

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Termomodernizacja Bursy Szkolnej i Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie w Ostrowie Wielkopolskim

Data: 2008-03-07

Budowa: 63-400 Ostrów Wielkopolski Aleje Słowackiego 1C

Kody CPV: 45.21.42.00-2

Obiekt: Bursa Szkolna i PCPR w Ostrowie Wlkp.

Zamawiający: Powiat Ostrowski - Starostwo Al. Powstańców Wielkopolskich 16 w Ostrowie Wielkopolskim

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Andrzej Cempel - Projekty, Kosztorysy

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 MONTAŻ STOLARKI (KOD CPV 45421100-5; 45410000-4; 45442100-8)					
1.1 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku				
rys 1		$(2,45*30+3,2*5+1,5+1,9+0,8)*0,25$	=	23,425	
rys 2		$(1,65+1,1*2+1,7*2+0,85*8+1,9*6)*0,25$	=	6,3625	
rys 3		$(1,55*3+3,2*5+0,75*8+1,1*3+1,65*3+1,1*12+0,7*6+1,5*3+3,5*5+2,45*15)*0,25$	=	27,7625	
rys 4		$(2,45*3*9+2,45)*0,25$	=	17,15	
rys 5		$(2,3*12+0,8*3+3,5*3+1,52*2+0,7*5+1,1*4+1,7*3)*0,25$	=	14,135	
rys 6		$(2,45+0,9*2+1,5*4+1,2*2+2,4*2+1,56+1,2*9)*0,25$	=	7,4525	
				~96,288	m2
1.2 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2				
rys 1		16	=	16,0	
rys 2		8	=	8,0	
rys 3		8	=	8,0	
rys 4		0	=		
rys 5		0	=		
rys 6		0	=		
				~32,000	szt
1.3 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2				
rys 1		6	=	6,0	
rys 2		15	=	15,0	
rys 3		27	=	27,0	
rys 4		1	=	1,0	
rys 5		0	=		
rys 6		24	=	24,0	
				~73,000	szt
1.4 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego				
rys 1		$(0,42*1,45+0,35*2,4+3,2*1,6*2+0,67*2,6*3+0,3*1,6*6+0,75*0,35*16)*0,38$	=	9,1181	
rys 2		$(1,1*1,0*3+1,7*1,15*2+0,85*0,4*6)*0,38$	=	3,515	
rys 3		$(0,98*1,55*2+1,55*1,6+0,98*3,2*5+2,64*0,85+3,5*0,85*2)*0,38$	=	11,16896	
rys 4		$(2,4*2,3-1,0*2,1)*0,38$	=	1,2996	
rys 6		$((0,47*1,45+0,57*1,45)+((2,4-1,5)*1,5*2)+(0,59*2,4+1,2*1,2*7))*0,38$	=	5,96752	
				~31,069	m3
1.5 KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły				
rys 1		$(0,29*2,1+0,8*1,51+0,41*1,45+0,9*2,18+0,7*0,8*2+0,8*0,65)*0,38$	=	2,28513	
rys 2		$(1,1*1,15*3+1,45*0,3)*0,38$	=	1,6074	
rys 3		$(0,98*1,55*2+3,2*0,98*5)*0,38$	=	7,11284	
rys 6		$(0,44*2,4+1,2*2,0*3)*0,38$	=	3,13728	
				~14,143	m3
1.6 KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19				
rys 1		$3,0*3*3+1,2*3$	=	30,6	
rys 2		$1,8*3+1,5*3*3$	=	18,9	
rys 4		$1,2*3$	=	3,6	
				~53,100	m
1.7 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych wg projektu				
Rys 1		4,2	=	4,2	
rys 3		$1,55*2+3,2*5$	=	19,1	
rys 6		$1,5*3$	=	4,5	
				~27,800	m
1.8 KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miesiącu)				
		$31,069/0,38*2$	=	163,521053	
				~163,521	m2
1.9 KNR 19/1023/3 (1)	Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielnne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach				
o16		$0,9*0,4$	=	0,36	
				~0,360	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.10 KNR 19/1023/8 (1)	Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach				
o7	1,65*0,7*1	=	1,155		
o11	0,8*1,5	=	1,2		
o14	1,2*1,2*2	=	2,88		
o15	0,9*1,5*2	=	2,7		
			~7,935		m2
1.11 KNR 19/1023/10 (1)	Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach				
o2	1,2*2,0*2	=	4,8		
o4	1,5*1,5*3	=	6,75		
o5	0,9*2,4*3	=	6,48		
o9	1,9*1,2*6	=	13,68		
o12	1,5*1,5*7	=	15,75		
d5 - balkonowe	0,8*2,4*2	=	3,84		
			~51,300		m2
1.12 KNR 19/1023/11 (1)	Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach				
o1	2,45*1,6*29	=	113,68		
o3	3,5*1,2*2	=	8,4		
o6	1,65*1,60*4	=	10,56		
o8a	2,7*0,8+0,9*0,85	=	2,925		
o8b i c	(2,7*0,8+0,9*1,4)*2	=	6,84		
o10	1,18*2,20*4	=	10,384		
o13	2,45*1,5	=	3,675		
			~156,464		m2
1.13 KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe z zamkiem patentowym z obróbką obsadzenia, drzwi osadzanie na kotwach				
Wejsciowe do Szkoły i hallu	1,8*2,1*2	=	7,56		
Wejściowe na zaplecze	1,45*2,1	=	3,045		
Ewakuacyjne z sali	0,9*2,0	=	1,8		
Do piwnicy i do łącznika	1,0*2,0*2	=	4,0		
Balkonowe PVC	0,8*2,4*2	=	3,84		
			~20,245		m2
1.14 KNR 401/912/2	Wstawienie nawiewników ciśnieniowych o wydajności min. 25 m3/godz. w okna nowe i wcześniej wymienione		132		szt
1.15 KNNR 2/505/3 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych - parapety zewnętrzne, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, z blachy stalowej				
rys 1	(2,5*29+0,85+1,8*2+0,9*3)*0,5	=	39,825		
rys 2	(1,7*2+1,15*3+1,05*6)*0,5	=	6,575		
rys 3	(1,6*2+3,2*5+1,7*3+1,15*12+0,9*6+1,5*3+3,5*2+0,9+2,5*12+1,65*3)*0,5	=	45,425		
rys 4	(2,5*28)*0,5	=	35,0		
rys 5	(2,5*12+0,85*6+1,55*2+1,15*4+0,75*21,75+3)*0,5	=	31,05625		
rys 6	(1,55*7+0,85*2+1,25*2+3,73+1,0*3)*0,5	=	10,89		
			~168,771		m2
1.16 KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyt HDF - w otworach bez przeróbek pozostają betonowe				
rys 1 - 6 szt	6	=	6,0		
rys 2 - 3 szt	3	=	3,0		
rys 3 - 7 szt	7	=	7,0		
rys 6 - 4 szt	4	=	4,0		
			~20,000		szt
1.17 KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża wewnętrzne szerokości 25·cm				
Wg zestawienia stolarki ol	2,45*29+1,6*2*29	=	163,85		
o2	(1,2+2,0*2)*3	=	15,6		
o3	(3,5+1,2*2)*2	=	11,8		
o4	1,5*3*3	=	13,5		
o5	(0,8+2,4*2)*3	=	16,8		
o6	(1,65+1,6*2)*4	=	19,4		
o7	(1,65+0,7*2)*1	=	3,05		
o8	2,7*3+2,2*6	=	21,3		
o9	(1,9+1,2*2)*6	=	25,8		
o10	(1,18+2,2*2)*4	=	22,32		
o11	(0,8+1,5*2)*1	=	3,8		
o12	1,5*3*7	=	31,5		
o13	(2,45+1,5*2)*1	=	5,45		
o14	1,2*3*2	=	7,2		
o15	(0,9+1,5*2)*2	=	7,8		
o16	(0,9+0,4*2)	=	1,7		
d1	(1,8+2,1*2)*2	=	12,0		
d2	(1,45+2,1*2)	=	5,65		
d3-d6	(1,0+2,0*2)*5	=	25,0		
			~413,520		m
1.18 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa				
	413,52/4	=	103,38		
			~103,380		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 KNR 19/1023/4 (1)	Okna - kłapa dymowa ppożarowa z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodelne, ponad 1,0·m2, osadzanie na kotwach	1,1		m2
1.20 KNR 205/1005/1	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, masa do 80·kg/element - ściana kurtynowa - wejście do hallu sali koncertowej	0,28		t
1.21 KNR 24/2013/2 (1)	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte jednowarstwowo, typ 1S·12 - pokrycie od zewnątrz ściany kurtynowej frontowej			
	Ściana przy wejściu	$(1,25*4+0,3*2+0,5)*3,4 = 20,74$		
	Minus okna i drzwi	$-1,18*2,2*4-1,8*2,1 = -14,164$		
		~6,576		m2
1.22 KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	6,576		m2
1.23 KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	6,576		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY DACHOWE (KOD CPV 45110000-1; 45232411-6; 45261210-9; 45321000-3; 45261320-3; 45262522-6; 45315100-9; 45410000-4)				
2.1 KNR 402/9906/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300·mm	6		szt
2.2 KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt			
Budynek A	13,64*6+38,57*3+3,23*4+1,69*22+ 0,72*2+0,64*2+0,4*36+7+1,5*14+ 5,0 = 297,77			
Budynek B	15,47*3+29,66*3+0,68*2+1,0*2+ 0,85*2+0,4*6+1,5*3 = 147,35			
Budynek C	16,14+6,32*3+22,34*1,5*6+0,8*4+ 0,4*8+1,8*4 = 249,76			
Budynek D	13,53*4+38,33*3+3,23*4+1,69*22+ 0,72*2+0,64*2+0,4*36+7+1,5*14+ 5,0 = 269,33	~964,210		m
2.3 KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie			
	964*2 = 1 928,0	~1 928,000		szt
2.4 KNR 403/1139/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120·mm ²			
Rys 1	11*3+5,0*3 = 48,0			
Rys 2	5,0*6 = 30,0			
Rys 3	11*3+5,0*2 = 43,0			
Rys 4	11*3 = 33,0			
Rys 5	11*3 = 33,0			
Rys 6	5,0*3 = 15,0	~202,000		m
2.5 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koźnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	(6,91+0,4+3,23+3,42+3,83+14,32+ 7,27+10,73+4,08+5,30+16,02+ 6,73*2+1,95+2,33+12,92+14,18*2+ 3,0)*0,4 = 55,012	~55,012		m ²
2.6 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	38,96*2+29,97*2+16,14+8,95+ 22,34+38,70*2 = 262,69	~262,690		m
2.7 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
rys 1	10*2+4,0*2 = 28,0			
rys 3	10*2+4,0*2 = 28,0			
rys 4	10,0*2 = 20,0			
rys 5	10,0*2 = 20,0			
rys 6	5,0*2 = 10,0	~106,000		m
2.8 KNR 401/103/5	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m ² , głębokość 3,0·m, grunt kategorii III			
	14*1,0*1,5*0,6 = 12,6	~12,600		m ³
2.9 KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·150·mm			
14 szt rur żeliwnych do deszczówki	14*1,5 = 21,0	~21,000		m
2.10 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	21		m
2.11 KNR 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi·150·mm	21		miejsce
2.12 KNR 402/214/9	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·150·mm	21		szt
2.13 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	12,6		m ³
2.14 KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - 20% powierzchni dachu			
	(530,1+473,1+374,4+532,8)*0,2 = 382,08	~382,080		m ²
2.15 KNR 401/311/1 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły - podniesienie o grubość izolacji			
	(6,91+0,4+3,23+3,42+3,83+14,32+ 7,27+10,73+4,08+5,30+16,02+ 6,73*2+1,95+2,33+12,92+14,18*2+ 3,0)*0,4*0,2 = 11,0024	~11,002		m ³
2.16 KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m ² , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe			
	(6,91+0,4+3,23+3,42+3,83+14,32+ 7,27+10,73+4,08+5,30+16,02+ 6,73*2+1,95+2,33+12,92+14,18*2+ 3,0)*0,2 = 27,506	~27,506		m ²
2.17 KNR 24/2015/1 (1)	Ściany działowe Fermacell na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe, typ 1S·15, montaż na wkręty - na gzymsach - w "M" tylko płyty Fermacell i wkręty			
	262,7*0,4 = 105,08	~105,080		m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.18 KNNR 2/602/2	Izolacje poziome cieplne $\lambda = 0,04$, grubość 15 cm, np z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na kleju	1 910,4		m2
2.19 KNR 15/527/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej			
	oraz dodatkowo na daszku nad tarasem $1910,4+8,95*1,1$ = 1 920,245	~1 920,245		m2
2.20 KNR 23/2613/5	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, nawierzchnia z betonu - przyjęto 4 szt na 1m2			
	$1910,4*4$ = 7 641,6	~7 641,600		szt
2.21 KNNR 2/505/3 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, z blachy stalowej			
	okapowe $262,69*0,25$ = 65,6725			
	czapki na attykach $(6,91+0,4+3,23+3,42+3,83+14,32+7,27+10,73+4,08+5,30+16,02+6,73*2+1,95+2,33+12,92+14,18*2+3,0)*0,7$ = 96,271			
	przy kominach $(3,23*4+1,69*22+0,72*2+0,64*2+0,4*36+7+1,5*14+0,68*2+0,85*2+0,99*2+1,2*2)*2*0,25$ = 51,33	~213,274		m2
2.22 KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 250·kg - pod centralkę wentylacyjną	0,23		t
2.23 KNNR 2/506/2 (2)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na klej	262,69		m
2.24 KNNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	14		szt
2.25 KNNR 2/506/3 (4)	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	106		m
2.26 KNR 403/1001/29	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła	202		m
2.27 KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	202		m
2.28 KNR 508/110/3	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·37·mm	202		m
2.29 KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	202		m
2.30 KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	964,21		m
2.31 KNNR 5/613/5	Montaż mostka bocznikującego na obejmy, na rurze Fi do 500·mm	26		szt
2.32 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	28		szt
2.33 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	28		szt
2.34 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	150		szt
2.35 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, w kanałach wentylacyjnych stropodachu	5		m2
2.36 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe paroprzeuszczalne z folii polietylenowej paroprzeuszczalnej - zatkanie otworów wentylacyjnych stropodachu w "M"- tylko folia	2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 ELEWACJA (KOD CPV 45110000-1; 45262521-9; 45262522-6; 45410000-4; 45442100-8; 45262650-2; 45315100-9; 45321000-3)				
3.1 KNR 401/307/3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	8		m
3.2 KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe - zakwalifikowano 15%			
	$1832,935 \cdot 0,15 = 274,94025$	~274,940		m2
3.3 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np. system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej			
	$14,03 \cdot 3 + 39,46 \cdot 2 + 1,12 + 30,89 + 16,03 + 30,04 + 14,4 + 38,70 + 1,25 + 8,18 + 17,8 = 279,42$	~279,420		mb
3.4 KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Narożniki wypukłe $(4+2+8+6) \cdot 10 + (5+2+3) \cdot 4,5 = 245,0$			
	Listwy przyokienne $1,6 \cdot (58+2+56) + 2,3 \cdot (29+15+27+5) + 1,8 \cdot 2 + 2,1 \cdot 14 + 1,5 \cdot (6+55+27) + 2,6 \cdot 3 + 0,8 \cdot 2 + 1,2 \cdot (21+52+3) + 1,8 \cdot 8 + 3,5 \cdot 2 + 0,9 \cdot 6 + 2,0 \cdot (6+2) = 668,8$	~913,800		mb
3.5 KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 -gr.14 cm- wraz z przyg. podłoża, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk cienkowarstwowy mineralny lub silikatowy			
	Jak w przygotowaniu podłoża $1832,935 = 1\ 832,935$	~1 832,935		m2
3.6 KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit SN- DR-30			
	$(1,6 \cdot (58+2+56) + 2,3 \cdot (29+15+27+5) + 1,8 \cdot 2 + 2,1 \cdot 14 + 1,5 \cdot (6+55+27) + 2,6 \cdot 3 + 0,8 \cdot 2 + 1,2 \cdot (21+52+3) + 1,8 \cdot 8 + 3,5 \cdot 2 + 0,9 \cdot 6 + 2,0 \cdot (6+2)) \cdot 0,3 = 200,64$	~200,640		m2
3.7 KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi grubość 8 cm- np. system Stopter, płyty frezowanei ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk wodoodporny	223,526		m2
3.8 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe podziemnej części ścian sal koncertowych z folii kubełkowej, izolacja ścian pionowa w "M" tylko folia			
	$30,89 \cdot 0,6 \cdot 2 = 37,068$	~37,068		m2
3.9 KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" malowanie, malowanie farbą elewacyjną klawiszy i nut			
	Nuty $15 \cdot 1,2 \cdot 2 = 36,0$			
	Klawisze $6,0 \cdot 3 \cdot 2 + 6,0 \cdot 12,5 + 2,2 \cdot 3 \cdot 6 = 150,6$			
	Kominy $1,69 \cdot 24 \cdot 0,7 + 3,23 \cdot 6 \cdot 0,7 + 0,7 \cdot 8 \cdot 0,7 + 1,2 \cdot 6 \cdot 0,7 + 0,4 \cdot 0,7 \cdot 52 + (1,4 \cdot 2 + 1,8 \cdot 2) \cdot 5 = 97,478$	~284,078		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 OCIEPLENIE STROPU PIWNIC (KOD CPV 45110000-1; 45262521-9; 45262522-6)			
4.1 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym Z rys 4 - projekt przebudowy 240 = 240,0	~240,000		m2
4.2 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	240		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 RUSZTOWANIA, RYNNY DO GRUZU I WYWIEZIENIE GRUZU (KOD CPV 45262120-8; 45111220-6)				
5.1 KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m			
rys 1	$(8,95+0,2) \cdot (39,46+2 \cdot 0,2+1,12) + 7,36 \cdot (4,2+0,2) + (3,18+0,2) \cdot (30,89+0,2)$ = 512,4352			
rys 2	$(4,79+0,2) \cdot 16,03 + (4,0+0,2) \cdot 15,45 + 10,05 \cdot 14,03$ = 285,8812			
rys 3	$(8,95+0,2) \cdot (39,46+2 \cdot 0,2+1,05 \cdot 3) + (3,18+0,2) \cdot (30,04+0,2)$ = 495,7527			
rys 4	$(8,95+0,2) \cdot (39,46+2 \cdot 0,2) + (3,5+0,2) \cdot 8,18$ = 394,985			
rys 5	$(8,95+0,2) \cdot (39,46+0,2 \cdot 2+1,2 \cdot 2)$ = 386,679			
rys 6	$1,25 \cdot (8,95+0,2) + 6,02 \cdot (14,31 - 1,25) + (3,38+0,2) + (9,4+0,2) \cdot 14,31 - 1,2 \cdot 2 \cdot 3 - 2,35 \cdot 1,45 - 1,4 \cdot 1,4 \cdot 6 - 1,1 \cdot 1,1 \cdot 2 - 0,7 \cdot 2,3 \cdot 2 - 0,8 \cdot 1,4 \cdot 2$ = 200,7672	~2 276,500		m2
5.2	Czas pracy rusztowań C = N/s x w $(28,8864+122,05409+10,62+45,036+210,94209+11,66+123,00665+69,61285+2,52+31,376+70,6394+47,2276+23,9774+84,436+102+0,4535+0,7192+72,4+559,36011+360,1714+201,036+5796,4736+49,99773) / (0,84 \cdot 5)$ = 1 910,620481	~1 911		mg
5.3 KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $15 \cdot 4$ = 60,0	~60,000		m
5.4 KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60		m
5.5 KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60		m
5.6 KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana	35		m2
5.7 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
Parapety	$96,3/20$ = 4,815			
Okna 32+73 szt = 110 szt	$110 \cdot 0,2$ = 22,0			
Oblachowanie dachu	$55/20$ = 2,75			
rynnny rury spadowe	$(262,7+106)/50$ = 7,374			
odgromy	5 = 5,0	~41,94		m3
5.8 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	41,94		m3
5.9 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	41,93	10,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - OPASKA, OTOCZENIE						
6.1 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm					
	Winda przy starej kotłowni	$(2,5+3,0)*0,4*0,15$	=	0,33		
	Studzienki pod tarasem od podwórka	$(1,0*2+1,8)*0,5*0,15$	=	0,285	~1	m3
6.2 KNR 401/205/8	Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2·m2			12		szt
6.3 KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża zejście do węzła cieplnego	$2,5*1,1+1,1*1,4$	=	4,29		
	schody łącznika od tyłu	$2,8*0,9+2,8+0,45+2,8*3,1$	=	14,45		
	schody z tarasu na ogródek	$(2,15*1,1+1,1*0,9)*2$	=	6,71		
	schodki przy małym balkoniku bud A	$1,0*0,6+1,0*0,3$	=	0,9	~26	m2
6.4 KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm			26		m2
6.5 KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm					
	od tyłu łącznika	$1,7+2,0$	=	3,7		
	przy tarasie	3,2	=	3,2	~7	m
6.6 KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm			7		m
6.7 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					
	taras od ogrodu	$2,3*2,07$	=	4,761		
	balkony budynek A	$3,3*1,0*3+3,7*1,05*3$	=	21,555		
	Balkony budynek D	$3,7*1,05*2$	=	7,77	~34,086	m2
6.8 KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			34,086		m2
6.9 KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	$2,07+(3,3+1,0*2)*9+2,7*2+1,1*2$	=	57,37	~57,37	m
6.10 KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła			57,37		m
6.11 KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm					
	Miejsce po windzie	$2,5*3$	=	7,5		
	Miejsca po studzienkach od podwórka	$1,2*1,8*6$	=	12,96	~20	m2
6.12 KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy			20	80,0	m2
6.13 KNR 231/509/2	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych o grubości 15·cm			7,5		m2
6.14 KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	Po studzienkach	14,5	=	14,5	~14,500	m2
6.15 KNR 6/1105/2	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, płyty 15·cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową - 10% trylinki do wymiany					
	Przyjęto naprawę nierówności placu	75	=	75,0	~75,000	m2
6.16 KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej					
	Opaska od frontu budynku A	$42*0,6$	=	25,2		
	Opaska z tyłu D	$55*0,6$	=	33,0	~58,200	m2
6.17 KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	$42+55$	=	97,0	~97,000	m
6.18 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm					
	Front sali koncertowej i bud A	$78*0,5$	=	39,0		
	Bok budynków A i D	$15*0,5*2$	=	15,0		
	Od ogrodu	$(38+35)*0,5$	=	36,5	~90,5	m2
6.19 KNRW 202/606/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z geowłókniny, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)			90,5		m2
6.20 KNRW 202/1103/1 (3)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, otoczaki	$90,5*0,2$	=	18,1	~18,100	m3
6.21 KNRW 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 1-krotnie					
	Taras od ogrodu	$3,7*1,1$	=	4,07		
	Balustrady sachodów od ogrodu	$(2,8*4)*1,1$	=	12,32		
	Balustrady balkonów	$3,7*1,1*8$	=	32,56		
	Balustrady schodów PCPR	$(4,5+1,4)*1,1+2,5*1,1$	=	9,24	~58,190	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.22 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ogniomury	32,8		m2
6.23 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	32,8		m2

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1 MONTAŻ STOLARKI (KOD CPV 45421100-5; 45410000-4; 45442100-8)				
1.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	~96,288		m2	
1.2 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2	~32,000		szt	
1.3 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	~73,000		szt	
1.4 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	~31,069		m3	
1.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	~14,143		m3	
1.6 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	~53,100		m	
1.7 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych wg projektu	~27,800		m	
1.8 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	~163,521		m2	
1.9 KNR 19/1023/3 (1) Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	~0,360		m2	
1.10 KNR 19/1023/8 (1) Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach	~7,935		m2	
1.11 KNR 19/1023/10 (1) Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach	~51,300		m2	
1.12 KNR 19/1023/11 (1) Okna PCV pięciokomorowe z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	~156,464		m2	
1.13 KNR 19/1023/12 (1) Drzwi wejściowe z zamkiem patentowym z obróbką obsadzenia, drzwi osadzanie na kotwach	~20,245		m2	
1.14 KNR 401/912/2 Wstawienie nawiewników ciśnieniowych o wydajności min. 25 m3/godz. w okna nowe i wcześniej wymienione	132		szt	
1.15 KNNR 2/505/3 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych - parapety zewnętrzne, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, z blachy stalowej	~168,771		m2	
1.16 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyt HDF - w otworach bez przeróbek pozostają betonowe	~20,000		szt	
1.17 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża wewnętrzne szerokości 25·cm	~413,520		m	
1.18 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	~103,380		m2	
1.19 KNR 19/1023/4 (1) Okna - kłapa dymowa ppożarowa z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0·m2, osadzanie na kotwach	1,1		m2	
1.20 KNR 205/1005/1 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, masa do 80·kg/element - ściana kurtynowa - wejście do hallu sali koncertowej	0,28		t	
1.21 KNR 24/2013/2 (1) Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną, pokryte jednowarstwowo, typ 1S·12 - pokrycie od zewnątrz ściany kurtynowej frontowej	~6,576		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1.22 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	6,576		m2	
1.23 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5mm	6,576		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
2 ROBOTY DACHOWE (KOD CPV 45110000-1; 45232411-6; 45261210-9; 45321000-3; 45261320-3; 45262522-6; 45315100-9; 45410000-4)				
2.1 KNR 402/9906/1 (Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300·mm	6		szt	
2.2 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	~964,210		m	
2.3 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	~1 928,000		szt	
2.4 KNR 403/1139/6 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120·mm2	~202,000		m	
2.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	~55,012		m2	
2.6 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	~262,690		m	
2.7 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	~106,000		m	
2.8 KNR 401/103/5 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość 3,0·m, grunt kategorii III	~12,600		m3	
2.9 KNR 402/230/5 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi·150·mm	~21,000		m	
2.10 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	21		m	
2.11 KNR 402/201/4 Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi·150·mm	21		miejsce	
2.12 KNR 402/214/9 Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego, Fi·150·mm	21		szt	
2.13 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	12,6		m3	
2.14 KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - 20% powierzchni dachu	~382,080		m2	
2.15 KNR 401/311/1 (1) Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły - podniesienie o grubość izolacji	~11,002		m3	
2.16 KNNR 3/604/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	~27,506		m2	
2.17 KNR 24/2015/1 (1) Ściany działowe Fermacell na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe, typ 1S·15, montaż na wkręty - na gzymsach - w "M" tylko płyty Fermacell i wkręty	~105,080		m2	
2.18 KNNR 2/602/2 Izolacje poziome cieplne lambda = 0,04, grubość 15 cm, np z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na kleju	1 910,4		m2	
2.19 KNR 15/527/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej	~1 920,245		m2	
2.20 KNR 23/2613/5 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, nawierzchnia z betonu - przyjęto 4 szt na 1m2	~7 641,600		szt	
2.21 KNNR 2/505/3 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, z blachy stalowej	~213,274		m2	
2.22 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszń i osłon, masa do 250·kg - pod centralkę wentylacyjną	0,23		t	
2.23 KNNR 2/506/2 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na klej	262,69		m	
2.24 KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	14		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
2.25 KNNR 2/506/3 (4) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	106		m	
2.26 KNR 403/1001/29 Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła	202		m	
2.27 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	202		m	
2.28 KNR 508/110/3 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·37·mm	202		m	
2.29 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	202		m	
2.30 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	964,21		m	
2.31 KNNR 5/613/5 Montaż mostka bocznikującego na obejmy, na rurze Fi do 500·mm	26		szt	
2.32 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	28		szt	
2.33 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	28		szt	
2.34 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	150		szt	
2.35 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, w kanałach wentylacyjnych stropodachu	5		m2	
2.36 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe paroprzeuszczalne z folii polietylenowej paroprzeuszczalnej - zatkanie otworów wentylacyjnych stropodachu w "M"- tylko folia	2		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
3 ELEWACJA (KOD CPV 45110000-1; 45262521-9; 45262522-6; 45410000-4; 45442100-8; 45262650-2; 45315100-9; 45321000-3)				
3.1 KNR 401/307/3 Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	8		m	
3.2 KNNR 3/604/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe - zakwalifikowano 15%	~274,940		m2	
3.3 KNR 23/2614/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np. system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	~279,420		mb	
3.4 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	~913,800		mb	
3.5 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 -gr.14 cm- wraz z przyg. podłoża, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk cienkowarstwowy mineralny lub silikatowy	~1 832,935		m2	
3.6 KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, Cermit SN- DR-30	~200,640		m2	
3.7 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi grubość 8 cm- np. system Stopter, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk wodoodporny	223,526		m2	
3.8 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe podziemnej części ścian sal koncertowych z folii kubełkowej, izolacja ścian pionowa w "M" tylko folia	~37,068		m2	
3.9 KNR 28/2630/5 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekka" malowanie, malowanie farbą elewacyjną klawiszowy i nut	~284,078		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
4 OCIEPLENIE STROPU PIWNIC (KOD CPV 45110000-1; 45262521-9; 45262522-6)				
4.1 KNR 202/609/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 8 cm, izolacje poziome od spodu konstrukcji, na zaczynie gipsowym	~240,000		m2	
4.2 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	240		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
5 RUSZTOWANIA, RYNNY DO GRUZU I WYWIEZIENIE GRUZU (KOD CPV 45262120-8; 45111220-6)				
5.1 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m	~2 276,500		m2	
5.2 Czas pracy rusztowań $C = N/s \times w$	~1 911		mg	
5.3 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	~60,000		m	
5.4 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	60		m	
5.5 KNR 404/901/7 Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	60		m	
5.6 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana	35		m2	
5.7 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	~41,94		m3	
5.8 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	41,94		m3	
5.9 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	41,93	10,0	m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - OPASKA, OTOCZENIE				
6.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	~1		m3	
6.2 KNR 401/205/8 Naprawa stopni schodowych, większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2·m2	12		szt	
6.3 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	~26		m2	
6.4 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	26		m2	
6.5 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm	~7		m	
6.6 KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm	7		m	
6.7 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	~34,086		m2	
6.8 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	34,086		m2	
6.9 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	~57,37		m	
6.10 KNR 202/1120/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła	57,37		m	
6.11 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	~20		m2	
6.12 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	20	80,0	m2	
6.13 KNR 231/509/2 Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych o grubości 15·cm	7,5		m2	
6.14 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	~14,500		m2	
6.15 KNNR 6/1105/2 Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych, płyty 15·cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową - 10% trylinki do wymiany	~75,000		m2	
6.16 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	~58,200		m2	
6.17 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	~97,000		m	
6.18 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	~90,5		m2	
6.19 KNRW 202/606/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z geowłókniny, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)	90,5		m2	
6.20 KNRW 202/1103/1 (3) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, otoczaki	~18,100		m3	
6.21 KNRW 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 1-krotnie	~58,190		m2	
6.22 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowiejska z tynku mineralnego np Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ogniomury	32,8		m2	
6.23 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowiejska z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	32,8		m2	

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	18,12		
Brukarze grupa II	r-g	2,568		
Cieśle grupa II	r-g	140,09037		
Dekarze grupa II	r-g	530,50016		
Dekarze grupa III	r-g	101,304		
Elektromonter grupa II	r-g	386,20283		
Elektromonter grupa III	r-g	48,0356		
Montażyści grupa II	r-g	45,81585		
Montażyści grupa III	r-g	91,63169		
Monter grupa II	r-g	1 652,6605		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	51,0573		
Monter płyt gipsowych II	r-g	5,45742		
Monter płyt gipsowych III	r-g	9,74037		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	21,7314		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	10,5773		
Murarze grupa II	r-g	232,72016		
Murarze grupa III	r-g	88,79523		
Ogrodnicy grupa I	r-g	3,21262		
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,12463		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	98,36404		
Robotnicy	r-g	2 113,0755		
Robotnicy grupa I	r-g	3 866,0113		
Robotnicy grupa II	r-g	65,30917		
Spawacze grupa II	r-g	10,2277		
Stolarze grupa II	r-g	59,4		
Tynkarze grupa II	r-g	2 397,8857		
Tynkarze grupa III	r-g	4 138,1028		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		16 188,722		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,306		
Azofoska	t	0,00073		
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,12		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,04553		
Bednarka ocynkowana	kg	117		
Belka nadprożowa żelbetowa L19	m	54,162		
Benzyna do lakierów	dm3	1,10561		
Blachy z ołowiu	kg	10,4		
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	1 071,8805		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4 969,14		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,92317		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 902,9106		
