

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa sieci wodociągowej z miejscowości Wersele w gminie Przerośl do miejscowości Kramnik, gmina Dubeninki wraz z zaprojektowaniem przyłączy wodociągowych do 3 budynków mieszkalnych"

ADRES INWESTYCJI : Kramnik
 INWESTOR : Gmina Dubeninki
 ADRES INWESTORA : 19-504 Dubeninki, Ul. Mereckiego 27
 WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU
 ADRES WYKONAWCY : J.W.
 BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 28.12.2016

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY DUBENINKI Werszele - Kramnik					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Prace ziemne sieci wodociągowej			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.142	km km	1.142	1.142
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1061.5	m ² m ²	1061.500	1061.500
3 d.1.1	KNNR 1 0210-03	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 Krotność = 1.5 1061.5*1.8	m ³ m ³	1910.700	1910.700
4 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 1.5 1061.5*1.8	m ³ m ³	1910.700	1910.700
5 d.1.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu) 1061.5	m ² m ²	1061.500	1061.500
6 d.1.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 2*4	m m	8.000	8.000
7 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy wodociągu 1147	m m	1147.000	1147.000
8 d.1.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne 1	szt szt	1.000	1.000
1.2		Prace montażowe			
9 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 789	m m	789.000	789.000
10 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 66	złącz. złącz.	66.000	66.000
11 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 230	m m	230.000	230.000
12 d.1.2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 20	złącz. złącz.	20.000	20.000
13 d.1.2	analiza indywidualna	Przewiert sterowany 122	m m	122.000	122.000
14 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
15 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
16 d.1.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
18 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 6	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
19 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 6	odc.20 0m odc.20 0m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
20 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6	odc.20 0m odc.20 0m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.3		Studnia wodomierzowa			
21 d.1.3	KNR 9-22 0301-07 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNR 2-28 0209-03	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	TZKNBK XVIII I A-56	Montaż podejścia pod wodomierze śrubowe o śr. 100 mm dwustronnego uszczelnionego folią aluminiową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24 d.1.3	kalkulacja własna	Montaż armatury i uzbrojenia - wodomierze śrubowe o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA TERENIE GMINY DUBENINKI Wersle - Kramnik						
1		Sieć wodociągowa				
1.1		Prace ziemne sieci wodociągowej				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.142		
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1061.5		
3	KNNR 1 0210-03	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 Krotność = 1.5	m ³	1061.5*1.8 = 1910.700		
4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV Krotność = 1.5	m ³	1061.5*1.8 = 1910.700		
5	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarka; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu)	m ²	1061.5		
6	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	2*4 = 8.000		
7	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy wodociągu	m	1147		
8	d.1.1 analiza indywidualna	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne	szt	1		
1.2		Prace montażowe				
9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	789		
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	66		
11	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	230		
12	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	20		
13	d.1.2 analiza indywidualna	Przewiert sterowany	m	122		
14	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	2		
15	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.	1		
16	KNR 9-22 0104-03	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.	3		
17	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym	kpl.	6		
18	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	6		
19	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	6		
20	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	6		
1.3		Studnia wodomierzowa				
21	d.1.3 07 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m	szt.	1		
22	KNR 2-28 0209-03	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 100 mm	szt.	1		
23	TZKNBK XVIII I A-56	Montaż podejścia pod wodomierze śrubowe o śr. 100 mm dwustronnego uszczelnionego folią aluminiową	kpl.	1		
24	kalkulacja własna	Montaż armatury i uzbrojenia - wodomierze śrubowe o śr. 100 mm	kpl	1		
Razem dział: Sieć wodociągowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Sieć wodociągowa						
1.1	Prace ziemne sieci wodociągowej						
1.2	Prace montażowe						
1.3	Studnia wodomierzowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 24	Sieć wodociągowa					
1.1	1 - 8	Prace ziemne sieci wodociągowej					
1.2	9 - 20	Prace montażowe					
1.3	21 - 24	Studnia wodomierzowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: