

Przedmiar robót

Projekt architektoniczno-budowlany przeniesienia budynku starej plebanii zlokalizowanej w miejscowości Pszczonów, Gmina Maków do skansenu w Maurzycach nr ewidencyjny działek 308/2, 310/2, 314, 317/2, 321/2

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych;

roboty ziemne

45262310-7 Zbrojenie

45262311-4 Betonowanie konstrukcji

Data: 2011-08-03

Budowa: Skansen w Maurzycach

Obiekt/Rodzaj robót: Branża budowlana

Zamawiający: Muzeum w Łowiczu

99-400 Łowicz,

ul. Stary Rynek 5/7

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji „CE-BUD PROJEKT”,

99-400 Łowicz, ul. Podrzeczna 22, lok.2

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.	
Projekt architektoniczno-budowlany przeniesienia budynku starej plebanii zlokalizowanej w miejscowości Pszczonów, Gmina Maków do skansenu w Maurzycach nr ewidencyjny działek 308/2, 310/2, 314, 317/2, 321/2 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45262310-7 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji				
1 Przegląd i impregnacja drewna				
1 KNR 401/627/6				
Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki				
Krokwie	$(0,12*2+0,16*2)*6,24*17*2$	=	118,809600	
	$(0,12*2+0,16*2)*4,02*4$	=	9,004800	
	$(0,12*2+0,16*2)*2,67*4$	=	5,980800	
	$(0,12*2+0,16*2)*1,82*2$	=	2,038400	
	$(0,12*2+0,16*2)*2,74*2$	=	3,068800	
	$(0,12*2+0,16*2)*1,04$	=	0,582400	
	$(0,12*2+0,14*2)*2,24*10$	=	11,648000	
Płatwie	$(0,12*2+0,16*2)*22,16*2$	=	24,819200	
Jętki	$(0,12*2+0,16*2)*4,05*21$	=	47,628000	
Miecze	$(0,12*4)*0,96*18*2$	=	16,588800	
Słupy	$(0,12*2+0,16*2)*1,81*26$	=	26,353600	
Belki stropowe	$(0,18*2+0,24*2)*10,16*16$	=	136,550400	
	$(0,18*2+0,24*2)*14,25*3$	=	35,910000	
	$(0,1*2+0,2*2)*(21,75-0,16*17)*2$	=	22,836000	
	$(0,1*2+0,2*2)*(1,29+1,28*2+0,82+1,02+1,05+0,88+0,94+1)$	=	5,736000	
	$(0,18*2+0,24*2)*(2,13*2+2,12*2)$	=	7,140000	
	$(0,1*2+0,2*2)*3,4*2$	=	4,080000	
	$(0,18*2+0,24*2)*3,35*3$	=	8,442000	
	$(0,18*2+0,24*2)*2,6$	=	2,184000	
	$(0,18*2+0,24*2)*1,26*3$	=	3,175200	
	$(0,18*2+0,24*2)*0,78*2$	=	1,310400	
	$(0,18*2+0,24*2)*3,17$	=	2,662800	
	$(0,18*2+0,24*2)*0,47*4$	=	1,579200	
Podwaliny ścian	$(22,07*2+9,32*2)*0,18*4$	=	45,201600	
	$(2,59+2,7+3,4+4,61+3,82+3,16+1,96+3,76+1,99+3,2+9,04+2,28+1,5+4,14+2,98)*(0,14*2+0,18*2)$	=	32,723200	
	$(2,14*2+2,62+2,62*2+2,8)*0,18*4$	=	10,756800	
Słupy ścian	Oś 1	$0,14*4*2,91*4$	=	6,518400
		$(0,14*2+0,21*2)*2,91*4$	=	8,148000
		$(0,14*2+0,2*2)*2,91*4$	=	7,915200
		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*5$	=	9,312000
Oś 4		$0,14*4*2,91*3$	=	4,888800
		$(0,14*2+0,20*2)*2,91*1$	=	1,978800
		$(0,14*2+0,21*2)*2,91*12$	=	24,444000
Oś 2		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*10$	=	18,624000
		$(0,14*2+0,2*2)*2,91*4$	=	7,915200
		$(0,14*2+0,21*2)*2,91*1$	=	2,037000
Oś 3		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*4$	=	7,449600
		$(0,14*2+0,2*2)*2,91*2$	=	3,957600
		$(0,14*2+0,21*2)*2,91*1$	=	2,037000
Oś C		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*2$	=	3,724800
		$(0,14*2+0,21*2)*2,91*3$	=	6,111000
Oś D		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*2$	=	3,724800
Oś E		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*1$	=	1,862400
		$0,14*4*2,91*1$	=	1,629600
Oś F		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*1$	=	1,862400
Oś G		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*3$	=	5,587200
Oś H		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*2$	=	3,724800
		$(0,14*2+0,2*2)*2,91*1$	=	1,978800
Oś I		$(0,14*2+0,18*2)*2,91*3$	=	5,587200
Słupy ganków	$0,2*4*3,05*2$	=	4,880000	
	$(0,08*2+0,06*2)*3,05*8$	=	6,832000	
	$(0,09*2+0,12*2)*3,05*2$	=	2,562000	
	$(0,07*2+0,12*2)*3,05*2$	=	2,318000	
	$0,16*4*3,05*4$	=	7,808000	
	$(0,09*2+0,12*2)*3,05*4$	=	5,124000	
Ściany parteru				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Stupy	$(22,07*2+9,32*2+2,29+4,14+3,57+9,04+3,2+1,99+2,8+1,73+3,16+3,82+4,61+2,49+2,59+2,7)*2,91*2$	= 645,496200		
Okna	$-5,651*2$	= -11,302000		
Drzwi	$-1,05*1,5*13*2$	= -40,950000		
	$-0,87*1,66*2$	= -2,888400		
	$-1,24*2,24*2$	= -5,555200		
	$-1,05*2,18*2$	= -4,578000		
	$-0,83*2,12*2$	= -3,519200		
	$-0,88*1,95*2$	= -3,432000		
	$-0,82*2,12*2$	= -3,476800		
	$-0,9*2,19*2$	= -3,942000		
	$-0,8*2,84*2$	= -4,544000		
	$-0,83*2,05*2$	= -3,403000		
	$-0,8*2,81*2$	= -4,496000		
	$-1,22*2,3*2$	= -5,612000		
	$-0,81*2,01*2$	= -3,256200		
	$-1,27*2,35*2$	= -5,969000		
	$-0,81*2,03*2$	= -3,288600		
	$-0,8*2,06*2$	= -3,296000		
Ściany ganków	$1,94*2*0,96*2$	= 7,449600		
	$(2,3*2+0,54*2)*0,8*2$	= 9,088000		
	Ogółem:	1 305,878	1 305,878	m2
2 KNR 401/627/5	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty			
ślepy pułap	$206,697*2$	= 413,394000		
podsufitka	$206,697*2$	= 413,394000		
podłoga	$204,425*2$	= 408,850000		
Deska szalówka	$217,198*2$	= 434,396000		
	Ogółem:	1 670,034	1 670,034	m2
2 Prace ziemne				
3 KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm			
	$22,19*9,44$	= 209,473600		
	$2,26*2,9$	= 6,554000		
	$2*3,14*1,45*0,5$	= 4,553000		
	$2,72*3,13$	= 8,513600		
	Ogółem:	229,094	229,094	m2
4 KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości		229,094	0,4 m2
5 KNR 201/205/3	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II - 80% wykopów			
Fundamenty zewnętrzne	$(22,19*2+8,74*2)*1,45*0,93*0,8$	= 66,734568		
Fundamenty ganków	$(2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*1,4*0,93*0,8$	= 14,374080		
Fundamenty ścian wewnętrznych	$(10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*1,4*0,93*0,8$	= 65,974944		
Poszerzenia na kominy i piece	$(0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)*0,93*0,8$	= 2,049646		
	Ogółem:	149,133	149,133	m3
6 KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II			
Fundamenty zewnętrzne	$(22,19*2+8,74*2)*1,45*0,93*0,2$	= 16,683642		
Fundamenty ganków	$(2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*1,4*0,93*0,2$	= 3,593520		
Fundamenty ścian wewnętrznych	$(10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*1,4*0,93*0,2$	= 16,493736		
Poszerzenia na kominy i piece	$(0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)*0,93*0,2$	= 0,512411		
Fundamenty schodów	$(1*2+2,72+2*3,14*1,35*0,5+1,32*2+2,2)*0,3*0,83$	= 3,435951		
	Ogółem:	40,719	40,719	m3
7 KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)			
	149,33	= 149,330000		
	40,719	= 40,719000		
	-5,759	= -5,759000		
	-16,952	= -16,952000		
	29,952	= 29,952000		
	Ogółem:	197,290	197,290	m3
8 KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		197,29	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3 Fundamenty			
9 KNR 202/1101/1 (1)			
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
Fundamenty zewnętrzne (22,19*2+8,74*2)*0,45*0,1	= 2,783700		
Fundamenty ganków (2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*0,35*0,1	= 0,483000		
Fundamenty ścian wewnętrznych (10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*0,35*0,1	= 2,216900		
Poszerzenia na kominy i piece (0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)*0,1	= 0,275490		
Ogółem:	5,759	5,759	m3
10 ORGB 202/618/1			
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych			
Fundamenty zewnętrzne (22,19*2+8,74*2)*0,35	= 21,651000		
Fundamenty ganków (2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*0,3	= 4,140000		
Fundamenty ścian wewnętrznych (10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*0,3	= 19,002000		
Poszerzenia na kominy i piece (0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)	= 2,754900		
Ogółem:	47,548	47,548	m2
11 KNR 202/202/1 (1)			
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami			
Fundamenty zewnętrzne (22,19*2+8,74*2)*0,35*0,3	= 6,495300		
Fundamenty ganków (2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*0,3*0,3	= 1,242000		
Fundamenty ścian wewnętrznych (10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*0,3*0,3	= 5,700600		
Poszerzenia na kominy i piece (0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)*0,3	= 0,826470		
Fundamenty schodów (1*2+2,72+2*3,14*1,35*0,5)*0,3*1	= 2,687700		
Ogółem:	16,952	16,952	m3
12 KNR 202/101/6			
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej			
Fundamenty zewnętrzne (22,19*2+8,74*2)*0,35*0,63	= 13,640130		
Fundamenty ganków (2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*0,3*0,63	= 2,608200		
Fundamenty ścian wewnętrznych (10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*0,3*0,63	= 11,971260		
Poszerzenia na kominy i piece (0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)*0,63	= 1,735587		
Ogółem:	29,955	29,955	m3
13 KNR 202/212/12			
Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm			
Fundamenty ganków (2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*0,3*0,3	= 1,242000		
Fundamenty ścian wewnętrznych (10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*0,3*0,3	= 5,700600		
Poszerzenia na kominy i piece (0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)*0,3	= 0,826470		
Ogółem:	7,769	7,769	m3
14 KNR 202/212/13			
Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30-cm			
Fundamenty zewnętrzne (22,19*2+8,74*2)*0,35*0,3	= 6,495300		
Ogółem:	6,495	6,495	m3
15 KNR 202/290/2 (2)			
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm			
Fundamenty zewnętrzne (22,19*2+8,74*2)*4*0,888/1000*2	= 0,439453		
Fundamenty ganków (2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*4*0,888/1000*2	= 0,098035		
Fundamenty ścian wewnętrznych (10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*4*0,888/1000*2	= 0,449967		
Poszerzenia na kominy i piece (0,4*0,84+1*0,7+0,26*1,3+0,49*1,03+0,26*0,97+0,6*1,04)*0,01	= 0,027549		
Fundamenty schodów (1*2+2,72+2*3,14*1,35*0,5)*4*0,888/1000	= 0,031822		
Ogółem:	1,047	1,047	t
16 KNR 202/290/1 (1)			
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm			
Fundamenty zewnętrzne (22,19*2+8,74*2)/0,25*1,2*0,222/1000	= 0,065918		
Fundamenty ganków (2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)/0,25*1,1*0,222/1000	= 0,013480		
Fundamenty ścian wewnętrznych (10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)/0,25*1,1*0,222/1000	= 0,061871		
Fundamenty schodów (1*2+2,72+2*3,14*1,35*0,5)/0,25*1,1*0,222/1000	= 0,008751		
Ogółem:	0,150	0,150	t
17 KNR 202/603/1			
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa			
(22,19*2+9,44*2+2,13*2+2,72+2,12*2+1,83+2,56*2+2,9+2,26*2+2,3+1,92*2+3,77*2+3,25*2+3,77*2+4,52*2+3,77*2+4,2*2+6,17*2+4,43*2+4,2*2+5,47*2+4,67*2+0,4*2+3,1*2+2,79*2+2,79*2+3,48*2+8,99*2+4,67*2+4,24*2+3,13*2+0,21*2+4,24*2+3,01*2+0,39*2)*1,18	= 323,685800		
Ogółem:	323,686	323,686	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
18 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	323,686		m2
19 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Fundamenty zewnętrzne $(22,19*2+8,74*2)*0,35$ = 21,651000 Fundamenty ganków $(2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)*0,3$ = 4,140000 Fundamenty ścian wewnętrznych $(10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)*0,3$ = 19,002000 Ogółem: 44,793	44,793		m2
20 KNR 203/209/1 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-0,5-kg - śruby SK 500/M12 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Fundamenty zewnętrzne $(22,19*2+8,74*2)/1,5$ = 41,240000 Fundamenty ganków $(2,56*2+2,3+2,13*2+2,12)/1,5$ = 9,200000 Fundamenty ścian wewnętrznych $(10,29+3,77+3,77+4,67+3,09+3,1+3,78+2,79+4,2+11,20+4,24+4,24+4,2)/1,5$ = 42,226667 Ogółem: 92,667	92,667		szt

