
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej oraz kanału sanitarnego w związku z "Budową wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka i niezbędną infrastrukturą techniczną"

ADRES INWESTYCJI : DW 674 (ul. Mariańska i Kryńska), Drogi gminne: ul. Sawickiego, Gęsia, Głowackiego, Kolejowa, Przemysłowa, 11-Listopada, Wodna, Zimowa i Nowa

INWESTOR : Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich

ADRES INWESTORA : ul. Elewatorska 6, 15-620 Białystok

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Baranowski

DATA OPRACOWANIA : 05.07. 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07. 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa kanału sanitarnego w związku z "Budową wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka i niezbędną infrastrukturą techniczną"					
1 Kanalizacja sanitarna - sieć i przyłącza					
1.1 Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8					
1	S. 2.2.5.4.2	km	0.356		
d.1.1	Wytyczenie trasy kanalizacji				
1.2 Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8					
2	S. 2.2.5.4.3	m ³	(701.52+636.25)*0.8+109.36 = 1179.58		
d.1.2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km				
3	S. 2.2.5.4.3	m ³	701.52*0.2 = 140.30		
d.1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV				
4	S. 2.2.5.4.3	m ³	636.25*0.2 = 127.25		
d.1.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV				
5	S. 2.2.5.4.3	m ³	140.30+127.25 = 267.55		
d.1.2	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji				
6	S. 2.2.5.4.3	m ³	1179.58+267.55 = 1447.13		
d.1.2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9				
7	S. 2.2.5.4.4	m ²	1182.86		
d.1.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m				
8	S. 2.2.5.4.4	m ²	877.59		
d.1.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m				
9	S. 2.2.5.4.7	m ³	68.18		
d.1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany				
10	S. 2.2.5.4.10	m ³	275.24		
d.1.2	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany				
11	S. 2.2.5.4.6	kpl.	25		
d.1.2	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m				
12	S. 2.2.5.4.6	kpl.	25		
d.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m				
13	S. 2.2.5.4.6	kpl.	16		
d.1.2	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m				
14	S. 2.2.5.4.6	kpl.	16		
d.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m				
15	S. 2.2.5.4.13	m ³	(947.05+65.57)*0.8 = 810.10		
d.1.2	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany				
16	S. 2.2.5.4.13	m ³	(947.05+65.57)*0.2 = 202.52		
d.1.2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III -grunt pozyskany				
17	S. 2.2.5.4.13	m ³	947.05+65.57 = 1012.62		
d.1.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III				
18	S. 2.2.5.4.15	m	356		
d.1.2	Inwentaryzacja powykonawcza				
1.3 Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8					
19	S. 2.2.5.4.8	m	92		
d.1.3	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEIN-ZEUG o śr. 500 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności /KERAPRO/				
20	S. 2.2.5.4.8	m	127		
d.1.3	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEIN-ZEUG o śr. 500 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności /KERABASE/				
21	S. 2.2.5.4.8	m	137		
d.1.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
22	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S6				
23	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S7				
24	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S8				
25	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S9				
26	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S10				
27	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S11				
28	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S1				
29	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S2				
30	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S3				
31	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S4				
32	S. 2.2.5.4.11	stud.	1		
d.1.3	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S5				
33	S.2.2.5.4.11	szt.	2		
d.1.3	Renowacja/Remont istniejących studni -Połączenie proj.kanału do istn.studni - wybite otworu+łącznik do wmurowania+wyrobie- nie kinety				
34	S.2.2.5.4.9	szt.	2		
d.1.3	Przejście przez ściany studni dla rur PVC o śr.200 mm				
35	S. 2.2.5.4.12	odc. -1 prób.	(127+92)/200 = 1.10		
d.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm				
36	S. 2.2.5.4.12	odc. -1 prób.	(137)/200 = 0.69		
d.1.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm				
2 Roboty demontażowe CPV 45232440-8					
37	S. 2.2.5.4.3	m ³	(159*2.9*2)+ (89*2.20*2)+ (12*1.6*2)+ (29*1.6*2) = 1445.00		
d.2	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. III-IV				
38	S. 2.2.5.4.4	m	159		
d.2	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego smołą z pakiem				
39	S. 2.2.5.4.4	szt.	89		
d.2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 200mm				
40	S. 2.2.5.4.4	szt.	12		
d.2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm				
41	S. 2.2.5.4.4	m	29		
d.2	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego smołą z pakiem				
42	S. 2.2.5.4.4	kpl.	12		
d.2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie o głęb. 3 m				
43	S. 2.2.5.4.13	m ³	1445		
d.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy				
44	S. 2.2.5.4.13	m ³	1445		
d.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III				
3 Odwodnienie wykopów CPV 45232440-8					
45	S.2.2.5.4.5	m ³	269.5*0.3*1.35 = 109.15		
d.3	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir				

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
46 d.3	S.2.2.5.4.5 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rura drenarska o śr 110 mm	m	269.50		
47 d.3	S.2.2.5.4.5 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm	szt.	7		
48 d.3	S.2.2.5.4.5 Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	8		
49 d.3	S.2.2.5.4.5 Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m	50		
50 d.3	S.2.2.5.4.5 Zestaw pompowy do odwodnienia wykopów	kpl.	2		
51 d.3	S.2.5.4.3 Pompowanie wody z wykopu-rzeczywisty czas pompowania ustalić w trakcie pompowania	m-g	1440		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: