

## Przedmiar

Data: 2008-03-03

Budowa: ROBOTY BUDOWLANE

Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 19 W CIESZYNIE POŁĄCZONA Z  
TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU - CIESZYN UL.SKRAJNA 5 .

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W CIESZYNIE 43-400 CIESZYN , RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3 ,44-100 GLIWICE ,UL.BEDNARSKA 4/4

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska, .....

## Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>Nr STWiOR: ST PKT II.1</b>			
<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b>			
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE .</b>			
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone taras , schody zewnętrzne . parter	(12,841+2,47+12,60)*5,46*0,30 = 45,718218 2,47*0,10*0,14*29 = 1,00282 1,15*0,30*0,14*6 = 0,2898 1,40*0,30*0,14*7 = 0,4116 3,70*0,33*0,14*8 = 1,36752 1,50*0,35*0,15*4*2 = 0,63 49,419958	49,42	m3
Demontaż balustrad stalowych . parter	1,15+1,41+1,80+5,46*2+2,60*2+ 12,841+12,60+0,56+2,66+2,10+1,418+ 1,40+9,0*2+1,50*4 = 78,059		
klatki schodowe	3,50*4 = 14,0 3,60*4 = 14,4 106,459	106,46	m
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	(40,11+16,29)*0,80*2 = 90,24 60,0 = 60,0 150,24	150,24	m2
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 40,11*16,29 = 653,3919 653,3919	653,39		m2
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	653,39	2,00	m2
Rozbiórka izolacji dachu	653,39		m2
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone -wycięcie otworu w stropach dla windy 1,40*1,63*0,40*3 = 2,7384 2,7384	2,74		m3
Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 1-m2	3,0		szt
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2 piwnice 15 = 15,0 piętro 1 = 1,0 16,0	16,00		szt
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 piwnica 30 = 30,0 parter 35 = 35,0 piętro 4 = 4,0 69,0	69,00		szt
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 parter 2,43*2,07*11 = 55,3311 2,44*1,78*3 = 13,0296 2,12*1,77*11 = 41,2764 1,70*1,90*2 = 6,46 piętro 2,40*1,75*23 = 96,6 2,40*1,45*4 = 13,92 2,37*2,64*2 = 12,5136 239,1307	239,13		m2
Wykucie z muru, podokienników stalowych zewnętrznych piwnice 1,0*7 = 7,0 1,60 = 1,6 0,80*5 = 4,0 0,60*2 = 1,2 parter 2,20*25 = 55,0 piętro 2,40*29 = 69,6 0,90 = 0,9 139,3	139,30		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko wewnętrznych					
piwnice	1,20*7	=	8,4		
	1,65	=	1,65		
	0,85*5	=	4,25		
	0,60*2	=	1,2		
parter	2,40*25	=	60,0		
piętro	2,40*29	=	69,6		
	0,90	=	0,9		
			146,0	146,00	m
Rozebranie ścianek z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły					
piwnica	(5,96+2,92+5,57+1,36+1,80+0,75+5,19+0,35+2,60+2,33)*2,50	=	72,075		
parter	(2,0+3,30+2,70+1,40+1,60+5,97*2+1,90+1,40+2,80+3,30+1,40+3,0+2,81+4,40+5,10+3,0+2,80+2,70+1,25+3,0+2,10)*2,90	=	185,31		
piętro	(5,60+1,80+1,30+2,65+3,20+1,70)*2,90	=	47,125		
			304,51	304,51	m2
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
piwnica	2,30*2,50*0,36	=	2,07		
	2,87*2,50*0,25	=	1,79375		
	2,50*2,50*0,36	=	2,25		
	2,80*2,50*0,36	=	2,52		
	0,20*2,50*0,43*2	=	0,43		
parter	0,20*2,50*0,36	=	0,18		
	2,44*2,90*0,40	=	2,8304		
	1,0*2,0*0,38	=	0,76		
	4,62*2,90*0,43	=	5,76114		
	2,56*2,90*0,25	=	1,856		
	2,50*2,90*0,45	=	3,2625		
	1,55*2,0*0,43	=	1,333		
	2,0*0,90*0,43	=	0,774		
			25,82079	25,82	m3
Wykucie otworów w ścianach z betonu zbrojonego, grubość ponad 15 cm					
przedmiar	1,18*0,54*0,43*5	=	1,36998		
	0,44*0,14*0,43*3	=	0,079464		
