Kosztorys ofertowy

REMONT ŚWIETLICY W NOWEJ WSI

Data: 2010-01-27
Budowa: REMONT ŚWIETLICY W NOWEJ WSI
Obiekt: REMONT ŚWIETLICY W NOWEJ WSI
Zamawiający: Urząd Gminy w Rozdrażewie
ul. Rynek 3
63 -708 Rozdrażew
Jednostka opracowująca kosztorys: EFEKT s.c.
ul. Parkowa 2B
63-200 JAROCIN

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
1 Remont elewacji							
1 KNRW 202/1519/2 (1) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową							
12,09*4,50					=	54,405000	
12,09*5,00*0,5					=	30,225000	
12,32*4,50					=	55,440000	
-2,10*1,45					=	-3,045000	
-1,47*2,45					=	-3,601500	
-1,45*1,45					=	-2,102500	
(2,10+1,45*2)*0,15					=	0,750000	
(1,47+2,45*2)*0,15					=	0,955500	
1,45*3*0,15					=	0,652500	
(5,57*2+13,57)*3,50					=	86,485000	
-1,50*1,50*5					=	-11,250000	
-1,06*2,35					=	-2,491000	
1,50*3*0,15*5					=	3,375000	
(1,06+2,35*2)*0,15					=	0,864000	
(2,16*2+12,03)*3,50					=	57,225000	
-2,00*2,40					=	-4,800000	
-1,50*1,10					=	-1,650000	
(2,00+2,40*2)*0,15					=	1,020000	
(1,50+1,10*2)*0,15					=	0,555000	
(9,42+13,51+9,36)*3,50					=	113,015000	
-1,50*1,50*6					=	-13,500000	
-1,00*1,50					=	-1,500000	
-1,36*2,35					=	-3,196000	
-0,85*2,35					=	-1,997500	
1,50*3*0,15*6					=	4,050000	
(1,00+1,50*2)*0,15					=	0,600000	
(1,35+2,35*2)*0,15					=	0,907500	
(0,85+2,35*2)*0,15					=	0,832500	
12,38*4,50					=	55,710000	
-2,10*1,45					=	-3,045000	
-1,47*2,45					=	-3,601500	
-1,45*1,45					=	-2,102500	
(2,10+1,45*2)*0,15					=	0,750000	
(1,47+2,45*2)*0,15					=	0,955500	
1,45*3*0,15					=	0,652500	
						411,543	
						411,543	m2
Robotnicy	r-g	0,2	82,30860				
Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	0,35	144,04005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,16462				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2 ORGB 202/1624/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10˙m							
12,09*4,50					=	54,405000	
12,09*5,00*0,5					=	30,225000	
10,42*4,50					=	46,890000	
12,38*4,50					=	55,710000	
						187,230	
						187,230	m2
Monter grupa II	r-g	0,1554	29,09554				
Robotnicy grupa I	r-g	0,116	21,71868				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,00018	0,03370				
Kołki rozporowe plastykowe	szt	0,0697	13,04993				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	12,13250				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3 Czas pracy rusztowania							1,000 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały		1	1				
Sprzęt		1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Remont elewacji				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2 Roboty remontowe wewnętrzne							
4 KNNR 3/702/6							
Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - profil aluminiowy "ciepły"							
1,06*2,35					=	2,491000	
2,00*2,40					=	4,800000	
						7,291	
						7,291	m2
Robotnicy	r-g	3,9	28,43490				
Drzwi zewnętrzne aluminiowe (profil "ciepły) malowane w kolorze brązowym, przeszklenie drzwi szybą U=1,1 W/m2K, dwa zamki	m2	1	7,29100				
Materiały inne (Materiały)	%	11,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,29164				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5 KNNR 3/701/4							
Wymiana okien, drzwi balkonowych - wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych, profil PCW 5-komorowy, szyba U=1,1 - białe							
1,50*1,50*11					=	24,750000	
0,60*0,70*2					=	0,840000	
1,45*1,45*2					=	4,205000	
1,45*2,10*2					=	6,090000	
						35,885	
						35,885	m2
Robotnicy	r-g	2,74	98,32490				
Okna z profili PCW, 5-komorowy, szyba U=1,1 - białe	m2	1	35,88500				
Materiały inne (Materiały)	%	8,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,15310				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,04	1,43540				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
6 KNRW 401/353/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2˙m2							
wiatrołap 1,97*2,44					=	4,806800	
						4,807	
						4,807	m2
Robotnicy	r-g	0,52	2,49964				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
7 KNRW 401/353/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2˙m2							
1.11 - 1.12 1,000					=	1,000000	
						1,000	
						1,000	szt
Robotnicy	r-g	1,16	1,16000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
8 KNRW 401/303/2 (1)							
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły							
0,90*2,10					=	1,890000	
						1,890	
						1,890	m2
Robotnicy	r-g	2,6	4,91400				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	48,6	91,85400				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0064	0,01210				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,6	6,80400				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,06048				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,05	0,09450				
Wyciąg	m-g	0,26	0,49140				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
9 KNRW 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5˙m2							
0,90*2,10*2 = 3,780000							
3,780							
3,780 m2							
Robotnicy	r-g	1,17	4,42260				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,01966				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	24,94800				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,10055				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,18900				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,04	0,15120				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
10 KNRW 401/353/12 Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych							
1,60*12 = 19,200000							
0,70*2 = 1,400000							
2,20*2 = 4,400000							
1,60*2 = 3,200000							
28,200							
28,200 m							
Robotnicy	r-g	0,85	23,97000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
11 KNRW 401/323/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokieniki PCW							
15,000 szt							
Robotnicy	r-g	1,77	26,55000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0069	0,10350				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,27000				
Parapety PVC komorowe,biale,marmur	szt	1	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,03	0,45000				
Wyciąg	m-g	0,09	1,35000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
12 KNRW 401/323/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej							
15,000 szt							
Robotnicy	r-g	1,77	26,55000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0069	0,10350				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,27000				
Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	szt	1	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,03	0,45000				
Wyciąg	m-g	0,09	1,35000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
13 KNRW 401/331/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły							
1,50*2,50*0,40 = 1,500000							
1,80*0,20*0,40 = 0,144000							
4,13*2,40*0,25 = 2,478000							
5,00*1,20*0,25 = 1,500000							
5,622							
5,622 m3							
Robotnicy	r-g	8,63	48,51786				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
14 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP120							
1,80*3					=	5,400000	
5,00*2					=	10,000000	
						15,400	
						15,400	m
Robotnicy	r-g	1,62	24,94800				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	8	123,20000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00518	0,07977				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,27720				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	11,2	172,48000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,03	0,46200				
Wyciąg	m-g	0,07	1,07800				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
15 KNRW 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 40˙cm							
1,50+2,50*2					=	6,500000	
1,80*2					=	3,600000	
4,13+2,40*2					=	8,930000	
5,00*2					=	10,000000	
						29,030	
						29,030	m
Robotnicy	r-g	0,95	27,57850				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0015	0,04355				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,6	75,47800				
Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,30772				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,87090				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,03	0,87090				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
16 KNRW 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku							
						5,622	m3
Robotnicy	r-g	4,54	25,52388				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
17 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę							
						5,622	m3
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60˙m3 (1)	m-g	0,143	0,80395				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
18 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
						5,622	m3
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,177	0,99509				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
19 KNRW 401/440/6 Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych							
(3,40+5,23+3,40)*19,67					=	236,630100	
						236,630	
						236,630	m2
Robotnicy	r-g	0,18	42,59340				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
20 KNRW 202/2006/3							
Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony							
(3,40+5,23+3,40)*19,67					=	236,630100	
37,39+25,86					=	63,250000	
						299,880	
						299,880	m2
Robotnicy	r-g	3,01	902,63880				
Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,05	314,87400				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	209,91600				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	569,77200				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	119,95200				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	155,93760				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	398,84040				
Wieszak W 60/100	szt	0,91	272,89080				
Blachowkręty	szt	18,5	5 547,7800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	128,94840				
Taśma samoprzylepna	m	1	299,88000				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	272,89080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	14,99400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,99880				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
21 KNRW 202/606/1							
Folia paroszczelna							
						299,880	m2
Robotnicy	r-g	0,36	107,95680				
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	359,85600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0112	3,35866				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,03918				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
22 KNRW 202/612/5							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - gr. 15 cm							
						299,880	m2
Robotnicy	r-g	0,156	46,78128				
Filc z wełny mineralnej gr. 15	m2	1,05	314,87400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0059	1,76929				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	2,24910				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
23 KNRW 217/122/2							
Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ˙ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200˙mm							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Podłączenie wentylacji sali do wyciągu dachowego 3,14*0,200*24,00					=	15,072000	
						15,072	
						15,072	m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,64	23,60577				
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi˙125-200˙mm	m2	0,29	4,37088				
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi˙200˙mm	szt	0,41	6,17952				
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200˙mm	m2	0,75	11,30400				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,37	5,57664				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200˙mm	szt	2,02	30,44544				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,08	1,20576				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
24 KNRW 216/101/2 (1) Izolacja przewodów wentylacyjnych wełną minaralną gr. 10 cm							15,072 m2
Robotnicy budowlani	r-g	0,75	11,30400				
Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10˙mm Fi˙0.8-0.9˙mm	m2	1,05	15,82560				
Filc z wełny mineralnej gr. 10 cm	m2	1,05	15,82560				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,05	0,75360				
Przyczepa skrzyniowa 4.5˙t	m-g	0,05	0,75360				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
25 KNRW 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200˙mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							3,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,17	3,35205				
Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1200˙mm, do przewodów blaszanych	szt	1	3,00000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800˙mm	szt	1,04	3,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,03	0,09000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
26 KNRW 401/439/2 Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe							
1.01 219,000 = 219,000000 1.10 33,72 = 33,720000 1.11 33,45 = 33,450000 286,170 286,170 m2							
Robotnicy	r-g	0,27	77,26590				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
27 KNRW 401/415/1 Wymiana elementów podłóg z desek, legary na podsypce							275,000 m
Robotnicy	r-g	0,44	121,00000				
Krawędziaki iglaste nasycone klasa I	m3	0,019	5,22500				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	0,15	41,25000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,17	46,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
28 KNRW 202/1121/1 Podłoga z desek struganych grubości 32˙mm							219,000 m2
Robotnicy	r-g	0,869	190,31100				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100˙mm	m3	0,006	1,31400				
Tarcica podłogowa strugana, sosnowa 32 mm	m3	0,028	6,13200				
Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,08	236,52000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,137	30,00300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0159	3,48210				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0335	7,33650				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
29 KNRW 401/816/5 Szlifowanie podłogi							219,000 m2
Robotnicy	r-g	0,39	85,41000				
Papier ścierny	m2	0,163	35,69700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Szlifierka do parkietów	m-g	0,3	65,70000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
30 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów							219,000 m2
Robotnicy	r-g	0,3953	86,57070				
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	76,65000				
Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	7,88400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0003	0,06570				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,06570				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
31 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1							8,000 szt
Robotnicy	r-g	1,54	12,32000				
Ościeżnica stalowa typ FD1	szt	1	8,00000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1	0,80000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,24000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,16000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
32 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe							
0,80*2,00*5 = 8,000000							
0,90*2,00*3 = 5,400000							
13,400							
13,400							13,400 m2
Robotnicy	r-g	0,51	6,83400				
Skrzydło płytowe 40˙mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	13,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,53600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,26800				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
33 KNRW 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5˙m2							
10,584*2 = 21,168000							
21,168							
21,168							21,168 m2
Robotnicy	r-g	1,17	24,76656				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,11007				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	139,70880				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,56307				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	1,05840				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150˙dm3	m-g	0,04	0,84672				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
34 KNRW 401/1202/9							
Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5˙m2							
19,67*3,85*2					=	151,459000	
11,23*4,50*2					=	101,070000	
(12,79+5,13)*2*2,72					=	97,484800	
26,02+4,08					=	30,100000	
(4,08+5,04+2,75+2,09+2,20+1,11+2,58*2+4,20)*2,72					=	72,433600	
5,28+5,29					=	10,570000	
(2,86+1,86)*2*0,72*2					=	13,593600	
4,59					=	4,590000	
39,71					=	39,710000	
(8,30+2,50+1,84+2,45+2,16+2,16+6,21+4,95)*0,92					=	28,124400	
(2,66*2+4,95)*1,80					=	18,486000	
33,72					=	33,720000	
(5,07+6,65)*2*2,72					=	63,756800	
5,16					=	5,160000	
(1,80+3,24)*2*2,70					=	27,216000	
3,88*2					=	7,760000	
(1,80+1,76)*2*2,70*2					=	38,448000	
33,45					=	33,450000	
(6,65+5,03)*2*2,70					=	63,072000	
						840,204	
						840,204	m2
Robotnicy	r-g	0,092	77,29877				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	18,48449				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,73938				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,84020				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
35 KNR 23/2611/2							
Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
						840,204	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	55,62150				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	168,04080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,08402				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
36 KNRW 202/830/6							
Gładzie gipsowe, 2-warstwowa							
						840,204	m2
Robotnicy	r-g	0,542	455,39057				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2 100,5100				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1 260,3060				
Woda	m3	0,0027	2,26855				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0029	2,43659				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	3,27680				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
37 KNR 23/2611/2							
Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
840,204+299,880					=	1 140,084000	
						1 140,084	
						1 140,084	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	75,47356				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	228,01680				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,11401				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
38 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne							
						1 140,084	m2
Robotnicy	r-g	0,176	200,65478				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	314,66318				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,34203				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
39 KNRW 202/1510/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie							
						1 140,084	m2
Robotnicy	r-g	0,0505	57,57424				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,129	147,07084				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,22802				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
40 KNRW 401/324/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratek wentylacyjnych							
						5,000	szt
Robotnicy	r-g	0,68	3,40000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	2	10,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,01035				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02500				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14˙cm	szt	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
