

Kosztorys inwestorski

PPWSZ

Budowa: Likwidacja usterek - budynek adoptowany
Obiekt: Budynek PPWSZ
Zamawiający: Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu
ul. Kokoszków 71
34 - 400 Nowy Targ
Jednostka opracowująca kosztorys: Kosztorysowanie i nadzory budowlane
Andrzej Podgorski

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Wycena robót budowlanych z wyłączeniem robót instalacyjnych w zakresie likwidacji usterek powykonawczych w budynku PPWSZ.

Założenia

Niniejszą wycenę sporządzono w oparciu o wykonaną ekspertyzę "Ocena stanu bezpieczeństwa użytkowania stropu nad parterem (pom. nr T 1.38)" z czerwca 2011r.

Zastosowano cennik dla robót ogólnobudowlanych INTERCENBUD ceny średnie RMS 4 kwartał 2012r

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ogólnobudowlane						
1.1 POZIOM -4,00						
1.1.1	KNR 401/703/2					
	Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a.					
	pom. T 0.26	3,0*0,2	=	0,600000		
	pom. T 0.27 /pas 0,2m/	3,0*0,2	=	0,600000		
	pom. T 0.32A /pas 0,2m/	(2,95+1,7+2,2)*0,2	=	1,370000		
				2,57	~2,57	m2
1.1.2	KNR 401/713/2 (2)					
	Naprawa pęknięć na połączeniu stropu ze ścianą /p.a./					
	pom. T 0.26 /pas 0,3m/	3,0*0,3	=	0,900000		
	pom. T 0.27 /pas 0,3m/	3,0*0,3	=	0,900000		
	pom. T 0.32A /pas 0,3m/	(2,95+1,7+2,2)*0,3	=	2,055000		
	biblioteka	(5,0+2,0+2,3)*0,3	=	2,790000		
				2,790000		
				6,65	~6,65	m2
1.1.3	KNR 401/1204/5					
	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufit, tynki wewnętrzne			23,31	2	m2
1.1.4	Kalk. indywid.					
	Osuszenie ścian piwnic /powierzchniowe dmuchawami w miejscach zawilgoconych/					
		1	=	1,000000		
		2	=	2,000000		
				3	~3	kpl
1.1.5	KNR 401/619/3					
	Odrzyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2					
	pow. ścian	(0,85+1,05+2,2+1,05+0,85)*1,8	=	10,800000		
	pow. ścian pom.-1.01	(0,76+1,06+0,75+0,19+1,4)*1,0	=	4,160000		
				14,96	~14,96	m2
1.1.6	KNR 401/626/1					
	Odrzyszczenie wgłębne murów (otwory w murze)					
	wykonanie otworów 25 szt/1m2 /wiercenie	25*10,8	=	270,000000		
	co 20cm/					
	wykonanie otworów 25 szt/1m2 /wiercenie	25*4,16	=	104,000000		
	co 20cm/			374,00	~374,00	otwór
1.1.7	KNR 401/703/2					
	Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a.					
	biblioteka	(5,0+2,0+2,3)	=	9,300000		
				9,30	~9,30	m2
1.1.8	KNR 401/1204/8					
	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku					
	pom. T 0.25, T 0.26, T 0.27, T 0.32A,	(3,035+3,1)*2*3,4+(3,0+3,0)*1,0+(2,95+1,7+2,2)*1,0+(0,75*3,0)+(1,0*2,0)+(1,9*2,95)	=	64,423000		
	biblioteka	2,0+5,0+(0,6*2,3)+(20,0*1,0)+(2,9*1,0)	=	31,280000		
				95,70	~95,70	m2
1.1.9	KNR 401/1204/2					
	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	48,34	=	48,340000		
				48,34	~48,34	m2
1.1.10	KNR 401/819/15					
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek					
	cokoliki pom. T 0.32A	0,8*0,13	=	0,104000		
	cokoliki korytarzy	5,0*0,13	=	0,650000		
				0,75	~0,75	m2
1.1.11	KNR 12/1120/4					
	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża					
	pom. T 0.32A	0,8	=	0,800000		
	cokoliki korytarzy	5,0	=	5,000000		
				5,80	~5,80	m
1.1.12	KNR 12/1120/5					
	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła				5,8	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.13 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszane - wypełnienie płytami z tworzyw mineralnych /p.a./ pom. T 0.32A 10*0,6*0,6 = 3,600000 biblioteka 4*0,6*0,6 = 1,440000 5,04				~5,04		m2
1.2 POZIOM +/- 0,00						
1.2.1 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie pom. T 1.02, T 1,08A (strop, ściany) (6,95*1,0)+(5,72+6,95)*2*0,3+(1,92+2,8)*2*0,3+(1,17*0,3*4) = 18,788000 18,79				~18,79		m2
1.2.2 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pom. T 1,08A (3,2+4,03)*2*1,17 = 16,918200 16,92				~16,92		m2
1.2.3 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				52,50		m2
1.2.4 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a. pom. T 1.16A 2,0*0,2 = 0,400000 0,40				~0,40		m2
1.2.5 KNR 401/713/2 (2) Naprawa pęknięć na ścianach /p.a./ pom. T 1.16 /pas 0,3m/ 2,0*0,3 = 0,600000 0,60				~0,60		m2
1.2.6 KNR 401/813/7 Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3-szt w 1 miejscu), posadzka, 20x20-cm - pierwsza /p.a./ pom. T 1.27 3 = 3,000000 3,00				~3,00		szt
1.2.7 KNR 401/813/8 Jw lecz każda następna /p.a./				1		szt
1.2.8 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek gresowych 50% pow. całkowitej /p.a./ pom. 0.31, 0.07, 0.08, 0.37, 0,10 0,5*(167,83+33,25+64,21+33,56+16,56) = 157,705000 pom.0.40, 0.36 = 0,000000 157,71				~157,71		m2
1.2.9 KNR 12/1118/1 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża pom. 0.31, 0.07, 0.08, 0.37, 0,10 0,5*(167,83+33,25+64,21+33,56+16,56) = 157,705000 pom.0.40, 0.36 = 0,000000 157,71				~157,71		m2
1.2.10 KNR 12/1118/7 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda kombinowana				157,71		m2
1.2.11 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża cokoliki korytarzy 4,5 = 4,500000 4,50				~4,50		m
1.2.12 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła				4,5		m
1.3 POZIOM + 4,00						
1.3.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek pom. T 2,07 (2,0*0,14) = 0,280000 0,28				~0,28		m2
1.3.2 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża pom. T 2,07 5,73+2,0 = 7,730000 cokoliki korytarzy 3,0 = 3,000000 10,73				~10,73		m
1.3.3 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła 10,73 = 10,730000 10,73				~10,73		m
1.3.4 KNR 402/9910/1 Demontaż wentylatorów w łazienkach /p.a./				2		szt
1.3.5 KNR 217/205/1 Montaż wentylatora osiowego elektrycznego /p.a./ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.6	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km Gruz z cokołów Gruz z tynków	0,25 0,25	= = 0,250000 0,250000 0,50	~0,50		m3
1.3.7	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km			0,50	4	m3
1.3.8	KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a. pom. T 2.17, T 2.19, T 2.43 (2,90+6,62)*0,2+(2,9+3,0)*0,2+(2,05+2,45)*0,2+1,9*0,2		= = = = = 4,364000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 4,36	~4,36		m2
1.3.9	KNR 401/713/2 (2) Naprawa pęknięć na ścianach /p.a./ pom. T 2.17, T 2.19, T 2.43 (2,90+6,62)*0,3+(2,9+3,0)*0,3+(2,05+2,45)*0,3+1,9*0,3		= = = = = 6,546000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 6,55	~6,55		m2
1.3.10	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku pom. T 2.17, T 2.19, T 2.43 (2,90+6,62)*1,0+(2,9*3,0)+(2,5*3,0)+(2,05+2,45)*1,8+1,9*0,95		= 35,625000 35,63	~35,63		m2
1.3.11	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			35,63		m2
1.3.12	KNR 401/810/3 Uzupełnienie spoinowania pomiędzy cokołkiem a posadzką /p.a./ pom. T 2.41 (2,165+3,1)*2+(2,705+2,09)*2+(2,43+4,365)*2 minus otwory -3*1,0		= = 33,710000 -3,000000 30,71	~30,71		m
1.3.13	ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszane - wypełnienie płytami z tworzyw mineralnych /p.a./ pom. T 2.35A, T 235B 11*0,6*0,6		= 3,960000 3,96	~3,96		m2
1.4 ZABEZPIECZENIE STROPU NAD AULĄ						
1.4.1	KNR 401/629/1 (1) Zabezpieczenie tynku sufitowego dźwiękochłonnego preparatami /p.a. położenie farby przez natrysk 1x STO SILENT COLOR/ przyjęto 2/3 ogólnej powierzchni stropu	591,45/3*2	= 394,300000 394,30	~394,30		m2
1.4.2	KNR 1323/1001/10 Zabezpieczenie wykładziny i krzesłek folią Aula pom. 1.27	591,45	= 591,450000 591,45	~591,45		m2
1.4.3	KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie Aula - strop /przyjęto 5 cm uszczelnienia elastycznego na styku - ściany kurtynowe jw lecz na styku dźwigary /drewno-tynk/ poziomo jw lecz pionowo	(0,05*22*2)+(17,5*2*2*0,05) (0,05*17,5*2*6)+(0,05*16,5*2*6) (0,05*1,3*15*2)+(0,05*1,3*2*4*2)	= 5,700000 = 20,400000 = 2,990000 29,09	~29,09		m2
1.4.4	KNR 1901/921/6 Nacięcie tynku na styku powierzchni zdylatowanych /p.a./			29,09		m2
1.4.5	KNR 202/1612/3 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe przyjęto 1/3 zarusztowanej powierzchni	394,30/3	= 131,433333 131,43	~131,43		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.5 POZIOM +8,30						
1.5.1	KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a. pom. T 3.43, T 3.22, T 3.25, T 3.27, T 3.39, (1,45+1,5)*0,2+2,55*0,2+(3,57*0,2)+(1,7* T 3.43, T 3.45, kl. schodowa, T 3.16 0,2)+(11,52+2,53)*0,2+(4,8+5,0+2,52+ 1,2)*2*0,2+5,05*0,2+2,93*0,2+2,7*0,2+ 3,5*0,2+4,9*0,2+6,8*0,2+1,8*0,2+2,55*0,2 = 16,418000 16,42			~16,42		m2
1.5.2	KNR 401/713/2 (2) Naprawa pęknięć na ścianach /p.a./ pom. T 3.43, T 3.22, T 3.25, T 3.39, T 3.43, (1,45+1,5)*0,3+2,55*0,3+3,57*0,3+1,7* T 3.45, kl. schodowa /pas 0,3m/, 3.16 0,3+(11,52+2,53)*0,3+(4,8+5,0+1,2+2,52)* 0,3*2+(5,05+2,93)*0,3+2,7*0,3+3,5*0,3+ 4,9*0,3+6,8*0,3+1,8*0,3+1,85*0,3 = 24,417000 24,42			~24,42		m2
1.5.3	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek pom. T 3.25 2,0*0,15 = 0,300000 0,30			~0,30		m2
1.5.4	KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża pom. T 3.25 2,0 = 2,000000 cokoliki korytarzy 4,0 = 4,000000 6,00			~6,00		m
1.5.5	KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła 6,0			6,0		m
1.5.6	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek gresowych 50% pow. całkowitej /p.a./ pom. 0.31, 0.07, 0.37, 0,5*(167,83+33,25+33,56)+1,0*0,4 = 117,720000 = 0,000000 117,72			~117,72		m2
1.5.7	KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pom. T 3.35, T 3.22, T 3.25, T 3.39, T 3.43, (12,0+4,5+12,0)*2,5+(1,5*1,05)+(2,5* T 3.45, T 3.16 1,45)+(1,15+1,45)/2*0,43+(2,55*2,5)+1,7* 1,0+3,57*0,5+(11,52*2,53)*1,74+(0,55+ 2,39)/2*4,8*2+0,5*1,1*4,8*2+1,05*1,2*2+ 0,45*2,52*2+0,45*(1,05+1,52)/2*2+(6,56* 2,93)-(0,5*0,51*0,3)-(0,5*1,73*1,51)+2,7* 1,2+0,6*4,9+1,8*6,8 = 199,176994 minus otwory -(1,6*2,1) = -3,360000 195,82			-195,82		m2
1.5.8	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 183,58			183,58		m2
1.5.9	ORGB 202/939/3 (2) Naprawa wyprawy tynkarskiej na ścianie kl. schodowej /p.a./ Naprawa tynku na ścianie kl. schodowej 3,5*1,0 = 3,500000 3,50			~3,50		m2
1.5.10	KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1-km Gruz z cokolików i płytek ściennych i posadzkowych 2,5 = 2,500000 Gruz z tynków 0,25 = 0,250000 2,75			~2,75		m3
1.5.11	KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km 2,75			2,75	4	m3
2 Roboty ciesielsko-dekarskie, stolarskie, szklarskie						
2.1 POZIOM -4,00						
2.1.1	KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe pom. 0.06 (regulacja skrzydeł drzwiowych) 1 = 1,000000 1			~1		szt
2.1.2	KNR 29/638/2 Uszczelnienie przerwy pomiędzy posadzką a listwą progową drzwi /p.a./ uszczelnienie masą żywiczną progu pom. T 0.04 1,3 = 1,300000 1,30			~1,30		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.3 KNR 33/23/5 (1) Montaż listwy do ościeży, zaprawa StoLevell Uni pom. T 0.32A, biblioteka 1,1+(2,0*2)+1,75 = 6,850000 listwa progowa drzwiowa 1,0*2 = 2,000000 8,85				~8,85		m
2.2 POZIOM +/- 0,00						
2.2.1 KNR 33/23/5 (1) Montaż listwy do ościeży /p.a/ pom. T 1.27 1,70 = 1,700000 pom. T 1.16 - listwa na dylatacji 1,0 = 1,000000 2,70				~2,70		m
2.2.2 kalkulacja ind. Montaż blokady skrzydeł drzwiowych w posadzce pom. T 1.27 1 = 1,000000 1				~1		kpl
2.2.3 KNP 2/1507/5 Ćwierćwałki o przekroju do 2*2·cm, umocowanie pom. T 1.27 1,7 = 1,700000 1,70				~1,70		m
2.3 POZIOM + 4,00						
2.3.1 KNR 711/605/2 (6) Wypełnianie szczelin dylatacyjnych, głębokość dylatacji do 40·mm, dylatacja pionowa, kit inny żywiczny pom. T 2,07; T 2,11A (dylatacja pozioma i pionowa) (2*3,10)+(1,5*2)+(1,13*2)+(2*2,07) = 15,600000 15,60				~15,60		m
2.3.2 KNR 33/23/3 (1) Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa StoLevell Uni				15,60		m
2.3.3 KNR 33/23/5 (1) Montaż listwy do ościeży, zaprawa StoLevell Uni pom. T 2,07A; T 2,04 1,12+1,12+0,88+0,88+5,0 = 9,000000 pom. T 2.43, T 2.19 (2*1,8)+1,75+2,7+1,7+1,9 = 11,650000 20,65				~20,65		m
2.3.4 KNP 2/1507/5 Ćwierćwałki o przekroju do 2*2·cm, umocowanie pom. T 2.19, T 2.43 3,55+(2*1,8)+1,75 = 8,900000 8,90				~8,90		m
