

Przedmiar robót

PROJEKT PRZEBUDOWY PARKINGU NA DZIAŁKACH NR 4063/4 ORAZ 4058 W PIETRZYKOWICACH PRZY ULICY JANA PAWŁA II

Data: 2010-03-01

Budowa: POPRAWA ISTNIEJĄCEGO ODWODNIENIA

Obiekt: PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH PRZY ULICY JANA PAWŁA II W PIETRZYKOWICACH

Zamawiający: URZĄD GMINY ŁODYGOWICE

ul. Piłsudskiego 75

34-325 ŁODYGOWICE

Jednostka opracowująca kosztorys: Projekty, Nadzory, Wykonastwo

Dariusz Steczek

ul. Wielodroga 31

34-326 Pietrzykowice

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Dariusz Steczek,

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ZAŁOŻENIA KALKULACYJNE

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY DROGOWE DLA ZADANIA "PROJEKT PRZEBUDOWY PARKINGU NA DZIAŁKACH NR 4063/4 ORAZ 4058 W PIETRZYKOWICACH PRZY ULICY JANA PAWŁA II".
2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST DOKUMENTACJA PROJEKTOWA OPRACOWANA PRZEZ FIRME PROJEKTY, NADZORY, WYKONASTWO DARIUSZ STECZEK Z PIETRZYKOWIC.
3. KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R. W SPRAWIE
- METOD I PODSTAW SPORZĄDZANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO OBLICZANIA KOSZTÓW PRAC PROJEKTOWYCH ORAZ PLANOWANYCH KOSZTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLONYCH W PROGRAMIE FUNKCJONALNO-UŻYTKOWYM.
4. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD, ORGBUD, JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
5. WSZYSTKIE CENNY NETTO NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT.

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: D.01.01.01 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 Wykonanie - rowu otwartego długości 210mb o przekroju trapezowym o polu powierzchni 0,45m ² - wraz z wywozem i utylizacją pozyskanego gruntu. 210*0,45 = 94,500000	94,500		m3
1.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 Nakładu uzupełniające do poz. 1.1	94,500	8	m3
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty kanalizacyjne			
2.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne			
2.1.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3.m, kategoria gruntu III-IV studnie (1,5*1,5*1,8)*4 = 16,200000 kanały 400 (140-4)*(1,5*0,7) = 142,800000 159,000	159,000		m3
2.1.2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1.km, koparka 0,60.m ³ , grunt kategorii IV, samochód do 5.t Wywóz nadmiaru ziemi 159,000-93,72 = 65,280000 65,280	65,280		m3
2.1.3 Nakłady uzupełniające do pozycji 2.1.2 65,280 = 65,280000 65,280	65,280	8	m3
2.1.4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 159-48,198-((0,2*0,2*3,14*136)) = 93,720400 = 0,000000 93,72	93,72		m3
2.1.5 Obsypki i podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, dz400 (140-4)*(0,8*0,6-(0,200*0,200*3,14)) = 48,198400 48,198	48,198		m3
2.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
2.2.1 Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia zabezpieczenie wykopu taśmą ostrzegawczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 140-4 = 136,000000 136,000	136,000		m
2.2.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.400-mm Wg. zakresu rzeczowego 140-4 = 136,000000 136,000	136,000		m
2.2.3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm łączone na uszczelki gumowe z pierścieniem odciążającym, głębokość 3 m Wg. zakresu rzeczowego 4 = 4,000000 4	4	4	szt
2.2.4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m -1*(4*3) = -12,000000 -12,000	-12,000		0.5 m
2.2.5 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm (ANALOGIA) 140-4 = 136,000000 136,000	136,000		m

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter grupa II	r-g	1,02605
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	119,5264
3.	Robotnicy	r-g	275,96372
4.	Robotnicy grupa I	r-g	44,85785
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			441,37402

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,88
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,928
3.	Krag betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1000 mm	szt	8,4
4.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	58,80156
5.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	4
6.	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe Fi 1000 mm	szt	4
7.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	-19,08
8.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	33,52
9.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	29,2
10.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 400/9,8 mm	m	138,72
11.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	11,6
12.	Taśma PVC do oznakowania trasy gazociągu w ziemi	m	136
13.	Uszczelka gumowa do przew. fi 300-600 mm	szt	2,992
14.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	4
15.	woda	m3	28,56
16.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,32

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonacyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m3 (1)	m-g	13,43894
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1496
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	17,94555
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	20,30208
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	7,7656
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	8,92
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,2976
8.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,34957
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	12,93336
10.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	32,77464
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	59,568
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			179,44494