41 KNRW 202/606/1 Folia paroszczelna							
1.03	26,020			=	26,020000		
1.02	63,25			=	63,250000		
					89,270		
					89,270	m2	
Robotnicy	r-g	0,36	32,13720				
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	107,12400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0112	0,99982				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,60704				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
42 KNRW 202/612/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - gr. 15 cm							
						89,270	m2
Robotnicy	r-g	0,156	13,92612				
Filc z wełny mineralnej gr. 15	m2	1,05	93,73350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0059	0,52669				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0075	0,66953				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
43 KNRW 202/2006/3							
Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony							
							89,270 m2
Robotnicy	r-g	3,01	268,70270				
Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,05	93,73350				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	62,48900				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	169,61300				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	35,70800				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	46,42040				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	118,72910				
Wieszak W 60/100	szt	0,91	81,23570				
Blachowkręty	szt	18,5	1 651,4950				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	38,38610				
Taśma samoprzylepna	m	1	89,27000				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	81,23570				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	4,46350				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,89270				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
44 KNR 12/1118/1							
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
1.02. 63,25 = 63,250000							
1.09. 39,71 = 39,710000							
1.10. 33,72 = 33,720000							
1.15 1,83 = 1,830000							
138,510							
138,510 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	22,77104				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	7,59035				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	657,92250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01385				
Wyciąg	m-g	0,0093	1,28814				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
45 KNR 12/1118/9							
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda kombinowana							
							138,510 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	121,33476				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	26,37230				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30˙cm	m2	1,02	141,28020				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	55,40400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	720,25200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	3,73977				
Wyciąg	m-g	0,0315	4,36307				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
46 ORGB 202/1130/2 (2)							
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm, powierzchnia ponad 8˙m2, zaprawa "Ceresit CN 72"							
1.12 33,45 = 33,450000							
1.13 3,88 = 3,880000							
1.14 1,83 = 1,830000							
39,160							
39,160 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	4,30760				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,17480				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10˙mm (do posadzek) "Ceresit˙CN˙72" (op. 25˙kg)	kg	8,15	319,15400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,39160				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,39160				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót		Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
47 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)								
1.13.	33,450					=	33,450000	
							33,450	
							33,450	m2
Posadzkarz-płytkarz II		r-g	0,49	16,39050				
Robotnicy grupa I		r-g	0,05	1,67250				
Panele podłogowe		m2	1,04	34,78800				
Listwy przyścienne drewniane		m	1,16	38,80200				
Klej winylowy emulsyjny do drewna "Wikol"		kg	0,11	3,67950				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,015	0,50175				
Materiały inne (Materiały)		%	1,5					
Wyciąg		m-g	0,008	0,26760				
Środek transportowy (1)		m-g	0,018	0,60210				
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
48 KNRW 202/1123/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy								
1.13	3,88					=	3,880000	
1.14	1,83					=	1,830000	
							5,710	
							5,710	m2
Robotnicy		r-g	0,429	2,44959				
Wykładzina podłogowa PVC, rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną		m2	1,09	6,22390				
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC		kg	0,6	3,42600				
Pasta podłogowa bezbarwna		kg	0,1	0,57100				
Materiały inne (Materiały)		%	1,5					
Wyciąg		m-g	0,0044	0,02512				
Środek transportowy (1)		m-g	0,0033	0,01884				
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
49 KNRW 202/1124/4 (2) Listwy przyścienne, z tworzyw sztucznych, klejone								
	(1,00+1,76)*2*2					=	11,040000	
							11,040	
							11,040	m
Robotnicy		r-g	0,164	1,81056				
Listwa przyścienna z profili PVC		m	1,07	11,81280				
Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin"		kg	0,004	0,04416				
Materiały inne (Materiały)		%	1,5					
Wyciąg		m-g	0,0002	0,00221				
Środek transportowy (1)		m-g	0,0003	0,00331				
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
50 KNRW 202/1611/1 Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 4˙m								
	219,00+37,39+25,86+26,02					=	308,270000	
							308,270	
							308,270	m2
Robotnicy		r-g	0,591	182,18757				
Płyty pomostowe długie		m2	0,0211	6,50450				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie		m2	0,0001	0,03083				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm		m3	0,00088	0,27128				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm		m3	0,00005	0,01541				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,0097	2,99022				
Materiały inne (Materiały)		%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne		m-g	0,168	51,78936				
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
51 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek								
	(6,21+2,16*2+4,95+6,21+2,50+2,10+2,20)*1,80					=	51,282000	
							51,282	
							51,282	m2
Robotnicy grupa I		r-g	1,38	70,76916				
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
52 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5˙m2							
							51,282 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	8,71794				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	4,61538				
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	22,05126				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,26667				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14˙cm	szt	0,03	1,53846				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40˙kg	szt	0,03	1,53846				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	1,36410				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	338,46120				
Woda	m3	0,0067	0,34359				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	2,05128				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	0,04	2,05128				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
53 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
1.08. 51,282 = 51,282000							
1.10. (5,07+6,65)*2*1,50 = 35,160000							
						86,442	
						86,442	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	20,97083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	5,24703				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	410,59950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,62238				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
54 KNR 12/829/4 Licowanie ścian płytkami na klej							
							86,442 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5877	50,80196				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,1688	101,03341				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1635	14,13327				
Płytki ceramiczne ścienne	m2	1,02	88,17084				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	69,15360				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	410,59950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0255	2,20427				
Wyciąg	m-g	0,0283	2,44631				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
55 KNRW 202/606/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
1.02. 63,25 = 63,250000							
1.12. 33,45 = 33,450000							
						96,700	
						96,700	m2
Robotnicy	r-g	0,36	34,81200				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12˙m grubości 0.2˙mm	m2	1,2	116,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0112	1,08304				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,65756				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
56 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa							
							96,700 m2
Robotnicy	r-g	0,0891	8,61597				
Płyta styropianowa gr. 8 cm	m2	1,05	101,53500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,30944				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,45449				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
57 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko							96,700 m2
Robotnicy	r-g	0,659	63,72530				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	1,99202				
Cement z dodatkami "25"	m3	0,0003	0,02901				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0313	3,02671				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,67690				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
58 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm							96,700 m2
krotność = 3							
Robotnicy	r-g	0,0716	20,77116				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	3,04605				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	4,58358				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
59 KNRW 217/150/1 Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ˙B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów do 160˙mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							3,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,73	7,82145				
Podstawa dachowa stalowa kołowa B/I Fi˙160˙mm	szt	1	3,00000				
Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160˙mm	kg	1,33	3,99000				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,57000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160˙mm	szt	1,04	3,12000				
Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5˙mm	szt	1,03	3,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,07	0,21000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
60 KNRW 217/152/2 (1) Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200˙mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							3,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	2,83	8,10795				
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,17	0,51000				
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200˙mm	szt	1,04	3,12000				
Wywietrzaki cylindryczne dachowe stalowe czarne, Fi˙200˙mm	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,11	0,33000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
61 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							
4,60*2,30 = 10,580000							
4,60*0,17*2 = 1,564000							
4,60*0,35 = 1,610000							
2,20*0,17*2 = 0,748000							
2,20*0,35 = 0,770000							
2,00*1,10 = 2,200000							
2,00*0,17*2 = 0,680000							
2,00*0,35*2 = 1,400000							
1,10*0,17*2 = 0,374000							
1,10*0,35*2 = 0,770000							
20,696							
20,696 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	4,49103				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	1,13414				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	98,30600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,14901				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
62 KNR 12/1121/3 Okładziny schodów z płytek na klej							20,696 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,9852	41,08570				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3046	6,30400				
Płytki ceramiczne schodowe	m2	1,03	21,31688				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,8	16,55680				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	107,61920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0255	0,52775				
Wyciąg	m-g	0,0283	0,58570				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Roboty remontowe wewnętrzne				

Podsumowanie kosztorysu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Razem				
Wartość kosztorysu netto:				

Tabela elementów scalonych

Narzuty:	Koszty pośrednie	75,00%R+ 75,00%S
	Zysk	15.00%(R+Kp(R))+15.00%(S+Kp(S))
	VAT	22,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Remont elewacji	
2	Roboty remontowe wewnętrzne	
Suma elementów kosztorysu		
	Wartość kosztorysu:	