (Materiały)	%	20					
Wyciąg	m-g	0,02	1,38				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
9.16 ORGB 202/1134/1 (1) P. analog. - konserwacja płyt granitowych przez zagruntowanie powierzchni preparatem (wsp. do M=0,5) R= 1,000 M= 0,500 S= 1,000							
						76,66 m2	
Robocizna razem	r-g	0,06	4,60				
Impregnat do kamienia	kg	0,21	8,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,23				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
9.17 Kalk. uproszczona - Wymiana stalowych balustrad schodowych na balustrady o konstrukcji rurowej wys. 1,10 ze stali nierdzewnej, pochwyt fi 50 mm słupki pośrednie w układzie pionowym						55,00 m	
Robocizna		1	55,00				
Materiały		1	55,00				
Sprzęt		1	55,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Remont kompletny schodów zewnętrznych na granitowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10 Montaż zabudowy w konstr. aluminiowej częściowo przeszklonej z bramą wjazdową							
10.1 KNR 19/1024/10 (2)							
ścianki aluminiowe o profilu ciepłym, szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi			(1,25+4,32+4,02+1,37)*4,10				= 44,936000
zabudowa stała			-2,15*3,35				= -7,202500
otwierana brama wjazdowa							Ogółem: 37,73
						37,73 m2	
Robocizna razem	r-g	1,5	56,60				
Ścianki działowe aluminiowe	m2	1	37,73				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	70,56				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	7,17				
Wyciąg	m-g	0,04	1,51				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,26				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
10.2 KNR 19/1024/8 (1)							
Brama aluminiowa profil ciepły, oszklone na budowie, dwuskrzydłowa, osadzona na kotwach, z szybami 1-komorowymi z uchylnym							
naświetlem wraz z nadprożem drzwiowym (światło wewn. 2,0x3,25 m).							
otwierana brama wjazdowa			2,15*3,35				= 7,202500
							Ogółem: 7,20
						7,20 m2	
Robocizna razem	r-g	3,1	22,32				
Drzwi Al zewnętrzne przemykowe wypełnione 2-skrzydłowe półpełne	m2	1	7,20				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	34,27				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	1,73				
Wyciąg	m-g	0,05	0,36				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,43				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
10.3 KNR 19/1024/8 (2)							
Montaż przegród - ścianki aluminiowe oszklone szybami 2-komorowymi z drzwiami 2-skrzydłowymi o odporności ogniowej skrzydeł							
drzwiowych EI30 a pozostałej zabudowy EI60 osadzane na kotwach z uszczelnieniem pianką ognioodporną, kompletnych z klamkami							
sztyldami i wkładkami - 5 kpl							
Przeszkłone witryny 250*2,10 EI60 z drzwiami 2-skrzydłowymi							
EI30 - 4 kpl			2,50*2,10*4				= 21,000000
Przeszkłona witryna 150*300 EI60 z drzwiami 2-skrzydłowymi							
EI30 - 1 kpl			1,50*3,00				= 4,500000
							Ogółem: 25,50
						25,50 m2	
Robocizna razem	r-g	3,1	79,05				
Witryna 150x300 AL EI60 z drzwiami AL EI30 2-skrzydłowymi	kpl	0,03922	1,00				
Witryna 250x210 AL EI60 z drzwiami AL EI30 2-skrzydłowymi	kpl	0,15686	4,00				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,13725	80,00				
Pianka p. poż. - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	6,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	1,28				
Środek transportowy	m-g	0,06	1,53				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
10.4 KNR 401/919/23							
Montaż samozamykaczy drzwiowych przeznaczonych dla drzwi stalowych i aluminiowych z ramieniem standardowym							5,00 szt
Robocizna razem	r-g	2,16	10,80				
Samozamykacz do drzwi stalowych i aluminiowych	szt	1	5,00				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
10.5 KNR 401/818/5							
Zerwanie wykładziny z tworzyw sztucznych							231,23 m2
Robocizna razem	r-g	0,18	41,62				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10.6 KNR 401/211/1 Skucie pozostałości kleju i nierówności podłoża, głębokość do 1·cm wsp. do R=0,60) R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000							
						231,23 m2	
Robocizna razem (R= 0,600)	r-g	0,96	133,19				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.7 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu z budynku na zewnątrz ze złożeniem w pryzmy 231,23*0,013+231,23*0,01							
						= 5,318290	
						Ogółem:	5,32
						5,32 m3	
Robocizna razem	r-g	4,54	24,15				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.8 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm							
						231,23 m2	
Robocizna razem	r-g	0,22	50,87				
Preparat gruntujący	dm3	0,35	80,93				
Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3,15	728,37				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,012	2,77				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.9 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1·mm grubości do łącznej grubości 7 mm							
						231,23 m2	
						krotność = 5,00	
Robocizna razem	r-g	0,031	35,84				
Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	1,58	1 826,72				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,006	6,94				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.10 KNR 202/1112/5 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PUR, 15 lat gwaranci, antystatyczna, rozpraszająca ładunek elektrostatyczny, odporność na ścieranie grupa T, wgniecenie resztkowe =<0,04 mm - np. Norma 43 Gamrat lub równoważna							
						231,23 m2	
Robocizna razem	r-g	0,3953	91,40				
Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna antyelektrostatyczna	m2	1,09	252,04				
Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	0,6	138,74				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,95				
Wyciąg	m-g	0,0057	1,32				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.11 KNR 202/1113/6 Listwy przyściennie wys. 15 cm z wykładziny jw klejone do podłoża							
						113,86 m	
Robocizna razem	r-g	0,1641	18,68				
Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna antyelektrostatyczna	m2	0,17	19,36				
Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	0,1	11,39				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03				
Wyciąg	m-g	0,0002	0,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10.12 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych			231,23+113,86*0,15				= 248,309000
							Ogółem: 248,31
							248,31 m2
Robocizna razem	r-g	0,1261	31,31				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	7,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.13 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							1,50 m3
Robocizna razem	r-g	1,39	2,09				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	1,08				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.14 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km do łącznie 6 km							1,50 m3
							krotność = 9
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,27				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.15 KNR 19/1024/8 (1) Montaż drzwi aluminiowych z uchylnym naświetlem sterowanym ciągnem sztywnym, drzwi dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z przeszklaniem 1-komorowym ze szkła bezpiecznego.							5,50 m2
Robocizna razem	r-g	3,1	17,05				
Drzwi Al wew.prof.zimny 2-skrzyd. oszkl. z naświetlem uchylnym	m2	1	5,50				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,76	26,18				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	1,32				
Podkładki pod szyby	szt	6,35	34,93				
Wyciąg	m-g	0,05	0,28				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,33				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.16 KNR 19/1024/11 (1) Osadzanie na kotwach ścianki o konstrukcji aluminiowej z przeszklaniem szybami 1-komorowymi ze szkła bezpiecznego w tym 5 szt górnych okien uchylnych sterowanych ciągnami sztywnymi			16,0*(3,50+0,25)				= 60,000000
							Ogółem: 60,00
							60,00 m2
Robocizna razem	r-g	1,6	96,00				
Ścianki działowe aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznych z naświetlamu uchylnymi	m2	1	60,00				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	112,20				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	11,40				
Podkładki pod szyby	szt	4,48	268,80				
Wyciąg	m-g	0,05	3,00				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	3,60				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10.17 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami ozdobnymi z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm - przeróbka w miejscu wstawienia ścianki działowej - wsp. utrudnienia R=2,0 utrudnienie wsp. do R=2,0 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
						50,00	m2
Robocizna razem (R= 2,000)	r-g	2,09	209,00				
Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	2,86	143,00				
Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	173,00				
Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9	45,00				
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	33,50				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,54	127,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,50				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.18 KNR 508/9916/8 Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłówwkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 4x18W, podłączenie przelotowe							
						8,00	szt
Robocizna razem	r-g	0,69	5,52				
Oprawy świetłówwkowe sufitowe	szt	1	8,00				
Świewłówwki	szt	4,16	33,28				
Zapłonniki	szt	4	32,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.19 Kalkulacja indywidualna Kalk uproszcz - Wykonanie i montaż wygradzenia ściankami o powierzchni (2,88+2,40)x4,30=22,7 m2 w konstr. aluminiowej zimnej częściowo przeszklonej szkłem bezpiecznym klejonym z drzwiami 2-skrzydłowymi rozsuwanymi dwustronnie .							
						22,70	m2
Robocizna		1	22,70				
Materiały		1	22,70				
Sprzęt		1	22,70				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.20 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm							
						20,00	m2
Robocizna razem	r-g	2,09	41,80				
Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	2,86	57,20				
Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	69,20				
Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	0,9	18,00				
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	13,40				
Kołki rozporowe Metalplast	szt	2,54	50,80				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,60				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,80				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.21 Kalkulacja indywidualna Kalk. indywid.- Dostawa i montaż kanału wentylacyjnego fi. 150 mm, dł. ~ 8,0 m, z blachy chromoniklowej wentylującego wygradzone pomieszcz. z wyprowadzeniem na zewnątrz budynku przez ścianę okienną. Kanał wentylacyjny kompletny dwupłaszczowy ocieplany wełną gr 5 cm z nasadą kominową i wentylatorem wyciągowym fi 150 mm wydajn. 300 m3/h. Przejęcie kanału przez ścianę obudowane pianką p.u. i rozetami ze stali nierdzewnej fi 150 mm obustronnie. Na wlocie kanału zamontowany anemostat żaluzjowy, a na zewnątrz przewód odprowadzający skropliny. Przewidzieć również przekucie przez ścianę okienną oraz niezbędną instalację elektryczną.							
						3,00	kpl
Robocizna		1	3,00				
Materiały		1	3,00				
Sprzęt		1	3,00				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
10.22 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15-mm							
						8,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,368	2,94				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,03	8,24				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	0,54	4,32				
Haki do rur Fi 15 mm	szt	0,5	4,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0075	0,06				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
10.23 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm							
						4,00 szt	
Robocizna razem	r-g	0,22	0,88				
Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	1	4,00				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	8,24				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Montaż zabudowy w konstr. aluminiowej częściowo przeszklonej z bramą wjazdową							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11 Remonty pokryć dachowych D-s ów							
11.1 KNR 403/1140/5							
Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt 4*15,96+3*46,56+4*15,0+5*3,0						= 278,520000	
					Ogółem:	278,52	
						278,52 m	
Robocizna razem	r-g	0,0525	14,62				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.2 KNR 403/1138/3							
Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie						48,00 szt	
Robocizna razem	r-g	0,1155	5,54				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.3 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów szczytowych, czołowego pasa okapowego i pasa nad i podrynnowego							
szczytowe ścianki kolankowe 15,96*2*0,35						= 11,172000	
pas czołowy okapowy i pas nadrynnowy 46,56*2*0,35						= 32,592000	
pas podrynnowy gzymsowy 46,56*0,6						= 27,936000	
					Ogółem:	71,70	
						71,70 m2	
Robocizna razem	r-g	0,3	21,51				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.4 KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien fi 18 cm z blachy nie nadającej się do użytku						46,56 m	
Robocizna razem	r-g	0,15	6,98				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.5 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*15,0						= 30,000000	
					Ogółem:	30,00	
						30,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,11	3,30				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.6 KNR 17/2608/4							
Gruntowanie preparatem wzmacniającym np CT17lub równoważnym 2-krotnie powierzchni ścian kominów przed ułożeniem siatki na kleju (0,7+0,4)*2*36*0,6						= 47,520000	
					Ogółem:	47,52	
						47,52 m2	
Robocizna razem	r-g	0,1035	4,92				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący	dm3	0,3	14,26				
grunt "beztropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
11.7 KNR 17/2609/7 Naprawa i ujednolicenie powierzchni tynków ścian kominów przez ułożenie warstwy siatki elewacyjnej na kleju								
						47,52	m2	
Robocizna razem	r-g	1,382	65,67					
Zaprawa klejowa sucha do siatki i styropianu "GREINPLAST K"	kg	5	237,60					
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	78,08					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,007	0,33					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,25					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
11.8 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kominów kątownikiem metalowym z siatką 36*4*0,6								
						= 86,400000		
						Ogółem:	86,40	
						86,40	mb	
Robocizna razem	r-g	0,22	19,01					
Zaprawa klejowa sucha do siatki i styropianu "GREINPLAST K"	kg	0,9	77,76					
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	101,61					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0007	0,06					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
11.9 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich kominów								
						47,52	m2	
Robocizna razem	r-g	0,1641	7,79					
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych biała	dm3	0,303	14,40					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,02					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
11.10 KNR 17/2610/10 Montaż aluminiowych systemowych listw dociskowych membrany do powierzchni pionowych kominów. Mocowanie przy pomocy dybli rozprężnych w rozstawie co 20 - 25 cm. (0,7+0,4)*2*36+15,96*0,5*2								
						= 95,160000		
						Ogółem:	95,16	
						95,16	mb	
Robocizna razem	r-g	0,22	20,93					
Kołki rozporowe plastikowe Fi-6-mm	szt	4	380,64					
Listwa aluminiowa systemowa	m	1,176	111,91					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0007	0,07					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,05					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
11.11 KNR 202/333/1 Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków listw z powierzchnią pionową j/w								
						95,16	m	
Robocizna razem	r-g	0,3397	32,32					
Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,04	98,97					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,14					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.12 KNNR 3/503/2 P. analog. - Pokrycie systemowe (np Firestone lub równoważne) połąci dachowej membraną EPDM gr.1,14 mm wraz z systemowymi materiałami towarzyszącymi. Membrana mocowana do podłoża bez perforacji membrany z ułożeniem podkładu (przekładki) z geowłókniny o gramaturze 200g/m2 po uprzednim wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy							
	46,56*15,96						= 743,097600
							Ogółem: 743,10
						743,10 m2	
Robocizna razem	r-g	0,35	260,09				
Geowłóknina budowlana GEON 200 g/m2	m2	1,1	817,41				
Kominki wentylacyjne	szt	0,01436	10,67				
Membrana EPDM gr. 1,14 mm wraz z materiałami towarzyszącymi	m2	1,1	817,41				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	14,86				
Wyciąg	m-g	0,03	22,29				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.13 KNNR 3/503/4 (1) Obróbki systemowe (np Firestone lub równoważne) z folii EPDM gr.1,14 mm wraz z systemowymi materiałami towarzyszącymi na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu: ścianki kolankowe (pełna wysokość), kominy i cokół wentylatora, wylaz							
							66,87 m2
Robocizna razem	r-g	0,73	48,82				
Membrana EPDM gr. 1,14 mm wraz z materiałami towarzyszącymi	m2	1,18	78,91				
Listwa aluminiowa systemowa	m	1,75	117,02				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	1,34				
Wyciąg	m-g	0,02	1,34				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.14 KNR 401/519/3 P. analog-Obróbki systemowe (np Firestone lub równoważne) elementów metalowych występujących na dachu membraną EPDM gr.1,14 mm wraz z materiałami towarzyszącymi. rury odpowietrzenia kanalizacji itp.							
							10,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,3	3,00				
Membrana EPDM gr. 1,14 mm wraz z materiałami towarzyszącymi	m2	0,79	7,90				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	0,20				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm: szczytowe ścianki kolankowe, człowy pas okapowy, okapowy pas nadrynnowy i pas podrynnowy gzymsowy							
							81,14 m2
Robocizna razem	r-g	1,35	109,54				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	99,80				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	1 395,61				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,65				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.16 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - obróbki okapowe czap kominowych 0,20*(0,85+0,55)*2*8+0,20*(1,7+0,55)*2*14							
							= 17,080000
							Ogółem: 17,08
						17,08 m2	
Robocizna razem	r-g	2,15	36,72				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	21,01				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	469,70				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,14				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.17 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć czap kominowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia z papy papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr. min. 5,2 mm o parametrach minimalnych: maksymalna siła rozciągająca wzdłuż/w poprzek 800/600 N/5cm, wydłużenie przy max. sile rozciągającej 40/40%, brak spływu w temp. min. 100 oC, brak rys i spękań przy zginaniu w temp. - 25 oC. (np. Gordach Extra Matizol lub równoważna).							
0,85*0,55*8+1,7*0,55*14				= 16,830000			
				Ogółem: 16,83			
				16,83 m2			
Robocizna razem	r-g	0,27	4,54				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	5,05				
Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	1,15	19,35				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	6,73				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,34				
Wyciąg	m-g	0,02	0,34				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.18 KNR 401/1212/2 (1) P. analog. - malowanie pow. metalowych 2 krotne farbą antykorozyjną wentylatorów mechanicznych 3*2,3							
				= 6,900000			
				Ogółem: 6,90			
				6,90 m2			
Robocizna razem	r-g	0,59	4,07				
Benzyna do lakierów	dm3	0,036	0,25				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,083	0,57				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,56				
Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,083	0,57				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,86				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.19 KNR 401/1212/34 (1) Malowanie farbą bitumiczną elementów metalowych, rury odpowietrzające kanalizacji sanitarnej 2-krotne 10*1,10							
				= 11,000000			
				Ogółem: 11,00			
				11,00 m			
Robocizna razem	r-g	0,32	3,52				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,25				
Farba bitumiczna	dm3	0,101	1,11				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	2,20				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.20 ORGB 202/517/5 (2) Montaż prefabrykowanych systemowych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 18-cm, blacha grubości 0.55-mm							
				46,56 m			
Robocizna razem	r-g	0,489	22,77				
Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	1,05	48,89				
Blachowkręty	szt	7	325,92				
Uchwyty do rynien dachowych z blachy powlekanej	szt	2	93,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,18				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.21 ORGB 202/519/4 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm 2*15,0							
					= 30,000000		
					Ogółem: 30,00		
					30,00 m		
Robocizna razem	r-g	0,6382	19,14				
Rury spustowe z blachy powlekanej gr 0,55 mm fi 15 cm	m	1,1	33,00				
Blachowkręty	szt	3	90,00				
Uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej	szt	0,33	9,90				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,10				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.22 KNR 202/1215/3 Wykonanie i osadzenie na kominach krat wentylacyjnych o wym. 0,7*0,3 z siatki drobnooczkowej ocynkowanej rozpiętej na ramce z katownika L 20x20 ocynkowanego lub malowanego antykorozyjnie w kolorze jasno szarym (wsp. do R=0,5) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 36*2							
					= 72,000000		
					Ogółem: 72,00		
					72,00 szt		
Robocizna razem (R= 0,500)	r-g	1,9782	71,21				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	2,88				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,037	2,66				
Krata osłonowa prstokątna o pow. do 1,0·m2	kg	1,6	115,20				
Kółki rozporowe z wkrętem haczykowym	szt	4	288,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0054	0,39				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.23 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz ceglany							
					2,00 m3		
Robocizna razem	r-g	1,81	3,62				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,93	1,86				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.24 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15) do łącznej odległ. 10 km krotność = 9,00							
					2,00 m3		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,04	0,72				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.25 KNR 508/601/10 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha							
					4,00 szt		
Robocizna razem	r-g	1,3484	5,39				
Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	1,01	4,04				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	2,02	8,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.26 KNR 508/601/15 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym, klejone							
					45,00 szt		
Robocizna razem	r-g	0,1439	6,48				
Wspornik instalacji odgromowej K-122/1 do przewodów naprężanych, przelotowy	szt	1,01	45,45				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
11.27 KNR 508/606/1 Montaż zwodów poziomych i pionowych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski							
			3*46,56+4*15,96+4*15,0+5*3,00				= 278,520000
							Ogółem: 278,52
						278,52 m	
Robocizna razem	r-g	0,1702	47,40				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	289,66				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.28 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy							4,00 pomiar
Robocizna razem	r-g	1,26	5,04				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
11.29 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny							4,00 pomiar
Robocizna razem	r-g	0,56	2,24				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Remonty pokryć dachowych D-s ów							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12 Remont połaci dachowej budynku P.Rz.							
12.1 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, pręt 4*9,50+67,0+18,0+4*12,0+67,0+18,0							
					= 256,000000		
					Ogółem: 256,00		
					256,00 m		
Robocizna razem	r-g	0,0525	13,44				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
12.2 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże: papa na betonie (256,0-2*18,0)/2,5							
					= 88,000000		
					Ogółem: 88,00		
					88,00 szt		
Robocizna razem	r-g	0,1155	10,16				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
12.3 KNR 508/601/5 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha							
					16,00 szt		
Robocizna razem	r-g	1,1152	17,84				
Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	1,01	16,16				
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	1,01	16,16				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
12.4 KNR 508/606/1 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski							
					256,00 m		
Robocizna razem	r-g	0,1702	43,57				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	266,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
12.5 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy							
					4,00 pomiar		
Robocizna razem	r-g	1,26	5,04				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
12.6 KNR 403/1205/4 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny							
					4,00 pomiar		
Robocizna razem	r-g	0,56	2,24				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			
12.7 Kalkulacja uproszczona - Wymiana 3 szt świetlików dachowych na kopulaste kryte płytą z poliwęglanu komorowego o ściankach bocznych z blachy ocynk. docieplonych płytami wełny mineralnej gr. min. 5 cm. Kształtem i wyglądem identyczne jak 3 szt wcześniej wymienione.							