	1,30*2,0*0,48	=	1,248		
	2,0*1,0*0,36	=	0,72		
	2,0*0,90*0,36	=	0,648		
			4,065444	4,07	m3
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
parter	2,0*1,0*0,43*3	=	2,58		
	1,55*2,0*0,43*2	=	2,666		
	2,60*2,0*0,52	=	2,704		
piętro	1,30*2,0*0,34	=	0,884		
	1,55*2,0*0,25*2	=	1,55		
	1,20*2,0*0,25	=	0,6		
			10,984	10,98	m3
Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły					
piwnica	0,405*0,555	=	0,224775		
parter	0,405*0,555*2	=	0,44955		
			0,674325	0,67	m2
Rozbiórka warstwy posadzki betonowej grub.5 cm,					
piwnica	5,91*11,85*0,05	=	3,501675		
			3,501675	3,50	m3
Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					
parter	18,4+4,20+79,9+33,30+12,50+11,10+12,20+21,90+9,85+14,60	=	217,95		
piętro	9,94+74,10+16,15	=	100,19		
			318,14	318,14	m2
Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej					
parter	4,75+19,20+17,80+4,12	=	45,87		
piętro	19,03	=	19,03		
			64,9	64,90	m2
Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów					
piętro	3,10*6,0	=	18,6		
			18,6	18,60	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>Kody CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
<b>ODWÓZ GRUZU .</b>			
Wywóz samochodami samowładoczymi do 1-km, gruz ceglany			
304,51*0,15 = 45,6765			
25,82+4,03+10,98 = 40,83			
64,90*0,015 = 0,9735			
87,48	87,48		m3
Wywóz samochodami samowładoczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych			
49,42+3,50 = 52,92			
52,92	52,92		m3
Wywóz samochodami samowładoczymi na każdy następny 1-km, do 5 km gruz (kol.17-19)			
87,48+52,93 = 140,41			
140,41	140,41	4,00	m3
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi do 1-km -papa			
653,39*0,01 = 6,5339			
6,5339	6,53		m3
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1-km do 5 km			
	6,53	4,00	m3
Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku .			
	140,41		m3
Opłata za utylizację papy .			
	6,53		m3
<b>Nr STWiOR: ST PKT 2.</b>			
<b>Kody CPV: 45262520-2 Roboty murarskie</b>			
<b>ŚCIANY MUROWANE NOWOPROJEKTOWANE .</b>			
Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły			
piwnica	2,0*0,89*2 = 3,56		
	2,50*0,30*6 = 4,5		
	2,0*0,88*2 = 3,52		
parter	2,0*0,87*2 = 3,48		
	1,0*2,0*2 = 4,0		
piętro	2,0*0,70 = 1,4		
	2,0*0,98 = 1,96		
	22,42	22,42	m2
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek			
piwnica	(5,65+5,96+2,60+3,18*2+3,60+1,33+1,40+1,63)*2,50 = 71,325		
parter	(5,97+3,0+3,30+2,74+5,97*2+2,92+3,34+2,81+3,34+5,55+1,52+1,63+1,25+1,43)*2,90 = 147,146		
piętro	(4,48*2+5,60+2,09+1,42+2,60+1,60)*2,90 = 64,583		
	283,054	283,05	m2
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego,			
parter	1,0*2,0 = 2,0		
	2,40*0,50*25 = 30,0		
	2,40*0,50*29 = 34,8		
	66,8	66,80	m2
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych			
piętro	(5,97+2,60+4,50)*2,90 = 37,903		
	37,903	37,90	m2
<b>Kody CPV: 45421141-4 Instalowanie ścianek działowych</b>			
<b>ŚCIANKI GIPSOWO-KARTONOWE I SYSTEMOWE .</b>			
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01			
piwnica	1,90*2,50*2+1,20*2,50 = 12,5		
piętro	(5,97+2,60+4,50)*2,90 = 37,903		
	50,403	50,40	m2
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho- dla ściany akustycznej			
		37,903	m2
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych			
piwnica	(2,50+0,60+4,0+2,60*2+3,0)*1,50 = 22,95		
parter	(2,10+3,0+6,0+3,0)*1,50 = 21,15		
	44,1	44,10	m2
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm			
		44,10	m2
Dostawa i montaż ścianek systemowych kabin sanitarnych ,z okuciami i akcesoriami .			
parter	(2,0*4+3,0*2)*2,0 = 28,0		
	28,0	28,00	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
<b>Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych</b>					
<b>SUFITY PODWIESZANE .</b>					
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych					
parter	2,90*6,05	=	17,545		
	2,87*6,05	=	17,3635		
	12,20*6,20	=	75,64		
	15,20*5,97	=	90,744		
	2,62*5,97	=	15,6414		
	3,27*2,60	=	8,502		
	2,40*3,0	=	7,2		
	3,0*5,97	=	17,91		
	2,50*2,74	=	6,85		
	1,40*3,60	=	5,04		
	3,0*5,97*2	=	35,82		
	3,0*3,34	=	10,02		
			308,2759	308,28	m2
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa					
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm					
<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie</b>					
<b>TYNKOWANIE .</b>					
Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych na zamurowaniach ścian , naprawa tynków po rozbiórce ścian wewnętrznych.					
piwnica	2,0*0,89*2*2	=	7,12		
	2,0*0,88*2*2	=	7,04		
	2,50*0,30*6	=	4,5		
	2,50*0,50*10	=	12,5		
parter	(3,48+4,0)*2	=	14,96		
	2,90*0,50*26	=	37,7		
piętro	1,0*2,0*2*2	=	8,0		
	2,90*0,50*6	=	8,7		
			100,52	100,52	m2
Naprawa tynków wewnętrznych stropu piwnicy .					
Kalkulacja indywidualna .Wykonanie tynków gipsowych maszynowych .					
piwnice ściany nowe działowe	71,33*2	=	142,66		
parter	147,146*2	=	294,292		
piętro	(2,60+1,63+1,42+4,48*2+5,80+1,55)*				
	2,90*2	=	127,368		
			564,32	564,32	m2
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					
piwnice	(5,92*8+5,62*2+5,54*2+2,93*2+8,85*2+2,92*2+11,85*2+2,51*8+38,90*2+5,91*14,275*2+11,99*2+2,54*2+5,93*2+2,42*2+3,20*2+4,60*2+1,15*4+5,90*2+7,40*4+1,58*4)*2,50	=	1 257,67625		
parter	(5,97*6+38,90*6+5,55*12+3,50*2+9,40*2+8,0*2+1,80*2+1,60*2+1,33*2+2,30*2+2,66)*2,90	=	1 143,586		
piętro	(8,99*2+6,0+2,55+17,0*2+6,03+6,03*2+3,27*2+8,75*2+2,68*2)*2,90	=	313,258		
			2 714,52025	2 714,52	m2
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach					
piwnice	527,80	=	527,8		
parter	529,20-308,28	=	220,92		
piętro	8,99*6,0	=	53,94		
	17,0*2,55	=	43,35		
	3,27*6,03	=	19,7181		
	8,75*1,82	=	15,925		
	4,36*5,60	=	24,416		
	3,03*4,48	=	13,5744		
	2,68*6,03	=	16,1604		
			935,8039	935,80	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
<b>Nr STWiOR: ST PKT 7.</b>					
<b>Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek</b>					
<b>LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI</b>					
Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne ,					
piwnice	(1,46+3,06)*2*2,50	=	22,6		
	(1,90+3,06)*2*2,50	=	24,8		
parter	(2,10+3,0)*2*2,0	=	20,4		
	(3,0+3,72)*2*2,0	=	26,88		
	(2,50+2,74)*2*2,0	=	20,96		
	(3,0+3,73)*2*2,0	=	26,92		
piętro	(2,10+3,0)*2*2,0	=	20,4		
	(2,50+2,60)*2*2,0	=	20,4		
			183,36	183,36	m2
<b>Nr STWiOR: ST PKT 6.</b>					
<b>Kody CPV: 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>					
<b>WARSTWY WYRÓWNAWCZE I PODŁOGI .</b>					
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"					
piwnice	361,50	=	361,5		
parter	529,20	=	529,2		
piętro	179,80	=	179,8		
			1 070,5	1 070,50	m2
Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe , obiektowe z osadzeniem wywinięcia listwy przyściennej .					
