
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Przytulnej (dz. nr 208 dr obr 0003 Dobra) w miejscowości Dobra Gmina Dobra
ADRES INWESTYCJI : Dobra - ul. Przytulna (dz. nr 208 dr obr 0003 Dobra)
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA UL. SZCZECIŃSKA 16 A
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR LUCYNA KACZYŃSKA
ADRES WYKONAWCY : 71-051 SZCZECIN UL.ZABUŻAŃSKA 53 A
BRANŻA : Sieć deszczowa

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2015 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2015 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Podstawa opracowania :

* Zlecenie Inwestora - Gmina Dobra

* Dokumentacja projektowa sporządzona przez USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR LUCYNA KACZYŃSKA

A . Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych . Na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. nr 164, poz. 1163 z 2006 r.)

B .Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty ziemne, montażowe i odwodnieniowe wykopów przy układaniu kanalizacji deszczowej na zadaniu "I.Przebudowa ul. Przytulnej (dz. nr 208 dr obr 0003 Dobra) w miejscowości Dobra Gmina Dobra "

C .Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 1; KNNR 4 KNR 2-18; KNR 4-05I ; wycena indywidualna

D. Kosztorys inwestorski został przedstawiony w formie uproszczonej oraz szczegółowej.

E. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w 4 kwartale 2014r. oraz cen na rynku

F. W ramach wykonania kanalizacji deszczowej , zostaną wykonane prace:

Kanalizacja deszczowa,

Roboty ziemne wykonywane 80% mech., 20% ręcznie na wywóz 5 km (podsypka + obsypka) pozostałe na odkład

wraz z umocnienie ścian wypraskami

-zasypanie obsypka piaskiem + gruntem rodzimym

- podsypka 15 cm na całości

-rury PVC Dn 160mm - 20,3m

-studnia betonowe Dn 1200mm - 1 szt

-wpusty -3 kpl w tym jeden z odzysku

-rozbiórka wpustu - 1 szt

- próba szczelności kanału Dn 160mm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul. Przytulnej (dz. nr 208 dr obr 0003 Dobra) w miejscowości Dobra Gmina Dobra					
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
1		(13.1+6.2+1.0)/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 transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.	0202-08	(0.9*0.61*13.1+0.9*0.61*6.2+0.9*0.61*1.0+3.14*0.6*0.6*1.66)*0.8	m ³	10.42	
1		1.4*2.4*1.66*0.8<studnie >	m ³	4.46	
		1.7*1.7*2.05*3*0.8<wpusty>	m ³	14.22	
				RAZEM	29.10
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1		(0.9*0.61*13.1+0.9*0.61*6.2+0.9*0.61*1.0+3.14*0.6*0.6*1.66)*0.2	m ³	2.60	
		1.4*2.4*1.66*0.2<studnie >	m ³	1.12	
		1.7*1.7*2.05*3*0.2<wpusty>	m ³	3.55	
				RAZEM	7.27
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 4			
1		29.1+7.27	m ³	36.37	
				RAZEM	36.37
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	m ³		
d.1.	0214-03				
1		29.1	m ³	29.10	
		<mat.wbud>			
		-3.14*0.08*0.08*(13.1+6.2+1.0)	m ³	-0.41	
		-3.14*0.6*0.6*1.66	m ³	-1.88	
		-0.9*0.15*20.3<podsyпка >	m ³	-2.74	
		-3.14*0.25*0.25*2.05*3	m ³	-1.21	
				RAZEM	22.86
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - doliczyć piasek	m ³		
d.1.	0317-01				
1		7.27	m ³	7.27	
				RAZEM	7.27
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01				
1		2*(1.41*13.1+1.63*6.2+1.22*1.0)	m ²	59.59	
				RAZEM	59.59
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-02				
1		(0.9*0.81*13.1+0.9*1.02*6.2+0.9*0.61*1.0)*0.8	m ³	12.63	
				RAZEM	12.63
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-03				
1		(0.9*0.81*13.1+0.9*1.02*6.2+0.9*0.61*1.0)*0.2	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
1		12.63	m ³	12.63	
				RAZEM	12.63
11	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	m ³		
d.1.	0318-03				
1		3.16	m ³	3.16	
				RAZEM	3.16
1.2	45232400-6	Roboty montażowe			
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.	1411-02				
2		0.9*0.15*20.3	m ³	2.74	
				RAZEM	2.74

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.1+6.2+1.0	m m	 20.30	
				RAZEM	20.30
14	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*3 1.66	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.00 1.66	
				RAZEM	-1.34
16	KNNR 4 d.1. 1427-01 2	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 4-05I d.1. 0411-02 2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - studnia do ponownego wbudowania 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 d.1. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - studnia z odzysku 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-18 d.1. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 20.3	m m	 20.30	
				RAZEM	20.30

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa ul. Przytulnej (dz. nr 208 dr obr 0003 Dobra) w miejscowości Dobra Gmina Dobra						
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa				
1.1	45111000-8	Roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.02		
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy-mi	m ³	29.10		
3 d.1. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg-łość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	7.27		
4 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierz-chni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	36.37		
5 d.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, pun-ktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	22.86		
6 d.1. 1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - doliczyc pia-sek	m ³	7.27		
7 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pala-mi szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	59.59		
8 d.1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	12.63		
9 d.1. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.16		
10 d.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, pun-ktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warst-wy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	12.63		
11 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szero-kości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	3.16		
1.2	45232400-6	Roboty montażowe				
12 d.1. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.74		
13 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20.30		
14 d.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.00		
15 d.1. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1.34		
16 d.1. 2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 160mm	szt	3.00		
17 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2.00		
18 d.1. 2	KNNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - studnia do po-nownego wbudowania	kpl.	1.00		
19 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - studnia z odzysku	szt.	1.00		
20 d.1. 2	KNNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m	20.30		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	157.0804		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0626		0.0626			
2.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	0.3000		0.3000			
3.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0.6400		0.6400			
4.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0210		0.0210			
5.	deski iglaste obrzynane nasycone 28-45 mm kl.III	m ³	0.0006		0.0006			
6.	Dno studni fi 1200/1000mm	szt	1.0000		1.0000			
7.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0.0536		0.0536			
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.0130		0.0130			
9.	klamry ciesielskie'	kg	7.1508		7.1508			
10.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mmm B45	szt	3.6600		3.6600			
11.	pale szalunkowe stalowe	kg	40.5212		40.5212			
12.	piasek	m ³	10.6728		10.6728			
13.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne DN 1200	szt	1.0000		1.0000			
14.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.2208		3.2208			
15.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	5.9126		5.9126			
16.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	20.7060		20.7060			
17.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów'	m ³	0.0022		0.0022			
18.	studzienka ściekowa prefabrykowana fi 450mm	szt	2.0000		2.0000			
19.	Tuleja ochronna fi 160mm, L=110mm	szt	3.0000		3.0000			
20.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	0.4466		0.4466			
21.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400	szt	1.0000		1.0000			
22.	woda z rurociągu	m ³	1.0150		1.0150			
23.	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	2.0000		2.0000			
24.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0466		0.0466			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	1.5782		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.4500		
3.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	2.7335		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	9.9552		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.6400		
6.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.6867		
7.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1.4900		
8.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	2.6541		
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.1698		
RAZEM					

Słownie: