

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Pomieszczenie gospodarcze przy OSP Miedonia w Raciborzu.**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Adres obiektu budowlanego: **Racibórz ul. Podmiejska 21**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Racibórz ul. króla Stefana Batorego 6**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-10-30**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowe Andrzej Lenard 44-285 Pogrzebień ul. Lubomska 75**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy
2	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie Fundamentowanie
3	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ściany
4	Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne Dach
5	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynkowanie.
6	Kody CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Montaż drzwi i okien
7	Posadzka w garażu i na wjeździe.
8	Wywozy

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Pomieszczenie gospodarcze przy OSP Miedonia w Raciborzu.			
1	Element	Wykopy			
1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,0*4,0		44,000000	
		RAZEM:	m2	44,000	
2	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*1,3*(3,53*2+9,85)		19,784700	
		RAZEM:	m3	19,785	
3	KNR 201/310/2	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 III pod posadzkę.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,0*3,53*0,25		8,825000	
		RAZEM:	m3	8,825	
4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19,785-1,184-3,33-16,91*0,25		11,043500	
		RAZEM:	m3	11,04	
2	Element	Fundamentowanie			
5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,7*0,1*(3,53*2+9,85)		1,183700	
		RAZEM:	m3	1,184	
6	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*2*(3,53*2+9,85)		16,910000	
		RAZEM:	m2	16,910	
7	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, transport betonu taczkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*0,4*(9,85+2*3,4)		3,330000	
		RAZEM:	m3	3,330	
8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,3*0,03*7		0,693000	
		RAZEM:	t	0,693	
9	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25`cm, na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,0*(3,53*2+9,85)		16,910000	
		RAZEM:	m2	16,910	
10	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	16,91	
11	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2	16,91	
12	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,91	
13	KNR 32/621/2	Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych folią kubełkową.	m2	16,91	
3	Element	Ściany			
14	KNR 2/305/2	Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 25,0`cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,37*0,25*(3,53*2+9,85)		14,246675	
		RAZEM:	m3	14,25	
15	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na bramę.	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
16	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*2		7,000000	
		RAZEM:	m	7,000	
17	KNR 711/605/6	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych.			
	(2)				
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,37*2*2		13,480000	
		RAZEM:	m	13,480	
18	KNR 202/2607/6	Wykonanie dylatacji ze styropianu gr 2 cm.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,37*2		6,740000	
		RAZEM:	m	6,740	
19	KNR 202/210/6	Wieńce żelbetowe.0,25x0,25 m - beton podawany pompą.			
	(2)				
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*(2*3,35+9,85)		1,034375	
		RAZEM:	m3	1,034	
20	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm			
	(1)				
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,034*0,03*7		0,217140	
		RAZEM:	t	0,22	
4	Element	Dach			
21	KNR 202/406/1	Murłaty, 8x14 i 14x14 cm.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*9,85+0,14*0,08*9,85		0,303380	
		RAZEM:	m3	0,303	
22	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe 8x18 cm i kostki dewniane 14x14x14 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,18*15*3,7		0,799200	
		0,14*0,14*0,14*13		0,035672	
		RAZEM:	m3	0,835	
23	DC 191/910/7	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy, pręt gwintowany M27, głębokość osadzenia kotwy min. 250 mm			
24	KNR 401/820/3	Analogia poszycie zadaszzenia z płyty OSB -gr 20 mm x 2 warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,7*9,85		36,445000	
		RAZEM:	m2	36,445	2
25	KNR 2/604/2	Paroizolacja z folii na płycie dachowej	m2	36,445	
26	Kalkulacja indywidualna	Warstwa klinów styropianowych EPS 100 dla uzyskania spadków, UKŁADANA W TECHNOLOGII KLEJENIA.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,85*0,4		3,940000	
		RAZEM:	M2	3,94	
27	KNR 44/105/4	Analogia - warstwa włókniny szklanej min 120 g/m2.	m2	36,445	
28	KNR 32/628/1	Analogia - Izolacja powierzchni poziomych membraną pcv zbrojoną dzianiną poliestrową 1,5 mm.	m2	36,445	
29	KNR 401/820/3	Analogia deski na ogniomurze pod obróbkę blacharską.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*(9,85+2*3,53)		4,227500	
		RAZEM:	m2	4,228	2
30	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur, styk ścian i dachu.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(9,85+2*3,53)*(0,65+0,55+0,35+0,15)		28,747000	
		RAZEM:	m2	28,75	
31	KNRW 202/531/1	Rury spustowe z PVC, Fi 63 mm	m	2,9	
32	KNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe systemowe .	szt	1	2
33	KNR 4/214/1	Piony deszczowe z PVC Fi 160 mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych fi 60+ czyszczaki pcv.	m	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Element	Tynkowanie.			
34	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, zaprawa klejowa.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,25/0,25-3,0*2,03		50,910000	
		RAZEM:		50,910000	
			m2	50,910	
35	ZKNR C 1/101/8 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący.	m2	50,91	
36	ZKNR C 1/107/4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy CT'60, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5 mm	m2	50,91	
6	Element	Montaż drzwi i okien			
37	KNRW 202/1032/1	Bramy otwierane garażowe stalowe dwuskrzydłowe.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,03*3,0		6,090000	
		RAZEM:		6,090000	
			m2	6,090	
7	Element	Posadzka w garażu i na wjeździe.			
38	KNR 202/1101/7 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek z cementem.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*10,0*0,1		3,800000	
		RAZEM:		3,800000	
			m3	3,80	
39	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*10,0		38,000000	
		RAZEM:		38,000000	
			m2	38,00	
40	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	38,00	
8	Element	Wywozy			
41	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		44,0*0,15+8,82		15,420000	
		RAZEM:		15,420000	
			m3	15,42	
42	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	15,42	10
43	Kalkulacja własna	koszt składowania ziemi.	m3	15,42	