piwnica	54,90+17,8+52,5+18,2+70,0+9,6+72,0+12,30+23,0+14,0	=	344,3		
parter	28,6+6,0+10,0+26,0+28,0+17,6+12,6+8,5+90,0+15,0+4,6+60,0+9,50+54,0+10,30+4,70+62,0+9,0+27,90	=	484,3		
piętro	23,0+14,7	=	37,7		
			866,3	866,30	m2
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła					
piwnica	4,50+5,80+6,90	=	17,2		
parter	6,30+10,8+6,3+1,6+2,8+6,3+10,8	=	44,9		
piętro	3,90	=	3,9		
			66,0	66,00	m2
Posadzki z wykładzin dywanowych , rulonowe klejone do podkładu,					
piętro	53,80+13,40+17,5+24,8+19,7+9,0	=	138,2		
			138,2	138,20	m2
<b>Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie</b>					
<b>MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW .</b>					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie					
	50,4*2	=	100,8		
	44,1+308,28	=	352,38		
			453,18	453,18	m2
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne					
	100,52+60,0+564,32+2714,52+935,8	=	4 375,16		
	-183,36	=	-183,36		
			4 191,8	4 191,80	m2
<b>Nr STWiOR: ST PKT 8.</b>					
<b>Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>					
<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA .</b>					
111 Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach , z kompletem podokienników wewnętrznych i zewnętrznych .					
	2,40*1,75*45	=	189,0		
	2,10*1,75*2	=	7,35		
	1,0*1,75	=	1,75		
	2,37*2,64*2	=	12,5136		
	2,40*1,45*4	=	13,92		
	0,90*0,56	=	0,504		
	1,18*0,54*12	=	7,6464		
	1,65*0,54	=	0,891		
	0,85*0,54*5	=	2,295		
	0,60*0,54*2	=	0,648		
	2,40*0,54*2	=	2,592		
	2,10*0,54*1	=	1,134		
			240,244	240,24	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
112 Ścianki aluminiowe wewnętrzne fabrycznie oszklone , osadzanie na kotwach, 2,35*2,46 = 5,781 2,37*2,34 = 5,5458 2,37*2,34 = 5,5458 2,55*2,40 = 6,12 22,9926	22,99		m2
113 Drzwi aluminiowe fabrycznie oszklone , jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, 2,05*1,0*2 = 4,1 2,05*1,10*3 = 6,765 10,865	10,87		m2
115 Osadzenie drzwi aluminiowych szklanych o odporności ogniowej EI 30 . 2,05*1,0*2 = 4,1 4,1	4,10		m2
117 Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi 2,05*1,55*4 = 12,71 2,10*2,05*1 = 4,305 17,015	17,02		m2
118 Osadzenie ościeżnic stalowych malowanych na budowie . 37,0	37,0		szt
120 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6-m2 2,05*0,90*1 = 1,845 2,05*1,0*(3+3+3+5+2+3+3+1+8) = 63,55 65,395	65,40		m2
Drzwi przeciwpożarowe, ponad 2-m2, 1-stronne 2,05*0,90 = 1,845 2,05*1,0 = 2,05 2,05*1,10*4 = 9,02 12,915	12,915		m2
Dostawa i osadzenie klapy oddymiającej . 1,0	1,0		kpl
Zakup gaśnic p.poż.o cięż.4 kg/szt 9,0	9,0		szt
<b>Nr STWiOR: ST PKT 9</b> <b>Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b> <b>POKRYCIE I IZOLACJA DACHU .</b>			
Izolacja dachu granulatem . 40,11*16,29 = 653,3919 653,3919	653,39		m2
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 653,39	653,39		m2
Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm 150,24	150,24		m2
<b>Nr STWiOR: ST PKT 9.</b> <b>Kody CPV: 45262650-2 Okładziny</b> <b>ELEWACJA .</b>			
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, z osadzeniem akcesorii systemowych , listew , narożników , okapników (40,11+16,29)*9,50*2 = 1 071,6 1 071,6	1 071,60		m2
Kalkulacja indywidualna .Oczyszczenie i malowanie zadaszzenia , obudowa płytą z laminatu MEG . 1,0	1,0		kpl