Kosztorys nakładczy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Projekt architektoniczno-budowlany przeniesienia budynku starej plebanii zlokalizowanej w miejscowości Pszczonów, Gmina Maków do skansenu w Maurzycach nr ewidencyjny działek 308/2, 310/2, 314, 317/2, 321/2 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45262310-7 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji							
1 Przegład i impregnacja drewna							
1 KNR 401/627/6 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki							1 305,878 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,16000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,21	0,21000				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,073	0,07300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
2 KNR 401/627/5 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty							1 670,034 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Robotnicy grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	0,067	0,06700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
2 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
Prace ziemne							
3 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm							229,094 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0053	0,00530				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
4 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości							229,094 m2
							krotność = 0,4
Robotnicy grupa I	r-g	0,0018	0,00072				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0008	0,00032				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
5 KNR 201/205/3 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-II - 80% wykopów							149,133 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,213	0,21300				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,08	0,08000				
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	0,2066	0,20660				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S
							Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość
6 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II							40,719 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,4325	1,43250				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S
							Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość
7 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)							197,290 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S
							Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość
8 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III							197,29 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,13370				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,0704	0,07040				
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S
							Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość
3 Kody CPV: 45262310-7 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji Fundamenty							
9 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							5,759 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S
							Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))
							Cena jednostkowa
							Wartość

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych							47,548 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	1,15000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S		
					Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
11 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami							16,952 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,74000				
Cieśle grupa II	r-g	2,76	2,76000				
Robotnicy grupa I	r-g	3,91	3,91000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,007	0,00700				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,00500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S		
					Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
12 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							29,955 m3
Murarze grupa III	r-g	3,26	3,26000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,31	2,31000				
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14·cm	szt	46,9	46,90000				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14·cm	szt	73,3	73,30000				
Zaprawa cementowa	m3	0,18	0,18000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S		
					Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
13 KNR 202/212/12 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm							7,769 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,76000				
Cieśle grupa II	r-g	4,17	4,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	6,78	6,78000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,048	0,04800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,027	0,02700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,18	0,18000				
Wyciąg	m-g	0,96	0,96000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S		
					Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14 KNR 202/212/13 Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30-cm							6,495 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,76000				
Cieśle grupa II	r-g	3,04	3,04000				
Robotnicy grupa I	r-g	4,91	4,91000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,035	0,03500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,02	0,02000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,2	3,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,10000				
Wyciąg	m-g	0,87	0,87000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
15 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm							1,047 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	1 020,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
16 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm							0,150 t
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1 002	1 002,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
17 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							323,686 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,04710				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,04950				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	0,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
18 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 323,686 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,0399	0,03990				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0421	0,04210				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
19 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 44,793 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	1,15000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		
20 KNR 203/209/1 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-0,5-kg - śruby SK 500/M12 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 92,667 szt							
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,083	0,07927				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,00096				
Spawacze grupa IV	r-g	0,082	0,07831				
śruby SK 500/M12	szt	1	1,00000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	kg	0,004	0,00400				
Materiały inne (Materiały)	%	2,4					
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,001	0,00100				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,167	0,16700				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Kp= 66,20%R+ 66,20%S Zysk 11,80%(R+Kp(R))+11,80%(S+Kp(S)) Cena jednostkowa		
					Wartość		