2.3.5 KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład Rozebranie pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej 2x /p.a./- przyjęto do wymiany pokrycie w osiach L-N i 12-14 (4,0+7,5)/2*14,50+(6,0*2,0) = 95,375000 95,38				~95,38	2	m2
2.3.6 KNR 403/1117/2 Demontaż przewodów oporowych grzewczych na pokryciu papowym /p.a./ przyjęto 200mb kabla				200,00		m
2.3.7 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100·m2				95,35	2	m2
2.3.8 KNNRW 5/207/2 Montaż przewodów oporowych grzewczych				200,00		m
2.4 POZIOM +8,30						
2.4.1 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy /popękane, rozszczepione/ słupy 16x16cm pom T 3.10A 7,0 = 7,000000 7,00				~7,00		m
2.5 POZIOM +11,80						
2.5.1 KNR 401/412/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie /popękane, rozszczepione/ płatwie 13*18cm 2,8+9,2+2,8+4,6+2,8 = 22,200000 22,20				~22,20		m
2.5.2 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy /popękane, rozszczepione/ słupy 13*13cm 2,8+4,6+4,0+4,5 = 15,900000 15,90				~15,90		m
2.5.3 KNR 401/408/3 Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie wzmocnienie belek drewnianych konstrukcji więźby dachowej 2,5+2,5+4,0+3,5 = 12,500000 12,50				~12,50		m
2.6 LIKWIDACJA NIESZCZELNOŚCI W POŁĄCI DACHOWEJ						
2.6.1 KNR 401/535/1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku rozebranie połaci dachowej (2*3,0*7,2)+(4*2,0*2) = 59,200000 59,20				~59,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.6.2	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /pasy koszarowe/ rozebranie pasów koszarowych	0,65*11,0	= 7,150000 7,15	~7,15		m2
2.6.3	KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia połaci z folii paroprzepuszczalnej /p.a./			59,20		m2
2.6.4	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm pasy koszarowe	0,7*11,0	= 7,700000 7,70	~7,70		m2
2.6.5	ORGB 202/411/1 (1) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołączenie, łąty 25x50			59,20		m2
2.6.6	KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej /p.a./			59,20		m2
2.6.7	ORGB 202/535/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy 25-50-m2 /blacha z demontażu do ponownego wbudowania/			59,20		m2
3 Roboty kamieniarsko-brukarskie						
3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE						
3.1.1	KNR 404/505/2 Rozebranie odpadającego oblicowania ścian i schodów z konglomeratów kamiennych /p.a./ 4 miejsca po 0,5m2, 2 miejsca po 1,0m2, istniejące schody zewnętrzne 1 stopień	(4*0,5)+(2*1,0)+(2,1*0,35)	= 4,735000 4,735	~4,735		m2
3.1.2	KNR 202/2112/2 (1) Stopnie, proste okładzinowe grubości do 5 cm, szerokość 40 cm, (piaskowiec, wapień miękkie) 1 szt. stopień schodów zewnętrznych	2,1	= 2,100000 2,10	~2,10		m
3.1.3	KNR 202/2101/1 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8-m/m2, grubości do 4 cm, (piaskowiec, wapień miękkie) /p.a./ 4 miejsca po 0,5m2, 2 miejsca po 1,0m2, istniejące schody zewnętrzne 1 stopień	(4*0,5)+(2*1,0)	= 4,000000 4,00	~4,00		m2
3.1.4	KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych Rozebranie odpadających płytek gresowych przy wejściu do budynku	(3,0*0,15)+(3,0*0,35*3)	= 3,600000 3,60	~3,60		m2
3.1.5	KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			3,6		m2
3.1.6	KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm			3,6		m2
3.1.7	KNR 404/504/8 Rozebranie kostki brukowej /p.a./ płace i parkingi, drogi /rozbiórka w miejscach niecek i progów	(5,0*27,0)+(27,0*1,0)+(15,0*1,0)+((12,0*1,0)+(2,5*20,0)+(5,0*5,0)+2,0*1,0)	= 266,000000 266,00	-266,00		m2
3.1.8	KNR 231/103/2 Profilowanie i wyrównanie wraz z zagęszczeniem podłoża pod kostkę brukową			266,00		m2
3.1.9	KNR 11/316/1 Ułożenie kostki brukowej na wyprofilowanym podłożu /kostka z demontażu do ponownego wbudowania minus 10% na ubytki i uszkodzenia/			266,00		m2

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Roboty ogólnobudowlane							
1.1 POZIOM -4,00							
1.1.1 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a.							
						~2,57	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Siatka budowlana polipropylenowa	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.1.2 KNR 401/713/2 (2) Naprawa pęknięć na połączeniu stropu ze ścianą /p.a./							
						~6,65	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	0,29000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Woda	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,01000				
1.1.3 KNR 401/1204/5 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne							
						23,31	m2
				krotność = 2			
Malarze grupa II	r-g	0,064	0,12800				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,154	0,30800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.1.4 Kalk. indywid. Osuszenie ścian piwnic /powierzchniowe dmuchawami w miejscach zawilgoconych/							
						~3	kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
1.1.5 KNR 401/619/3 Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2							
						~14,96	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
1.1.6 KNR 401/626/1 Odgryzanie wgłębne murów (otwory w murze)							
						~374,00	otwór
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,05000				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,041	0,04100				
Materiały inne (Materiały)	%	25					
1.1.7 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a.							
						~9,30	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Siatka budowlana polipropylenowa	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.1.8 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
						~95,70	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.1.9 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
						~48,34	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.1.10 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
						~0,75	m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.1.11 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża						~5,80	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	0,03630				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140				
1.1.12 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła						5,8	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	0,37780				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	0,1575	0,15750				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540				
1.1.13 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszane - wypełnienie płytami z tworzyw mineralnych /p.a./						~5,04	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000				
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,86	2,86000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POZIOM -4,00							
1.2 POZIOM +/- 0,00							
1.2.1 KNR 41/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie						~18,79	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,07070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,01650				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,5	1,50000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,00131				
1.2.2 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						~16,92	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2.3 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne						52,50	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2.4 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a.						~0,40	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Siatka budowlana polipropylenowa	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.2.5 KNR 401/713/2 (2) Naprawa pęknięć na ścianach /p.a./						~0,60	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	0,29000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Woda	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,01000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
1.2.6 KNR 401/813/7 Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3-szt w 1 miejscu), posadzka, 20x20-cm - pierwsza /p.a./								
						~3,00	szt	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,41	0,41000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00035	0,00035					
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,01	0,01000					
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00100					
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.2.7 KNR 401/813/8 Jw lecz każda następna /p.a./								
						1	szt	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,36	0,36000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00035	0,00035					
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,01	0,01000					
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00100					
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,05	1,05000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.2.8 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek gresowych 50% pow. całkowitej /p.a./								
						~157,71	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000					
1.2.9 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża								
						~157,71	m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,16440					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930					
1.2.10 KNR 12/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda kombinowana								
						157,71	m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1193	1,11930					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2433	0,24330					
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	1,02	1,02000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,60000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,02300					
Wyciąg	m-g	0,0303	0,03030					
1.2.11 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża								
						~4,50	m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	0,03630					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010					
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140					
1.2.12 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła								
						4,5	m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	0,37780					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	0,1575	0,15750					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400					
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540					
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem POZIOM +/- 0,00								
1.3 POZIOM + 4,00								
1.3.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek								
						~0,28	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.3.2 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża							
						~10,73	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	0,03630				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140				
1.3.3 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła							
						~10,73	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	0,37780				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	0,1575	0,15750				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540				
1.3.4 KNR 402/9910/1 Demontaż wentylatorów w łazienkach /p.a./							
						2	szt
Robotnicy	r-g	4,38	4,38000				
Materiały inne (Robocizna)	%	2					
1.3.5 KNR 217/205/1 Montaż wentylatora osiowego elektrycznego /p.a./							
						2	szt
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	2,48	2,36840				
Robotnicy grupa I	r-g	3,23	3,08465				
Wentylator	kpl	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,17	0,17000				
1.3.6 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, na odległość do 1-km							
						~0,50	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	0,32500				
1.3.7 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km							
						0,50	m3
					krotność = 4		
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,14800				
1.3.8 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a.							
						~4,36	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Siatka budowlana polipropylenowa	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.3.9 KNR 401/713/2 (2) Naprawa pęknięć na ścianach /p.a./							
						~6,55	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	0,29000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Woda	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,01000				
1.3.10 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
						~35,63	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.3.11 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne						35,63	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3.12 KNR 401/810/3 Uzupełnienie spoinowania pomiędzy cokolikiem a posadzką /p.a./						~30,71	m
Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,5	0,50000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0014	0,00140				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,045	0,04500				
Piasek do zapraw	m3	0,003	0,00300				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15·cm	m2	0,155	0,15500				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.3.13 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszone - wypełnienie płytami z tworzyw mineralnych /p.a./						~3,96	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000				
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,86	2,86000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POZIOM + 4,00							
1.4 ZABEZPIECZENIE STROPU NAD AULĄ							
1.4.1 KNR 401/629/1 (1) Zabezpieczenie tynku sufitowego dźwiękochłonnego preparatami /p.a. położenie farby przez natrysk 1x STO SILENT COLOR/						~394,30	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,47	0,47000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4.2 KNR 1323/1001/10 Zabezpieczenie wykładziny i krzesełek folią						~591,45	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0569	0,05690				
Folia PVC	m2	0,183	0,18300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,00720				
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0002	0,00020				
1.4.3 KNR 411/107/1 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie						~29,09	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,07070				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,01650				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,5	1,50000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,00131				
1.4.4 KNR 1901/921/6 Nacięcie tynku na styku powierzchni zdylatowanych /p.a./						29,09	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,45	0,45000				
1.4.5 KNR 202/1612/3 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe						~131,43	m2
Monter grupa II	r-g	0,7977	0,79770				
Robotnicy grupa I	r-g	0,3969	0,39690				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00107	0,00107				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00005	0,00005				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0194	0,01940				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0,3385	0,33850				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ZABEZPIECZENIE STROPU NAD AULĄ							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5 POZIOM +8,30							
1.5.1 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich /siatka polipropylenowa/ p.a.							
						~16,42	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Siatka budowlana polipropylenowa	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.5.2 KNR 401/713/2 (2) Naprawa pęknięć na ścianach /p.a./							
						~24,42	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,04000				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	0,29000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000				
Woda	m3	0,0064	0,00640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,01000				
1.5.3 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
						~0,30	m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000				
1.5.4 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża							
						~6,00	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	0,03630				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140				
1.5.5 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła							
						6,0	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	0,37780				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	0,1575	0,15750				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540				
1.5.6 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek gresowych 50% pow. całkowitej /p.a./							
						~117,72	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000				
1.5.7 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
						~195,82	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5.8 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
						183,58	m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5.9 ORGB 202/939/3 (2) Naprawa wyprawy tynkarskiej na ścianie kl. schodowej /p.a./							
						~3,50	m2
Tynkarze grupa IV	r-g	0,78	0,78000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68"							
grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg) biała	kg	4,7	4,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,07	0,07000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5.10 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km						~2,75	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,70000				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	0,32500				
1.5.11 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km						2,75	m3
				krotność = 4			
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,14800				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POZIOM +8,30							
2 Roboty ciesielsko-dekarskie, stolarskie, szklarskie							
2.1 POZIOM -4,00							
2.1.1 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe						~1	szt
Stolarze grupa II	r-g	0,79	0,79000				
2.1.2 KNR 29/638/2 Uszczelnienie przerwy pomiędzy posadzką a listwą progową drzwi /p.a./						~1,30	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,2824	0,28240	28,77			
Masa żywiczna Superflex·40	kg						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00208	0,00208				
2.1.3 KNR 33/23/5 (1) Montaż listwy do ościeży, zaprawa StoLevell Uni						~8,85	m
Tynkarze grupa II	r-g	0,0582	0,05820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0018	0,00180				
Listwa Sto-Anputzleiste, do ościeży	szt	0,735	0,73500				
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevell Uni	kg	0,4	0,40000				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,00070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POZIOM -4,00							
2.2 POZIOM +/- 0,00							
2.2.1 KNR 33/23/5 (1) Montaż listwy do ościeży /p.a./						~2,70	m
Tynkarze grupa II	r-g	0,0582	0,05820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0018	0,00180				
Listwa Sto-Anputzleiste, do ościeży	szt	0,735	0,73500				
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevell Uni	kg	0,4	0,40000				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,00070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
2.2.2 kalkulacja ind. Montaż blokady skrzydeł drzwiowych w posadzce						~1	kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzet		1	1				
2.2.3 KNP 2/1507/5 Ćwierćwałki o przekroju do 2*2·cm, umocowanie						~1,70	m
Robotnicy	r-g	0,055	0,05500				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POZIOM +/- 0,00							
2.3 POZIOM + 4,00							
2.3.1 KNR 711/605/2 (6) Wypełnianie szczelin dylatacyjnych, głębokość dylatacji do 40·mm, dylatacja pionowa, kit inny żywiczny						~15,60	m
Układacze wykładzin grupa III	r-g	0,124	0,12400				
Układacze wykładzin grupa II	r-g	0,124	0,12400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,004	0,00400				
Roztwór żywiczny	dm3	0,029	0,02900				
Kit dylatacyjny	dm3	0,66	0,66000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wózek platforma elektryczny do 2·t (1)	m-g	0,002	0,00200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.3.2 KNR 33/23/3 (1) Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa StoLevell Uni								
						15,60	m	
Tynkarze grupa II	r-g	0,1746	0,17460					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0054	0,00540					
Profil dylatacyjny Sto-Dehnfugenprofil	szt	0,44	0,44000					
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevell Uni	kg	0,8	0,80000					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,00070					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050					
2.3.3 KNR 33/23/5 (1) Montaż listwy do ościeży, zaprawa StoLevell Uni								
						~20,65	m	
Tynkarze grupa II	r-g	0,0582	0,05820					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0018	0,00180					
Listwa Sto-Anputzleiste, do ościeży	szt	0,735	0,73500					
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevell Uni	kg	0,4	0,40000					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,00070					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050					
2.3.4 KNP 2/1507/5 Ćwierćwałki o przekroju do 2*2-cm, umocowanie								
						~8,90	m	
Robotnicy	r-g	0,055	0,05500					
2.3.5 KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład								
						~95,38	m2	
					krotność = 2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,40000					
2.3.6 KNR 403/1117/2 Demontaż przewodów oporowych grzewczych na pokryciu papowym /p.a./ przyjęto 200mb kabla								
						200,00	m	
Elektromonter grupa II	r-g	0,126	0,12600					
2.3.7 ORGB 202/534/1 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni do 100-m2								
						95,35	m2	
					krotność = 2			
Dekarze grupa II	r-g	0,15	0,30000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,02000					
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,2	2,40000					
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00400					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600					
2.3.8 KNNRW 5/207/2 Montaż przewodów oporowych grzewczych								
						200,00	m	
Robotnicy	r-g	0,263	0,26300					
Uchwyty	szt	2,7	2,70000					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem POZIOM + 4,00								
2.4 POZIOM +8,30								
2.4.1 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy /popękane, rozszczepione/								
						~7,00	m	
Cieśle grupa III	r-g	1	1,00000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,65000					
Bale iglaste obrzynane nasyczone	m3	0,0169	0,01690					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,00700					
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,05000					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,67	0,67000					
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,88	1,88000					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Podsumowanie elementu							Razem	
Ogółem POZIOM +8,30								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.5 POZIOM +11,80							
2.5.1 KNR 401/412/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie /popękane, rozszczepione/							
						~22,20	m
Cieśle grupa III	r-g	1,16	1,16000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,83	0,83000				
Bale iglaste obrzynane nasyczone	m3	0,0234	0,02340				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,00300				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,02500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,96	0,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.5.2 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy /popękane, rozszczepione/							
						~15,90	m
Cieśle grupa III	r-g	1	1,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,65000				
Bale iglaste obrzynane nasyczone	m3	0,0169	0,01690				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,00700				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,05000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,67	0,67000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,88	1,88000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.5.3 KNR 401/408/3 Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie							
						~12,50	m
Cieśle grupa II	r-g	1,03	1,03000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,81	0,81000				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,004	0,00400				
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-mm	m3	0,031	0,03100				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,004	0,00400				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,02500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,76	1,76000				
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	3,27	3,27000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem POZIOM +11,80							
2.6 LIKWIDACJA NIESZCZELNOŚCI W POŁACI DACHOWEJ							
2.6.1 KNR 401/535/1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku							
						~59,20	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000				
2.6.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /pasy koszowe/							
						~7,15	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000				
2.6.3 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia połaci z folii paroprzepuszczalnej /p.a./							
						59,20	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
2.6.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							
						~7,70	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
2.6.5 ORGB 202/411/1 (1) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łąty 25x50							
						59,20	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,13	0,13000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 25x50	m3	0,004	0,00400				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.6.6 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej /p.a./						59,20	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	0,01180				
Folia paroprzepuszczalna	m2	1,1	1,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,00120				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,00450				
2.6.7 ORGB 202/535/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łączach, dachy 25-50-m2 /blacha z demontażu do ponownego wbudowania/						59,20	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,53	0,53000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	8,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,00700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00700				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem LIKWIDACJA NIESZCZELNOŚCI W POŁĄCI DACHOWEJ							
3 Roboty kamieniarsko-brukarskie							
3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE							
3.1.1 KNR 404/505/2 Rozebranie odpadającego oblicowania ścian i schodów z konglomeratów kamiennych /p.a./						~4,735	m2
Robotnicy grupa I	r-g	2,23	2,23000				
3.1.2 KNR 202/2112/2 (1) Stopnie, proste okładzinowe grubości do 5-cm, szerokość 40-cm, (piaskowiec, wapień miętki)						~2,10	m
Kamieniarze grupa II	r-g	0,83	0,83000				
Kamieniarze grupa III	r-g	1,73	1,73000				
Kamieniarze grupa IV	r-g	1,76	1,76000				
Elementy kamienne	m	1,03	1,03000				
Kliny z drewna	m3	0,0001	0,00010				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,1	0,10000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,014	0,01400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	0,37	0,37000				
3.1.3 KNR 202/2101/1 (1) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8-m/m2, grubości do 4-cm, (piaskowiec, wapień miętki) /p.a./						~4,00	m2
Kamieniarze grupa II	r-g	1,56	1,56000				
Kamieniarze grupa III	r-g	1,8	1,80000				
Kamieniarze grupa IV	r-g	3,03	3,03000				
Kliny z drewna	m3	0,0004	0,00040				
Płyty kamienne	m2	1,03	1,03000				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,24	0,24000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,036	0,03600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	0,65	0,65000				
3.1.4 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych						~3,60	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000				
3.1.5 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża						3,6	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	0,21700				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3.1.6 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm						3,6	m2
Posadźkarz-płytka II	r-g	1,1388	1,13880				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	0,24750				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	1,03	1,03000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950				
3.1.7 KNR 404/504/8 Rozebranie kostki brukowej /p.a./						~266,00	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51000				
3.1.8 KNR 231/103/2 Profilowanie i wyrównanie wraz z zagęszczeniem podłoża pod kostkę brukową						266,00	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1866	0,18660				
Woda	m3	0,005	0,00500				
3.1.9 KNR 11/316/1 Ułożenie kostki brukowej na wyprofilowanym podłożu /kostka z demontażu do ponownego wbudowania minus 10% na ubytki i uszkodzenia/						266,00	m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4927	0,49270				
Robotnicy grupa II	r-g	0,5334	0,53340				
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80·mm, typ·10	szt	26,65	26,6500				
Piasek	m3	0,035	0,03500				
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,00025	0,00025				
Woda przemysłowa	m3	0,0125	0,01250				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,02500				
Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	0,053	0,05300				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	36,304		
2.	Brukarze grupa III	r-g	131,0582		
3.	Cieśle grupa II	r-g	20,571		
4.	Cieśle grupa III	r-g	48,652		
5.	Dekarze grupa II	r-g	32,83188		
6.	Elektromonter grupa II	r-g	25,2		
7.	Kamieniarze grupa II	r-g	7,983		
8.	Kamieniarze grupa III	r-g	10,833		
9.	Kamieniarze grupa IV	r-g	15,816		
10.	Malarze grupa II	r-g	41,06963		
11.	Monter grupa II	r-g	104,84171		
12.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	4,7368		
13.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	218,52632		
14.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	16,945		
15.	Robotnicy	r-g	61,943		
16.	Robotnicy grupa I	r-g	836,37826		
17.	Robotnicy grupa II	r-g	181,27031		
18.	Stolarze grupa II	r-g	0,79		
19.	Tynkarze grupa II	r-g	22,6221		
20.	Tynkarze grupa IV	r-g	2,73		
21.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	1,9344		
22.	Układacze wykładzin grupa III	r-g	1,9344		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 824,97101		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,14063		
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,05		
Bale iglaste obrzynane nasyczone	m3	0,90649		
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-mm	m3	0,3875		
Blacha stalowa powlekana	m2	9,471		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04439		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00657		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,2769		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,0125		
Elementy kamienne	m	2,163		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	98,71378		
Folia paroprzepuszczalna	m2	65,12		
Folia PVC	m2	108,23535		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	19,07		
Gips budowlany szpachlowy	kg	156,729		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32,19918		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,144		
Kit dylatacyjny	dm3	10,296		
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	86,364		
Kliny z drewna	m3	0,00181		
Kostka betonowa "Polbruk" grubości 80-mm, typ 10	szt	7 088,9		
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	1,42195		
Listwa Sto-Anputzleiste, do ościeży	szt	23,667		
Listwy iłaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 25x50	m3	0,2368		
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	236,58		
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna "Ceresit-CT-68" grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25-kg)	kg	16,45		
biała	dm3	71,82		
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	m2	228,84		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m3	9,31		
Piasek	m3	0,09613		
Piasek do zapraw	szt	25,74		
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	m2	4,2		
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0-cm gatunek I	m2	7,96523		
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	4,76005		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15-cm	m2	160,8642		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	4,12		
Płyty kamienne	kg	1,17		
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	szt	6,864		
Profil dylatacyjny Sto-Dehnfugenprofil				

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Roztwór żywiczny	dm3	0,4524		
Siatka budowlana polipropylenowa	m2	36,355		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	99,3096		
Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	15,334		
Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	185,321		
Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	40,875		
Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,0665		
Uchwyty	szt	540		
Wentylator	kpl	2		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	620,248		
Woda	m3	1,57461		
Woda przemysłowa	m3	3,325		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1734		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0077		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 643,9577		
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevel Uni	kg	25,36		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piła do cięcia płytek	m-g	6,65		
2.	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	44,48906		
3.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,34		
4.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	1,53725		
5.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,05915		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	5,63899		
7.	Ubijak spalinowy 50-kg	m-g	14,098		
8.	Wózek platforma elektryczny do 2-t (1)	m-g	0,0312		
9.	Wyciąg	m-g	7,83183		
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,50049		
11.	Wyciąg szypowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	3,377		
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,27847		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			84,83144		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty ogólnobudowlane	
1.1	POZIOM -4,00	
1.2	POZIOM +/- 0,00	
1.3	POZIOM + 4,00	
1.4	ZABEZPIECZENIE STROPU NAD AULĄ	
1.5	POZIOM +8,30	
2	Roboty ciesielsko-dekarskie, stolarskie, szklarskie	
2.1	POZIOM -4,00	
2.2	POZIOM +/- 0,00	
2.3	POZIOM + 4,00	
2.4	POZIOM +8,30	
2.5	POZIOM +11,80	
2.6	LIKWIDACJA NIESZCZELNOŚCI W POŁACI DACHOWEJ	
3	Roboty kamieniarsko-brukarskie	
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAPRAWCZE ZEWNĘTRZNE	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		