Montaż i czas pracy rusztowań zewnętrznych . (40,11+16,29)*2*9,50 = 1 071,6 1 071,6	1 071,60		m2
<b>Nr STWiOR: ST PKT 11</b> <b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników</b> <b>NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I OPASKI WKOŁO BUDYNKU .</b>			
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 16,50*1,0 = 16,5 40,11*1,0 = 40,11 10,30*1,30 = 13,39 7,50*0,80 = 6,0 0,80*1,0 = 0,8 4,50*0,60 = 2,7 4,20*1,50 = 6,3 19,50*1,50 = 29,25 14,0*3,67 = 51,38 166,43	166		m2
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości 166	166	5,00	m2
Chodniki z płyt betonowych, 40*40*4,3-cm na podsypce piaskowej 166	166		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,50+4,50+5,60+1,80+10,27+1,0+ 1,65+5,0+1,50+21,0+12,0*2+1,50+ 17,50+40,11+1,50+1,0 = _____ 154,43 154,43	154		m
<b>Nr STWiOR: ST PKT 11</b>			
<b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
<b>TEREN ZIELENI.</b>			
Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami 28,0*4,60*0,20 = _____ 25,76 25,76	25,76		m3
Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 25,76/0,20 = _____ 128,8 128,8	128,80		m2
<b>Nr STWiOR: ST PKT 11</b>			
<b>Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie</b>			
<b>ELEMENTY BETONOWE ZEWNĘTRZNE .</b>			
Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami 3,67*0,33*0,14*8 = _____ 1,356432 3,67*0,35*0,11*2 = _____ 0,28259 1,639022	1,64		m3
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 6,25*1,50*0,10 = _____ 0,9375 0,9375	0,94		m3
Płyty fundamentowe , transport betonu kl.B 20 taczkami, japonkami 2,66*1,30*0,10 = _____ 0,3458 6,25*1,50*0,25 = _____ 2,34375 2,68955	2,69		m3
Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami 6,25*0,50*2 = _____ 6,25 6,25	6,25		m2
<b>Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej</b>			
<b>ELEMENTY STALOWE .</b>			
Balustrady ze stali chromowanej szrotowanej . (6,25*1,50)*2 = _____ 18,75 9,30*2+1,60*2+0,74 = _____ 22,54 41,29	41,29		m
Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50-kg	1,28		t
Osadzenie wycieraczek do obuwia , stalowych	3,0		szt
Dostarczenie i osadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm 6,0*2+2,20*2+4,62*2+1,63*2+1,40*2+ 1,30*6+3,50*4 = _____ 53,5 53,5	53,50		m
Dostawa i osadzenie balustrad stalowych z wypełnieniem szkłem bezpiecznym . 3,50*4 = _____ 14,0 3,60*4 = _____ 14,4 28,4	28,40		m
<b>Nr STWiOR: ST PKT 5.</b>			
<b>DŹWIG OSOBOWY .</b>			
Dostawa i osadzenie dźwigu osobowego .	1,0		kpl



## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE .
	45111220-6	ODWOZ GRUZU .
	45262520-2	ŚCIANY MUROWANE NOWOPROJEKTOWANE .
	45421141-4	ŚCIANKI GIPSOWO-KARTONOWE I SYSTEMOWE .
	45421146-9	SUFITY PODWIESZANE .
	45410000-4	TYNKOWANIE .
	45431000-7	LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI
	45432120-1	WARSTWY WYRÓWNAWCZE I PODŁOGI .
	45442100-8	MAŁOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW .
	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA .
	45261210-9	POKRYCIE I IZOLACJA DACHU .
	45262650-2	ELEWACJA .
	45233222-1	NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I OPASKI WKOŁO BUDYNKU .
	45112710-5	TEREN ZIELENI.
	45262300-4	ELEMENTY BETONOWE ZEWNĘTRZNE .
	45262400-5	ELEMENTY STALOWE .
		DŹWIG OSOBOWY .