

Przedmiar robót - zakres I

Nazwa zamówienia:	Kosztorys inwestorski
Adres obiektu budowlanego:	Gliwice, Plac Krakowski
Nazwa i adres zamawiającego:	Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c
Data opracowania przedmiaru robót:	2017-08-08
Nazwa obiektu lub robót:	Plac Krakowski - prace budowlane - zakres I
Nazwa jednostki opracowującej:	Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski			
1	Element	SCENA - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNR 202/1209/1	Demontaż - Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	m	33,5	
1.2	KNR 202/1217/4	Wykucie narożnika z kątownika R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500	m	66,0	
1.3	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie	m3	50,66	
1.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:			
		(24,10+12,20)*2*2,5*0,3		54,450000	
		(12,0+20,0)*2,50*0,30		24,000000	
	0				
		RAZEM:	m3	78,45	
1.5	KNR 201/129/9	Rozbieranie płyt żelbetowych, rozbieranie płyt pełnych o powierzchni do 3 m2	m2	76,60	
1.6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót:			
		24,0*14,0*0,15		50,400000	
		RAZEM:	m3	50,400	
1.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	150	
1.8	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II	m3	377,54	
1.9	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	377,54	9
1.10	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	kpl	1	
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:			
		50,66+78,45+50,44		179,550000	
		RAZEM:	m3	179,550	
1.12	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m3	179,55	9
1.13	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	kpl	1	
2	Element	ZAŁOŻENIE TRAWNIKA			
2.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wyliczenie ilości robót:			
		(24,10+12,20)*2		72,600000	
		RAZEM:	m	72,600	
2.2	KNR 201/129/5	Układanie placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3 m2	m2	76,6	
2.3	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		24,10*12,20		294,020000	
		RAZEM:	m2	294,020	
2.4	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:			
		(24,10*12,20)*0,10		29,402000	
		RAZEM:	m3	29,402	
2.5	KNR 401/108/1	dostawa humusu	m3	29,402	
2.6	Kalkulacja własna	Roczna pielęgnacja założonego trawnika	kpl		
3	Element	PRACE ELEKTRYCZNE			
3.1	KNR 508/401/6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt	3	
3.2	KNR 508/403/9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 30 kg, ilość otworów mocujących do 4	szt	3	
3.3	KNP 1813/1301/1	Pomiar rozdzielnic RB	szt	3	
3.4	KNP 1813/1329/1	Ustalenie przebiegu trasy kabla	odcinek	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.5	KNR 201/701/6 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	4	
3.6	KNR 201/704/6 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.4 m	m	4	
3.7	KNR 201/701/3 (1)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	50	
3.8	KNR 201/704/6 (1)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.4 m	m	50	
3.9	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	100	
3.10	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm, rura SRS 75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	6,0	
3.11	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm, rura DVR 75 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	25,0	
3.12	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	15,0	
3.13	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	35,0	
3.14	Kalkulacja własna	Dostawa - kabel YKYzo 5x10 mm2		50,0	
3.15	KNR 510/509/5	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1 kV, z żyłami Cu, kabel wielożyłowy, do 25 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2	
3.16	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16 mm2	szt	3	2
3.17	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 5-żyłowa	odcinek	3	
4	Element	PRACE ELEKTRYCZNE - Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
4.1	KNR 508/608/8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm2	m	50	
4.2	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	6	
4.3	KNP 1813/1346/1	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt	1	
4.4	KNP 1813/1346/2	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne badane złącze kontrolne	szt	5	
5	Element	PRACE ELEKTRYCZNE - Demontaże i inne			
5.1	KNR 9/801/1	Odlączenie i demontaż istniejących kabli nN z rozdzielnic RB	m	20	
5.2	KNR 508/403/9	Demontaż istniejących rozdzielnic RB	szt	2	
5.3	KNR 508/401/6	Demontaż podłoża pod rozdzielnice j.w.	szt	2	
5.4	Kalkulacja własna	Drobne prace budowlane	rg	20	
5.5	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii IV	m3	4,0	
5.6	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	4,0	9