

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na zadanie : KANALIZACJA SANITARNA OD S ISTN DO S2 UL.WĄSKA MIERZYN DZIAŁKA 152/6; 319

Podstawa opracowania :

* Zlecenie Inwestora -GMINA DOBRA

* WYKONANIE KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO SPORZĄDZONE PRZEZ BIURO PROJEKTÓW INBUD S.C.

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej
Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNNR1 ;KNNR 4 ;
KNR 2-18; W4-01; 4-05I; knr 9-22 oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach

SKŁADNIKI KALKULACJI :

Robocizna SEKOCENBUD 1 kwartał 2015 rok

Koszty pośrednie SEKOCENBUD 1 kw. 2015r

Koszty pracy sprzętu SEKOCENBUD 1 kw. 2015 r

Zysk w oparciu o SEKOCENBUD 1 kw. 2015 r + badanie rynku

Ceny materiałów w oparciu o SEKOCENBUD 1kw. 2015r oraz notowań rynkowych dostawców i producentów

I/ kanalizacja deszczowa

- roboty pomiarowe - 0,02 km
- Wykopy mechaniczne 80% i 80 % ręcznie z wywozem na odległość do 5 km - 100% wymiana gruntu
- Zasypanie mechaniczne 80% i 20 % ręcznie piaskiem
- umocnienie ścian wypraskami
- podsypka piaskowa 15 cm
- rura kl. S PVC Dn 200mm - 23,91m
- 1 studnia betonowa na uszczelki Dn 1000mm
- przebicie otworu w istn. studni - 1 szt
- próba szczelności kanału

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Ra- zem
KANALIZACJA SANITARNA OD S ISTN DO S2 UL.WĄSKA MIERZYN DZIAŁKA 152/6; 319					
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA			
1.1	45111200-0	roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0111-01	23,91/1000	km	0,02	
				RAZEM	0,02
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0202-08	(1,0*2,5*23,91+1,2*2,2*2,29)*0,8	m ³	52,66	
				RAZEM	52,66
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.1	0301-02	(1,0*2,5*23,91+1,2*2,2*2,29)*0,2	m ³	13,16	
				RAZEM	13,16
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km- do 5 km	m ³		
d.1.1	0208-01	Krotność = 4 52,66+13,16	m ³	65,82	
				RAZEM	65,82
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II (doliczyć piasek)	m ³		
d.1.1	0214-03	52,66-3,14*0,1*0,1*23,91-3,14*0,5*0,5*2,29-1,0*0,15*23,91	m ³	46,53	
				RAZEM	46,53
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (doliczyć piasek)	m ³		
d.1.1	0318-03	13,16	m ³	13,16	
				RAZEM	13,16
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m;	m ²		
d.1.1	0313-01	grunt kat. I-IV 2*2,5*23,91	m ²	119,55	
				RAZEM	119,55
1.2	45231100-6	Roboty montazowe			
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.2	1411-02	1,0*0,15*23,91	m ³	3,59	
				RAZEM	3,59
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2	1308-03 z. sz.3.4. 9913-2	24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
10	KNNR 4	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 200mm	szt		
d.1.2	1427-01	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2.29 m	szt.		
d.1.2	0301-03 0301-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.2	0804-02	23,91	m	23,91	
				RAZEM	23,91
13	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.1.2	0208-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00