Cokoły przyścienne	m	293,391		
Czyszczak żeliwny kanalizacyjny 150·mm	szt	21		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,40977		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19·mm	m3	0,035		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,32553		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	1,02		
Drewno opałowe	kg	19,104		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	20,4885		
Drzwi balkonowe PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 90x240 cm	szt	2,16182		
Drzwi balkonowe PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 90x240 cm z szybą bezpieczną	szt	3,24273		
Drzwi metalowe, ocieplone, zewnętrzne	m2	6		
Drzwi z ciepłego aluminium z samozamykaczem	m2	7,56		
Drzwi zewnętrzne drewniane ocieplone dwuskrzydłowe	m2	3,05		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50·mm, ER346	szt	12,75		
Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	215,40674		
Farba elewacyjna	dm3	93,74574		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,62495		
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,49188		
Folia kubełkowa	m2	44,4816		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	2,4		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	288,03675		
Geowłóknina	m2	153,85		
Gips budowlany szpachlowy	kg	3 858,0163		
Gips budowlany zwykły	kg	155,07		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	39,35		
Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane	kg	0,21832		
Haki do muru	kg	27,318		
Haki do rur Fi·150·mm	szt	63		
Kątowniki aluminiowe	m	1 074,6288		
Kit asfaltowy	kg	38,208		
Kłapa dymowa ppoż sterowana elektrycznie na czujnik dymu	szt	1		
Klej poliuretanowy	kg	382,08		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	513,396		
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	9 389,5402		
Kołki rozporowe z wkretami	szt	720,9036		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	16,7688		
Konstrukcja wsporcza pod aparat wentylacyjny, malowana	kg	230		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1 119,7735		
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	150		
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 4-6,5·m	m3	0,35		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	14,7		
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	12,3563		
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	5,9447		
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	13,67808		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	2,78822		
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,29413		
Lej spustowy rynnowy PVC	szt	14		
Listwa cokołowa	m	4,0837		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Listwa montażowa (l=1000mm)	szt	13,26379		
Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	7 947,264		
Masa klejąca	kg	720		
Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe	kg	670,578		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	12,1884		
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	77,359		
Nadproże stalowe wg projektu	kg	614,936		
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	4,44534		
Nasiona traw	kg	0,29		
Nawiewnik ciśnieniowy automat. o wyd min. 25 m3/h	szt	132		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 80x150 cm z szybą bezpieczną	szt	1		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 90x40 cm	szt	1		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 90x150 cm	szt	2		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 118x220 cm z szybą bezpieczną	szt	4		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 120x120 cm	szt	2		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 120x200 cm	szt	2,16182		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 120x200 cm z szybą bezpieczną	szt	1,08091		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 150x150 cm	szt	9,72819		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 150x150 cm z szybą bezpieczną	szt	1,08091		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 165x70 cm	szt	1		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 165x160 cm	szt	3		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 165x160 cm z szybą bezpieczną	szt	1		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 190x120 cm	szt	6,48546		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 245x150 cm	szt	1		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 245x160 cm	szt	20		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 245x160 cm z szybą bezpieczną	szt	9		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 270x80+90*80 cm	szt	1		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 270x80+90*140 cm	szt	2		
Okna PVC białe pięciokomorowe U szyby =<1,1, o wym. 350x120 cm	szt	2		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	2 246,6867		
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	32,5864		
Parapet wewn. fornirowany szer.15-60cm	m2	14		
Parapety zewn.stal. lakierowane	m2	170,45871		
Pianka poliuretanowa	kg	63,38035		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,3575		
Piasek do zapraw	m3	22,31394		
Płyta drogowa sześciokątna betonowa (trylinka) typ S 20x40x15·cm	szt	69,75		
Płyta drogowa sześciokątna betonowa (trylinka) typ SJ 20x20x15·cm	szt	69,225		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	6,77328		
Płyta gipsowo-włóknowa Fermacell grubości 12,5·mm	m2	218,5664		
Płyta gipsowo-włóknowa FERMACELL wodo- i ognioodporne o grubości 12,5 mm,	m2	13,67808		
Płyta styropianowa frezowana 8 cm	m3	21,6		
Płyta styropianowa laminowana 1-stronnie papą asfaltową odmiana 20/150	m2	2 005,92		
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	311,29662		
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 50·mm	m2	5,25		
Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 40 mm	m2	6,9048		
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	34,76772		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15·cm	m2	1,1025		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	5,9378		
Płytki mrozoodporne 30x30·cm	m2	26,78		
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,9106		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,4553		
Płyty pomostowe robocze	m2	34,1475		
Podkładowa masa tynkarska	kg	9,84		
Podkładowa masa tynkarska	kg	610,0725		
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	25,56125		
Preparat gruntujący do tynków	kg	451,4202		
Preparat gruntujący pod farbę silikonową,	kg	111,763		
Pręty stalowe ocynkowane	m	1 212,8584		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Profile zamknięte 60x60x4mm - stalowe	kg	280		
Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi.150. mm	m	44,1		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110. mm	m	16,926		
Rura spustowa PVC Fi.110. mm	m	107,06		
Rury PVC przepustowe 110. mm	m	3,213		
Rury winidurkowe Fi.37. mm	m	210,08		
Rynna dachowa PVC Fi.150. mm	m	266,63035		
Siatka z włókna szklanego	m2	2 663,7347		
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1. m	m2	263,04		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	98,4		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna lub silikatowa	kg	6 381,621		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	31,7588		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	517,89584		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków np. "Ceresit. CT.29"	kg	287,7812		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków np. "Ceresit. CT.29"	kg	39,6813		
Sznur konopny smołowany	kg	29,4		
Środek gruntujący	dm3	9,94273		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	6,24		
Taśma papierowa perforowana szer. 50. mm grubości 0.2. mm	m	23,93993		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,918		
Uchwyty do rur	szt	424,2		
Uchwyty do rur PVC 110. mm	szt	21		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	26,25		
Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 150. mm	szt	21		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	1,81468		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 479,0208		
Wkręty ocynkowane Fermacell 3,9x30	szt	2 492,956		
Woda	m3	7,68281		
Woda przemysłowa	m3	6,15		
Wsporniki dachowe	szt	973,8521		
Wsporniki naciągowe	szt	16,3216		
Wsporniki przelotowe	szt	18,3618		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	648,0922		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 012,4192		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 241,9658		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	18 384,338		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	822,42		
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	16,44		
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	23,6736		
Złącza rynnowe	szt	34,9863		
Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	24,4824		
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 4-31.5mm	m3	19,548		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	25,57507		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,9746		
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m ³ (1)	m-g	5,99742		
Przyczepa skrzyniowa 10·t	m-g	0,9746		
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	373,346		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,126		
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	22,93748		
Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	32,78314		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11,127		
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,8483		
Spycharka gaśnicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,31675		
Środek transportowy (1)	m-g	93,84537		
Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,028		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,7783		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	136,25053		
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	73,0715		
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,589		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):		779,56906		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 MONTAŻ STOLARKI (KOD CPV 45421100-5; 45410000-4; 45442100-8)	
2 ROBOTY DACHOWE (KOD CPV 45110000-1; 45232411-6; 45261210-9; 45321000-3; 45261320-3; 45262522-6; 45315100-9; 45410000-4)	
3 ELEWACJA (KOD CPV 45110000-1; 45262521-9; 45262522-6; 45410000-4; 45442100-8; 45262650-2; 45315100-9; 45321000-3)	
4 OCIEPLENIE STROPU PIWNIC (KOD CPV 45110000-1; 45262521-9; 45262522-6)	
5 RUSZTOWANIA, RYNNY DO GRUZU I WYWIEZNIENIE GRUZU (KOD CPV 45262120-8; 45111220-6)	
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - OPASKA, OTOCZENIE	