					3,00 szt		
Robocizna		1	3,00				
Materiały		1	3,00				
Sprzęt		1	3,00				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
				Wartość jednostkowa:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.8 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 67,50*2-15,80							= 119,200000 Ogółem: 119,20 119,20 m
Robocizna razem	r-g	0,23	27,42				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.9 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 1,0*4							= 4,000000 Ogółem: 4,00 4,00 m
Robocizna razem	r-g	0,21	0,84				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.10 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1-sza warstwa pas przyrynnowy szer 30 cm dla zalaminowania (wtopienia) obróbek blacharskiej pasów nad i podrynnowych (67,5*2-15,8)*0,30							= 35,760000 Ogółem: 35,76 35,76 m2
Robocizna razem	r-g	0,31	11,09				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.11 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 2 warstwa - Wycięcie pasów jak wyżej 35,76 m2							
Robocizna razem	r-g	0,05	1,79				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.12 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich pasów zarynnowych (gzymkowych) oraz pasów nadrynnowych (okapowych) z blachy nie nadającej się do użytku (0,50+0,25)*(67,5*2-15,80)							= 89,400000 Ogółem: 89,40 89,40 m2
Robocizna razem	r-g	0,3	26,82				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.13 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, z blachy nadającej się do użytku (67,5+(9,15+12,0)*2)*0,60							= 65,880000 Ogółem: 65,88 65,88 m2
Robocizna razem	r-g	0,39	25,69				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.14 KNR 401/535/9 Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku 65,88 m2							
Robocizna razem	r-g	0,27	17,79				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
12.15 KNR 401/530/6 P. analog. - obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm pasy nad i podrynnowe (gzynsowe) (0,65+0,25)*(67,5*2-15,80) <div>Ogółem: = 107,280000 107,28</div>								
Robocizna razem	r-g	1,34	143,76					
Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5·mm	m2	1,05	112,64					
Kit uszczelniający trwale plastyczny dekarSKI	kg	0,01	1,07					
Nity jednostronne Al-Fe 5x8·mm	kg	0,029	3,11					
Kołki rozporowe 8x80	szt	3	321,84					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
12.16 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm <div>119,20 m</div>								
Robocizna razem	r-g	0,251	29,92					
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	238,40					
Rynna dachowa PVC Fi·150·mm	m	1,04	123,97					
Uszczelki gumowe	szt	0,58	69,14					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,29					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
12.17 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe <div>5,00 szt</div>								
Robocizna razem	r-g	0,181	0,91					
Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1	5,00					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,01					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
12.18 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm (część materiałów z odzysku poz. 3.2.) 0,85*4+6,0 <div>Ogółem: = 9,400000 9,40 m</div>								
Robocizna razem	r-g	0,31	2,91					
Rura spustowa PVC Fi·110·mm	m	0,64468	6,06					
Rewizja do rury spustowej PVC Fi·110·mm	szt	3	28,20					
Złączka rury spustowej PVC fi 110 mm	szt	0,21277	2,00					
Uchwyty do rur spustowych PCV	szt	0,31915	3,00					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
12.19 KNR 401/312/2 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł, poziomo, szerokość 1+1/2 cegły (67,5+(9,15+12,05)*2)*0,40 <div>Ogółem: = 43,960000 43,96 m</div>								
Robocizna razem	r-g	0,32	14,07					
Zaprawa wyrównująca CEKOL·ZW-04	kg	4,75	208,81					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,88					
Wyciąg	m-g	0,04	1,76					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.20 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża pod obróbkę papową atyki							
						44,00	m2
Robocizna razem	r-g	0,1125	4,95				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,6	70,40				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0003	0,01				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.21 KNR 15/527/1 Pokrycie dachów 1 warstwą papy termozgrzewalnej i papy perforowanej. Papa wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej. (Np. Gordach Ekstra WZ PYE PV200 S52)							
			66,5*(9,15+12,05)-15,8*1,3-3,4*1,9*6			= 1 350,500000	
					Ogółem:	1 350,50	
						1 350,50	m2
Robocizna razem	r-g	0,3105	419,33				
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	1 593,59				
Papa podkładowa zgrzewalna perforowana	m2	1,18	1 593,59				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15	202,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,003	4,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	6,75				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.22 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy atyka, pasem papy szerokości 30-cm. Papa wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej. (Np. Gordach Ekstra WZ PYE PV200 S52)							
			67,5+(9,15+12,05)*2			= 109,900000	
					Ogółem:	109,90	
						109,90	mb
Robocizna razem	r-g	0,253	27,81				
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	0,322	35,39				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,047	5,17				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,07				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,12				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.23 KNR 22/529/5 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5-cm szerokości papy do łącznej szer. 80 cm							
						110,00	mb
Robocizna razem	r-g	0,033	3,63				
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	0,054	5,94				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,079	8,69				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0001	0,01				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.24 KNR 202/506/2 (2) obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm pasy na murkach attykowych z blachy z odzysku (67,5+(9,15+12,0)*2)*0,60					= 65,880000 Ogółem: 65,88 65,88 m2		
Robocizna razem	r-g	1,9437	128,06				
Nity jednostronne Al-Fe 5x8-mm	kg	0,029	1,91				
Kit uszczelniający trwale plastyczny dekarski (M= 0,200)	kg	0,05	0,66				
Kołki rozporowe 8x80	szt	2,5	164,70				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,45				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.25 KNR 22/529/3 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, włązy dachowe- p. analog. świetliki (3,5+2,0)*2*6					= 66,000000 Ogółem: 66,00 66,00 mb		
Robocizna razem	r-g	0,263	17,36				
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana,							
elastomer SBS na ośnwie z włókniny poliestrowej	m2	0,483	31,88				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,07	4,62				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0009	0,06				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,11				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.26 KNR 22/529/6 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, kominy, wywietrzaki 31*1,8					= 55,800000 Ogółem: 55,80 55,80 mb		
Robocizna razem	r-g	0,245	13,67				
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana,							
elastomer SBS na ośnwie z włókniny poliestrowej	m2	0,346	19,31				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,048	2,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0006	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,06				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.27 KNR 401/517/3 (2) Uzupełnienie obróbek włązy dachowe - p. analog. obróbka wywietrzaka przy wylazie dachowym					1,00 szt		
Robocizna razem	r-g	0,43	0,43				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,12	1,12				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	0,33	0,33				
Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana,							
elastomer SBS na ośnwie z włókniny poliestrowej	m2	1,3	1,30				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
12.28 KNR 401/1212/40 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne żeliwne i blaszane kominki wentylacyjne ocieplenia stropodachu, 2-krotne w kolorze jasno szarym			16*0,6				= 9,600000
						Ogółem:	9,60
						9,60 m	
Robocizna razem	r-g	0,51	4,90				
Benzyna do lakierów	dm3	0,023	0,22				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,50				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,47				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,35	3,36				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.29 KNR 401/1212/53 Malowanie farbą olejną jasno szarą elementów metalowych, bojery, 2-krotne - p. analog. wywietrzaki dachowe blaszane						13,00 szt	
Robocizna razem	r-g	0,88	11,44				
Benzyna do lakierów	dm3	0,125	1,63				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,288	3,74				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,28	3,64				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,7	9,10				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.30 KNR 401/817/5 p.analog - montaż listw metalowych dociskających papę do pow. pionowych.						20,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,19	3,80				
Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętami	szt	5	100,00				
Listwa dociskowa z blachy alum. z blachy powlekanej	m	1,1	22,00				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.31 KNR 202/333/1 Uszczelnianie ręczne kitem dekarским trwale plastycznym styku górnych krawędzi listw ze ścianami kominowymi (wsp. do M=0,15)						20,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,3397	6,79				
Kit uszczelniający trwale plastyczny dekarский (M= 0,150)	kg	1,04	3,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,03				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.32 KNR 202/333/1 Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym dekarским styków z pokryciem papowym dachu elementów wywietrzaków ze stali nierdzewnej wsp. do M=0,15 R= 1,000 M= 0,150 S= 1,000						20,00 m	
Robocizna razem	r-g	0,3397	6,79				
Kit uszczelniający trwale plastyczny dekarский	kg	1,04	3,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,03				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
12.33 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz, odpady, blachy i papy						2,50 m3	
Robocizna razem	r-g	2,13	5,33				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	1,23	3,08				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Remont połaci dachowej budynku P.Rz.				
