

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 w miejscowości Łoje i Tuniszki, gmina Dubeninki "
 ADRES INWESTYCJI : Łoje i Tuniszki
 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

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
Budowa wodociągu Łoje- Tuniszki					
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. 3.472	km km	3.472	3.472
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3472	m ² m ²	3472.000	3472.000
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 3472*1.8	m ³ m ³	6249.600	6249.600
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 3472*1.8	m ³ m ³	6249.600	6249.600
5 d.1.1	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu) 3472	m ² m ²	3472.000	3472.000
6 d.1.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne PEHD dn 90 2*4	m m	8.000	8.000
7 d.1.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne PEHD dn 110 3*4	m m	12.000	12.000
8 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy wodociągu 3472	m m	3472.000	3472.000
9 d.1.1	analiza indywidualna	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne 1	szt szt	1.000	1.000
1.2		Prace montażowe sieci wodociągowej			
10 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 3460	m m	3460.000	3460.000
11 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 289	złącz. złącz.	289.000	289.000
12 d.1.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 12	m m	12.000	12.000
13 d.1.2	analiza indywidualna	Przewiert sterowany w rurze osłonowej 82.5	m m	82.500	82.500
14 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
15 d.1.2	KNR 9-22 0104-03	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm 13	kpl kpl	13.000	13.000
16 d.1.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
17 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 20	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 20	odc.20 0m odc.20 0m	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 20	odc.20 0m odc.20 0m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3		Studnia wodomierzowa			
20 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	
				RAZEM	1.000
21 d.1.3	KNR 2-28 0209-03	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	kalkulacja własna	Montaż armatury i uzbrojenia - wodomierze śrubowe o śr. 100 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa wodociągu Łoje- Tuniszki						
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	3.472		
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	3472		
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	3472*1.8 = 6249.600		
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	3472*1.8 = 6249.600		
5	KNNR 1 0502-01 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (rozścielenie humusu)	m ²	3472		
6	KNNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne PEHD dn 90	m	2*4 = 8.000		
7	KNNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne PEHD dn 110	m	3*4 = 12.000		
8	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy wodociągu	m	3472		
9	analiza indywidualna	Inwentaryzacja i pomiary geodezyjne	szt	1		
1.2		Prace montażowe sieci wodociągowej				
10	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	3460		
11	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	289		
12	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	12		
13	analiza indywidualna	Przewiert sterowany w rurze osłonowej	m	82.5		
14	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	6		
15	KNNR 9-22 0104-03	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm	kpl.	13		
16	KNNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej na słupku betonowym	kpl.	28		
17	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.	20		
18	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	20		
19	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	20		
1.3		Studnia wodomierzowa				
20	KNNR 9-22 0301-07 analogia	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2 m	szt.	1		
21	KNNR 2-28 0209-03	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 100 mm	szt.	1		
22	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 sieci wodociągowej						
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 - 22	Sieć wodociągowa					
1.1	1 - 9	Prace ziemne sieci wodociągowej					
1.2	10 - 19	Prace montażowe sieci wodociągowej					
1.3	20 - 22	Studnia wodomierzowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: