
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna w Dobrem

INWESTOR : Gmina Dobre

ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul.T.Kościuszki 1

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński

DATA OPRACOWANIA : 26 listopada 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 listopada 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL.SŁONECZNEJ CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Kanalizacja sanitarna z rur PVC SN-8 DN200mm L=310,0m			
d.1.1	1 KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 1.1*(3.4*39+3.3*46+3.1*22+2.7*36+2.6*51+2.4*41+2.4*51+25*2.3) poz.12*1.6 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.8	m ³ m ³	 946.770 121.600 ===== 1068.370 854.696	
				RAZEM	854.696
d.1.1	2 KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (kat.gr.III) poz.1A*0.2	m ³ m ³	 213.674	
				RAZEM	213.674
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotnosc = 4 poz.1+poz.2	m ³ m ³	 1068.370	
				RAZEM	1068.370
d.1.1	4 KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*(3.4*39+3.3*46+3.1*22+2.7*36+2.6*51+2.4*41+2.4*51+25*2.3) poz.12*1.6*2	m ² m ² m ²	 1721.400 243.200	
				RAZEM	1964.600
d.1.1	5 KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm (poz.11+poz.12)*1.0	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
d.1.1	6 KNR 2-18 0501-03 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm (poz.11+poz.12)*1.0	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
d.1.1	7 materiał ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane piasek [wraz z dostawą]. (Wymiana gliny - 50%) (poz.1A*0.5)-poz.5*0.1-poz.6*0.2	m ³ m ³	 418.385	
				RAZEM	418.385
d.1.1	8 KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A-poz.5*0.1-poz.6*0.2	m ³ m ³	 952.570	
				RAZEM	952.570
d.1.1	9 KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1A	m ³ m ³	 1068.370	
				RAZEM	1068.370
d.1.1	10 KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm (poz.11+poz.12)*1.4	m ² m ²	 540.400	
				RAZEM	540.400
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0408-03 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 285+25	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
d.1.1	12 KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
d.1.1	13 KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.1	14 KNR 2-18 0613-03 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1	KNR 2-18 0613-04 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
16 d.1.1	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym za-trzaskowym 40T 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1.1	kalkulacja własna ST5,1	Kamerowanie kolektora sanitarnego poz.11	m m	 310.000	
				RAZEM	310.000
18 d.1.1	KNNR 1 0605-04 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
19 d.1.1	KNNR 1 0617-01 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.1	KNNR 1 0612-01 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
21 d.1.1	KNR 19-01 0107-08 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową 210	m-g m-g	 210.000	
				RAZEM	210.000
22 d.1.1	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.1	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1.1	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1.1	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.1.1	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.1	KNR 2-28 0405-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur bocznych DN160mm - korek PVC, izolacja folią, element beto-nowy prefabrykowany 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Przykanaliki DN160mm PVC SN-8			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.0*1.6*[poz.40] A (obliczenia pomocnicze) poz.30A*0.8	m ³ m ³	 92.800 =====	
				92.800 74.240	
				RAZEM	74.240
31 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.30A*0.2	m ³ m ³	 18.560	
				RAZEM	18.560
32 d.1.2	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.30+poz.31	m ³ m ³	 92.800	
				RAZEM	92.800
33 d.1.2	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1.6*2*poz.40	m ² m ²	 185.600	
				RAZEM	185.600
34 d.1.2	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.40]*1.0	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
35 d.1.2	KNR 2-18 0501-02 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.40]*0.85	m ² m ²	 49.300	
				RAZEM	49.300
36 d.1.2	material ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.30A-poz.34*0.1-poz.35*0.15	m ³ m ³	 79.605	
				RAZEM	79.605
37 d.1.2	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.36	m ³ m ³	 79.605	
				RAZEM	79.605
38 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.30A	m ³ m ³	 92.800	
				RAZEM	92.800
39 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.40*1.4	m ² m ²	 81.200	
				RAZEM	81.200
40 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
41 d.1.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Inne koszty ogólne			
42 d.1.3	KNR 2-25 0416-02 analogia	Projekt organizacji ruchu na czas budowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.3	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL.SŁONECZNEJ CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
1.1		Kanalizacja sanitarna z rur PVC SN-8 DN200mm L=310,0m				
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	854.696		
d.1.	0206-02 1 ST5,1					
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	poz.1A*0.2 = 213.674		
d.1.	0301-02 1 ST5,1					
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	poz.1+poz.2 = 1068.370		
d.1.	0108-08 1 ST5,1	Krotność = 4				
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1964.600		
d.1.	0322-02 1 ST5,1					
5	KNR 2-18	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	(poz.11+ poz.12)*1.0 = 386.000		
d.1.	0501-01 1 ST5,1					
6	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	(poz.11+ poz.12)*1.0 = 386.000		
d.1.	0501-03 1 ST5,1					
7	material	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane piasek [wraz z dostawą]. (Wymiana gliny - 50%)	m ³	(poz.1A* 0.5)-poz.5* 0.1-poz.6* 0.2 = 418.385		
d.1.	ST5,1,5 1					
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.1A- poz.5*0.1- poz.6*0.2 = 952.570		
d.1.	0230-01 1 ST5,1					
9	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.1A = 1068.370		
d.1.	0236-01 1 ST5,1					
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	(poz.11+ poz.12)*1.4 = 540.400		
d.1.	0114-01 1 ST5,1					
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	285+25 = 310.000		
d.1.	0408-03 1 ST5,2					
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	76		
d.1.	0408-02 1 ST5,2					
13	KNR 2-28	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika	szt.	10		
d.1.	0408-01 1 ST5,2					
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym zatraskowym 40T	stud.	3		
d.1.	0613-03 1 ST5,2					
15	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2		
d.1.	0613-04 1 ST5,2					
16	KNR 2-28	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym zatraskowym 40T	szt.	8		
d.1.	0408-01 1 ST5,2					
17	kalkulacja	Kamerowanie kolektora sanitarnego	m	poz.11 = 310.000		
d.1.	własna 1 ST5,1					
18	KNNR 1 0605-	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	50		
d.1.	04 1 ST5,1					
19	KNNR 1 0617-	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	2		
d.1.	01 1 ST5,2					
20	KNNR 1 0612-	Rurociągi żeliwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	25		
d.1.	01 1 ST5,1					

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 1	KNR 19-01 0107-08 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g	210		
22 d.1. 1	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	2		
23 d.1. 1	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³	2		
24 d.1. 1	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	15		
25 d.1. 1	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	15		
26 d.1. 1	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	2		
27 d.1. 1	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	8		
28 d.1. 1	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	8		
29 d.1. 1	KNR 2-28 0405-05 analogia	Zamknięcie końcówek rur bocznych DN160mm - korek PVC, izolacja folią, element betonowy prefabrykowany	kpl.	4		

PODSUMOWANIE

Kanalizacja sanitarna z rur PVC SN-8 DN200mm L=310,0m

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		Przykanaliki DN160mm PVC SN-8				
30	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	74.240		
31	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	poz.30A*0.2 = 18.560		
32	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	poz.30+ poz.31 = 92.800		
33	KNR 2-01 d.1. 0322-02 2 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1.6*2* poz.40 = 185.600		
34	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	[poz.40]*1.0 = 58.000		
35	KNR 2-18 d.1. 0501-02 2 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	[poz.40]* 0.85 = 49.300		
36	materiał d.1. ST5,1,5 2	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą]	m ³	poz.30A- poz.34*0.1- poz.35*0.15 = 79.605		
37	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	poz.36 = 79.605		
38	KNR 2-01 d.1. 0236-01 2 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.30A = 92.800		
39	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	poz.40*1.4 = 81.200		
40	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	58		
41	KNR 2-28 d.1. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika	szt.	3		

PODSUMOWANIE

Przykanaliki DN160mm PVC SN-8	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3		Inne koszty ogólne				
42	KNR 2-25 d.1. 0416-02 3 analogia	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl	1		
43	KNR 2-01 d.1. 0120-06 3 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		

PODSUMOWANIE

		Inne koszty ogólne
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA SANITARNA W UL.SŁONECZNEJ
CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Kanalizacja sanitarna z rur PVC SN-8 DN200mm L=310,0m						
1.2	Przykanaliki DN160mm PVC SN-8						
1.3	Inne koszty ogólne						
1	KANALIZACJA SANITARNA W UL.SŁONECZNEJ CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: