

P R Z E D M I A R      R O B Ó T

WODOCIĄG PE O ŚR.110 MM ODCINEK Wp1 - Wp2 NA WZGÓRZU ZAMKOWYM W CIESZYNIE NA DZIAŁKACH 15/11.

Data: 2008-12-22

Budowa: WODOCIĄG PE O ŚR.110 MM ODCINEK Wp1 - Wp2.

Obiekt: WODOCIĄG PE O ŚR.110 MM ODCINEK Wp1 - Wp2 NA WZGÓRZU ZAMKOWYM W CIESZYNIE.

Zamawiający: URZĄD MIASTA CIESZYN.

Jednostka opracowująca kosztorys: MAREK DRABEK

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

68,00%R+ 68,00%S  
13,00%R+ 13,00%S+ 13,00%Kp

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.Prace przygotowawcze,rozbiórkowe i odtworzeniowe. S - 01.00.00.				
1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Obsługa geodezyjna,wytyczenie geodez.oraz inwentaryzacja powykonawcza.	1,000		kpl
2	NORMA ZAKŁADOWA - Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno,gr.nawierzchni 3 cm.Na całej szerokości chodnika.			
	$29,0 \cdot 3,50 = 101,5$			
	CPV / 45230000-8 /	~101,500		m2
3	KNR 231/1507/6 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0.5·km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000·kg, transport samochodem 5-10·t			
	Nawierzchnia z betonu asfaltowego do utylizacji			
	:			
	$101,50 \cdot 0,03 \cdot 2,40 = 7,308$			
	CPV / 45230000-8 /	~7,308		t
4	KNR 231/1508/2 Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0.5·km ponad 0.5·km, samochodem 5-10·t.Transport na odl.7 km.			
	$7,308 = 7,308$			
	CPV / 45230000-8 /	~7,308	13,0	t
5	KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek			
	$0,80 \cdot 29,0 = 23,2$			
	CPV / 45230000-8 /	~23,200		m2
6	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm			
	$23,20 = 23,2$			
	CPV / 45230000-8 /	~23,200		m2
7	KNNR 6/504/1 (1) Chodniki z mieszanek mineralno-asfaltowych, mieszanka grysowo-żwirowa, warstwa po zagęszczeniu 3·cm, samochód do 5·t (1) - na całej szerokości chodnika.			
	$29,0 \cdot 3,50 = 101,5$			
	CPV / 45230000-8 /	~101,500		m2
8	NORMA ZAKŁADOWA - Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach chodnikowych .Nawierzchnia z mas mineralno bitumicznych - głębokość cięcia 3,0 cm.			
	$7,0 = 7,0$			
	CPV / 45230000-8 /	~7,000		m
9	KNRW 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego wraz z rozbiórką			
	$3,0 = 3,0$			
	CPV / 45230000-8 /	~3,000		m2
2.Roboty ziemne. S - 02.00.00.				
10	KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV.Wykopy mechaniczne 80 %.			
	Odc.Wp1 - Wp2 :			
	$29,0 \cdot 1,70 \cdot 0,80 = 39,50 \text{ m3}$	$39,50 \cdot 0,80 = 31,6$		
	CPV / 45110000-1 /	~31,600		m3
11	KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV.Wykopy ręczne 20 %.			
	$39,50 \cdot 0,20 = 7,9$			
	COV / 45110000-1 /	~7,900		m3
12	KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m			
	$29,0 \cdot 1,70 \cdot 2 = 98,6$			
	CPV / 45110000-1 /	~98,600		m2
13	KNNR 1/603/2 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500·mm, przy braku stałego źródła energii.			
	$20,0 = 20,0$			
	CPV / 45230000-8 /	~20,000		r-g

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNNR 1/318/4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV.Zасыpanie ręczne 20 %.			
	Z poz.10 m3 39,50 mniej :	=		
	0,50*0,80*29,0=11,60 m3	=		
	m3 39,50-11,60=27,90 m3	27,90*0,20	=	5,58
	CPV / 45110000-1 /	=		
			~5,580	m3
15 KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV.Zасыpanie mechaniczne 80 %			
		27,90*0,80	=	22,32
	CPV / 45110000-1 /	=		
			~22,320	m3
16 KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t.Odwóz nadmiaru gruntu.			
		11,60	=	11,6
	CPV / 45110000-1 /	=		
			~11,600	m3
17 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t.Odwóz gruntu na odl.7 km.			
		11,60	=	11,6
	CPV / 45110000-1 /	=		
			~11,600	6,00 m3
18 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek.Podsyпка piaskowa pod rury o gr.20 cm.			
		29,0*0,20*0,80	=	4,64
	CPV / 45230000-8 /	=		
			~4,640	m3
19 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek.Obsypka rur.			
		0,30*0,80*29,0	=	6,96
	CPV / 45230000-8 /	=		
			~6,960	m3
3.Wodociąg. S - 03.00.00.				
20 KNNR 4/1009/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.110·mm			
		29,0	=	29,0
	CPV / 45230000-8 /	=		
			~29,000	m
21 KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm			
		6,0	=	6,0
	CPV / 45230000-8 /	=		
			~6,000	złącze
22 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.			
		29,0	=	29,0
	CPV / 45230000-8 /	=		
			~29,000	m
23 KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm			
		1,0	=	1,0
	CPV / 45230000-8 /	=		
			~1,000	próba
24 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Mufa elektrooporowa MB/UB Dz 110 mm.			
		2,0	=	2,0
	CPV / 45230000-8 /	=		
			~2,000	szt