Podsumowanie kosztorysu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Razem				
Wartość kosztorysu netto:				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,13		
2.	Balustrady stalowe	m	50,00		
3.	Benzyna do lakierów	dm3	22,78		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,13		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	40,17		
6.	Blacha stalowa powlekana	m2	156,70		
7.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5-mm	m2	112,64		
8.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	9,27		
9.	Blachowkręty	szt	415,92		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,64		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków luzem	t	3,69		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,26		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	kg	783,09		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,04		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,41		
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,78		
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,08		
18.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,25		
19.	Drzwi Al wew.prof.zimny 2-skrzyd. oszkl. z naświetlem uchylnym	m2	5,50		
20.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe wypełnione 2-skrzydłowe półpełne	m2	7,20		
21.	Drzwi stalowe płaszczowe wewnętrzne 1-skrzydłowe, pełne, odporność ogniowa EI 30, ościeżnica stalowa, malowane wg RAL, o wymiarach w świetle przejścia 900x2000 mm kompletne z klamkami sztyldami i zamkiem	szt	3,00		
22.	Drzwi stalowe płaszczowe wewnętrzne 2-skrzydłowe, pełne, odporność ogniowa EI 30, ościeżnica stalowa, malowane wg RAL, o wymiarach w świetle przejścia 1200x2000 mm kompletne z klamkami sztyldami i zamkiem	szt	1,17		
23.	Drzwi wewn. płytowe pełne okleinowane drewnopodobne 130 cm o klasie akustyki Rw=27 dB kompletne z futryną, klamkami, sztyldami, zamkami i progiem	m2	12,60		
24.	Drzwi wewn. płytowe pełne okleinowane drewnopodobne 90 cm o klasie akustyki Rw=27 dB kompletne z futryną, klamkami, sztyldami, zamkami i progiem	m2	6,30		
25.	Drzwi wewn. płytowe pełne okleinowane drewnopodobne 90 cm o klasie akustyki Rw=27 dB kompletne z futryną, klamkami, sztyldami, zamkami i progiem	kpl	60,00		
26.	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe szer. 130 cm III kl. odporności	m2	9,45		
27.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	6,01		
28.	Farba akrylowa matowa odporna na scieranie i mycie	dm3	152,32		
29.	Farba bitumiczna	dm3	1,11		
30.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzdzewna chromianowa czerwona tlenkowa	dm3	0,78		
31.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych biała	dm3	14,40		
32.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	31,25		
33.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	92,16		
34.	Farba gruntująca systemowa	dm3	2,15		
35.	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,69		
36.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	13,66		
37.	Farba silikonowa dyfuzyjna	dm3	8,25		
38.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5-mm	m2	9,79		
39.	Filc z wełny mineralnej grubości 100mm	m2	47,25		
40.	Folia PVC	m2	70,16		
41.	Furtka stalowa wypełniona siatką	kg	60,00		
42.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	229,91		
43.	Geowłóknina budowlana GEON 200 g/m2	m2	817,41		
44.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 239,51		
45.	Gips budowlany zwykły	kg	450,00		
46.	Gniazdo stalowe - profil zimnogięty 60x60 mm L~10 cm	szt	20,40		
47.	Grunt silikatowy	dm3	3,30		
48.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	26,70		
49.	Haki do rur Fi-15-mm	szt	4,00		
50.	Impregnat do kamienia	kg	8,05		
51.	Kątowniki aluminiowe	m	138,82		
52.	Kątowniki aluminiowe malarskie	m	65,50		
53.	Kątowniki aluminiowe malarskie perforowane	m	182,75		
54.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	243,00		
55.	Kit dekarski trwale plastyczny	szt	10,05		
56.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,57		
57.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	150,51		
58.	Kit uszczelniający trwale plastyczny dekarski	kg	7,97		
59.	Klamerki mocujące	szt	74,39		
60.	Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	22,78		
61.	Klej dyspersyjny do wykładzin PCV	kg	270,75		
62.	Klej montażowy Fix	szt	3,60		
63.	Klej na bazie żywic syntetycznych	kg	3,64		
64.	Klej szybkoschnący	kg	3,64		
65.	Kolki rozporowe 8x80	szt	486,54		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
66.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	1 206,80		
67.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	127,00		
68.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm z wkrętami	szt	100,00		
69.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	158,00		
70.	Kołki rozporowe plastikowe Fi-6-mm	szt	380,64		
71.	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	93,20		
72.	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami (1)	szt	65,81		
73.	Kołki rozporowe z wkrętem haczykowym	szt	288,00		
74.	Kołki rozporowe ze stali ocynkowanej kpl	szt	156,00		
75.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	874,62		
76.	Kołki stalowe rozporowe Fi-6-mm	szt	23,41		
77.	Kominki wentylacyjne	szt	10,67		
78.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	261,77		
79.	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, szara	m2	82,00		
80.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	503,61		
81.	Krata osłonowa prstokątna o pow. do 1,0-m2	kg	115,20		
82.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21 cm	szt	24,00		
83.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12-cm	m	24,48		
84.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,00		
85.	Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	44,22		
86.	Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	44,22		
87.	Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	25,23		
88.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	254,15		
89.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	41,25		
90.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	266,40		
91.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	77,08		
92.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	11,25		
93.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	63,60		
94.	Lej spustowy rynnowy PVC	szt	5,00		
95.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	0,33		
96.	Listwa aluminiowa flizówka anodowana obrzeżna 10x2050 mm	szt	121,00		
97.	Listwa aluminiowa systemowa	m	228,93		
98.	Listwa dociskowa z blachy alum. z blachy powlekanej	m	22,00		
99.	Listwa metalowa okapowa do okładzin ceramicznych, aluminiowa anodowana	m	38,32		
100.	Listwa przypodłogowa PCV z kieszenią na przewody	m	25,63		
101.	Listwa wykon. z PCW rozmiar 7-8 mm	m	84,25		
102.	Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych rozmiar 7-8 mm	m	180,25		
103.	Listwy aluminiowe narożnikowe	m	36,50		
104.	Listwy kątowe PVC 10x10 mm	m	38,52		
105.	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	153,36		
106.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	243,60		
107.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	61,20		
108.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	12,56		
109.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	70,40		
110.	Masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	kg	772,25		
111.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) kolorowa	kg	43,97		
112.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,95		
113.	Membrana EPDM gr. 1,14 mm wraz z materiałami towarzyszącymi	m2	904,22		
114.	Nasiona traw	kg	7,20		
115.	Nity jednostronne Al-Fe 5x8-mm	kg	5,02		
116.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8-cm szare	m	301,92		
117.	Opaski, listwy przymykowe 16x40-mm	m	200,20		
118.	Oprawy świetłóvkowe sufitowe	szt	8,00		
119.	Panele podłogowe	m2	27,05		
120.	Papa podkładowa zgrzewalna perforowana	m2	1 593,59		
121.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia gr 5,2 mm modyfikowana, elastomer SBS na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1 687,41		
122.	Papa wierzchniego pokrycia grubości 5.2-mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m2	19,35		
123.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	18,52		
124.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	154,96		
125.	Parapet wewn. z płyty meblowej fornirowany z noskiem szer.15-60cm	m2	2,18		
126.	Pianka p. poź. - opakowanie ciśnieniowe	dm3	9,52		
127.	Pianka poliuretanowa	kg	11,90		
128.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	29,84		
129.	Pianka poliuretanowa gr 3 mm	m2	27,05		
130.	Piasek	m3	6,97		
131.	Piasek do betonów zwykłych	m3	168,71		
132.	Piasek do zapraw	m3	4,67		
133.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	74,39		
134.	Płyta drogowa żelbetowa wielootworowa IOMB	m2	309,00		
135.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	289,73		
136.	Płyta styropianowa dźwielochłonna gr ~2 cm	m2	242,79		
137.	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 100mm	m2	55,93		
138.	Płytki gresowa nieszkliwiona, polerowana o wym. 30x30 cm	m2	6,80		
139.	Płytki gresowa nieszkliwiona, polerowana o wym. 60x60 cm	m2	46,35		
140.	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.2-cm gatunek I	m2	71,40		
141.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0-cm gatunek I	m2	108,56		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
142.	Płytki "Gres" polerowane, gatunek I	m2	11,97		
143.	Płytki gresowe porcelanat 20x30x0,9 cm gat. I	m2	157,50		
144.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	772,20		
145.	plyty granitowe gr.do 2 cm	m2	6,73		
146.	Płyty granitowe płomieniow. grubość 4 cm	m2	75,92		
147.	plyty granitowe szer. 11 cm gr.do 3cm	mb	16,86		
148.	Płyty kam. granitowe posadz. płomieniowane gr.3cm	m2	118,33		
149.	Płyty kam. granitowe posadz. poler. szer. do 15 cm gr.1,5cm	m	163,91		
150.	Płyty kam. granitowe posadz. poler. szer. do 20 cm gr.1,5cm	m	70,86		
151.	Płyty pomostowe długie	m2	1,98		
152.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,54		
153.	Podkładki pod szyby	szt	303,73		
154.	Preparat gruntujący	dm3	326,94		
155.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	3,45		
156.	Preparat impregnujący hydrofobizujący i wzmacniający	dm3	33,00		
157.	Pręt mocujący	szt	22,89		
158.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7·mm St0S	kg	80,16		
159.	Pręty spawalnicze PVC	kg	14,53		
160.	Pręty stalowe ocynkowane	m	555,90		
161.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14·mm	kg	234,60		
162.	Profil ościeżnicowy "UA 100" pod płyty g-k	m	13,50		
163.	Profile dystansowe z blachy ocynkowanej grubości 2.0·mm	m	78,00		
164.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	934,20		
165.	Progi drzwiowe systemowe	m	32,45		
166.	Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką	kg	249,90		
167.	Rewizja do rury spustowej PVC Fi-110·mm	szt	28,20		
168.	Roleta wewnętrzna o rozm 0,85x2,20 zaciemniająca w prowadnicach	szt	30,00		
169.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	6,73		
170.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	1,10		
171.	Rura spustowa PVC Fi-110·mm	m	6,06		
172.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	8,24		
173.	Rury spustowe z blachy powlekanej gr 0,55 mm fi 15 cm	m	33,00		
174.	Rynna dachowa PVC Fi-150·mm	m	123,97		
175.	Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 150m	m	48,89		
176.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	3 453,34		
177.	Samopoziomująca masa szpachlowa pod posadzki ceramiczne np. Terpan-N lub równoważe	kg	346,50		
178.	Samozamykacz do drzwi stalowych i aluminiowych	szt	10,00		
179.	Siatka z włókna szklanego	m2	570,89		
180.	Siatka zbrojeniowa z prętów fi 3 - 4 mm zgrzewana	m2	289,04		
181.	Słupki z profili zomnogiętyxh zamkniętych 50x50x3·mm	kg	177,43		
182.	Sprężyny przyściennie	szt	42,92		
183.	Stopnice granit płomień. szer 33 cm i grub. 4 cm	m	168,63		
184.	Sucha mieszanka do tynków - tynk cienkowarstwowy akrylowy	kg	142,65		
185.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	177,00		
186.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	68,67		
187.	Sznur dylatacyjny	kg	46,85		
188.	Szpachla mineralna dyfuzyjna	kg	52,80		
189.	Ścianki działowe aluminiowe	m2	37,73		
190.	Ścianki działowe aluminiowe przeszklone szkłem bezpiecznych z naświetlami uchylnymi	m2	60,00		
191.	Środek do impregnacji granitu	dm3	22,05		
192.	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm3	4,72		
193.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	14,26		
194.	Świetłówki	szt	33,28		
195.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,02		
196.	Tarcza diamentowa Fi-350·mm	szt	0,34		
197.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	321,50		
198.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	138,00		
199.	Taśma z uplastycznionego PVC do uszczelniania naroży (szer. 120 mm)	m	299,76		
200.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	161,20		
201.	Tynk renowacyjny drobnoziarnisty 956	kg	165,00		
202.	Tynk renowacyjny paroprzepuszczalny	kg	660,00		
203.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	2,00		
204.	Uchwyty do rur spustowych PCV	szt	3,00		
205.	Uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej	szt	9,90		
206.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	238,40		
207.	Uchwyty do rynien dachowych z blachy powlekanej	szt	93,12		
208.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	7,00		
209.	Uszczelki gumowe	szt	69,14		
210.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,68		
211.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	148,61		
212.	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	243,60		
213.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	180,90		
214.	Witryna 150x300 AL EI60 z drzwiami AL EI30 2-skrzydłowymi	kpl	1,00		
215.	Witryna 250x210 AL EI60 z drzwiami AL EI30 2-skrzydłowymi	kpl	4,00		
216.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	9,39		
217.	Wkręty mosiężne do drewna	kg	0,31		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
218.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	337,68		
219.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 865,31		
220.	Woda	m3	1,28		
221.	Wspornik instalacji odgromowej K-122/1 do przewodów naprężanych, przelotowy	szt	45,45		
222.	Wsporniki do parapetów metalowe lakierowane	szt	4,16		
223.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	16,16		
224.	Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	4,04		
225.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna antyelektrostatyczna	m2	530,57		
226.	Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	4,00		
227.	Zapłonnik	szt	32,00		
228.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	4,76		
229.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,11		
230.	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami drobnoziarnista do wykonywania warstwy szczepnej	kg	314,50		
231.	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami drobnoziarnista do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	kg	15 945,20		
232.	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	801,09		
233.	Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłoże krytyczne "Ceresit-CM-17"	kg	3,50		
234.	Zaprawa klejowa sucha do płyt granitowych	kg	875,84		
235.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych przy dociepleniach	kg	163,72		
236.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	1 395,80		
237.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11"	kg	39,08		
238.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	1 366,78		
239.	Zaprawa klejowa sucha do siatki i styropianu "GREINPLAST K"	kg	315,36		
240.	Zaprawa posadzkowa sucha mieszanka	kg	416,22		
241.	Zaprawa szybkiego montażu zakotwień, barierok np. Ceresit CX-15 lub równoważna	kg	35,00		
242.	Zaprawa tynkarska do tynków zewn. renowacyjna o dużej paroprzepuszczalności	kg	2 040,00		
243.	Zaprawa uszcz. i zalewowa np. Ceresit CR 65 lub równoważna	kg	883,97		
244.	Zaprawa uszczelniająca do basenów, zbiorników, tarasów	kg	1 563,92		
245.	Zaprawa wodoszczelna	kg	728,28		
246.	Zaprawa wyrównawcza	kg	162,00		
247.	Zaprawa wyrównująca Atlas	kg	211,25		
248.	Zaprawa wyrównująca CEKOL-ZW-04	kg	208,81		
249.	Zawiesia do kształtowników	szt	22,89		
250.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-15-mm	szt	4,00		
251.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	15,60		
252.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-50-mm	szt	1,00		
253.	Złączka rury spustowej PVC fi 110 mm	szt	2,00		
254.	Złączki przelotowe kabłkowe naprężające K-426	szt	24,24		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	16,98		
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,70		
3.	Giętak mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	1,60		
4.	Miksokret 28 kW	m-g	31,28		
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	1,89		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	11,77		
7.	Piła tarczowa fi 710 mm	m-g	2,02		
8.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,66		
9.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	1,42		
10.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,70		
11.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	1,41		
12.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	33,66		
13.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01		
14.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	46,07		
15.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	38,61		
16.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	32,59		
17.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	54,80		
18.	Środek transportowy	m-g	2,34		
19.	Środek transportowy (1)	m-g	127,57		
20.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	52,19		
21.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	17,18		
22.	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1)	m-g	1,86		
23.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	21,56		
24.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	0,56		
25.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	49,40		
26.	Wyciąg	m-g	222,95		
27.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	4,25		
28.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,66		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):					