
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : wodociąg z rur fi110PE wraz z przyłączami o średnicy fi32 i50 , hydrantami naziemnymi , zasuwami oraz
przepinką w miejsce istniejących przyłączy i wodociągu
ADRES INWESTYCJI : WŁOSTÓW GM. LIPNIK
INWESTOR : GMINA LIPNIK
ADRES INWESTORA : LIPNIK WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : AZET na bazie SEKOCENBUD - lkw 2009 r.
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
projektowany wodociąg z rur fi110PE , fi63PE , wraz z przyłączami z rur fi 32, 50 PE , wykonywany po starej trasie istniejącego uszkodzonego wodociągu wykonanego z rur stalowych azbestowy , montaz zasuw oraz hydrantow					
1 45231300-8 roboty ziemne i instalacyjne - wodociąg z przyłączami					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1	km km	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 2278+1856 = 4134 X 1 X1.6= 6614.4X70% = 4630.08 4630.08	m ³ m ³	4630.080	
				RAZEM	4630.080
3	KNNR 1 d.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 4630.08	m ³ m ³	4630.080	
				RAZEM	4630.080
4	KNNR 1 d.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 1984.32	m ³ m ³	1984.320	
				RAZEM	1984.320
5	KNNR 1 d.1 0307-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) 1984.32	m ³ m ³	1984.320	
				RAZEM	1984.320
6	KNNR 6 d.1 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie 126	m ² m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
7	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie 126	m ² m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
8	KNNR 6 d.1 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 126	m ² m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
9	KNNR 6 d.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 126	m ² m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
10	KNNR 6 d.1 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 126	m ² m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
2 45231300-8 roboty instalacyjne					
11	KNNR 11 d.2 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 2278	m m	2278.000	
				RAZEM	2278.000
12	KNNR 11 d.2 0307-01 z.sz.3.6.	przyłącza wodociągowe fi 32, 50,63 1856	m m	1856.000	
				RAZEM	1856.000
13	KNNR 11 d.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 100/50, 100/32 96	kpl. kpl.	96.000	
				RAZEM	96.000
14	KNNR 11 d.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 11 d.2 0304-01	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm 16	szt. szt.	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
18	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 178	m m	178.000	
				RAZEM	178.000
19	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 8x8 m 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
20	KNNR 8 d.2 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
21	KNNR 8 d.2 0113-06 z.0.2.9.2	Wodomierze skrzydełkowe-obustronne o śr.15-25 mm - materiały z demontażu Obmiar dodatkowy - długość rury 2 50	kpl. m kpl.	50.000	2.000
				RAZEM	50.000
22	KNNR-W 3 d.2 0310-03	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 12	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 12	odc.20 0m odc.20 0m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 12	odc.20 0m odc.20 0m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 1400	m ² m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
27	kał geodezyj- d.2 na	wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 6 d.2 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 340	m ² m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
29	KNNR 6 d.2 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 340	m ² m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
30	KNR-W 4-02 d.2 0110-04	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm przy przepinkach Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 96	msc. m msc.	96.000	2.000
				RAZEM	96.000
31	KNNR 8 d.2 0111-07	Wymiana odcinka rury z PE łączonej metodą klejenia o śr.32-40 mm 96	msc. msc.	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
projektowany wodociąg z rur fi110PE , fi63PE , wraz z przyłączami z rur fi 32, 50 PE , wykonywany po starej trasie istniejącego uszkodzonego wodociągu wykonanego z rur stalowych azbestowy , montaż zasuw oraz hydrantów						
1 45231300-8 roboty ziemne i instalacyjne - wodociąg z przyłączami						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1		
2	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 2278+1856 = 4134 X 1 X1.6= 6614.4X70% = 4630.08	m ³	4630.08		
3	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	m ³	4630.08		
4	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	1984.32		
5	KNNR 1 0307-02 z.o.2.10.1.9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	1984.32		
6	KNNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²	126		
7	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	126		
8	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	126		
9	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	126		
10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	126		
Razem dział: roboty ziemne i instalacyjne - wodociąg z przyłączami						
2 45231300-8 roboty instalacyjne						
11	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	2278		
12	KNNR 11 0307-01 z.sz.3.6.	przyłącza wodociągowe fi 32, 50,63	m	1856		
13	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 100/50, 100/32	kpl.	96		
14	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	1		
15	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	12		
16	KNNR 11 0304-01	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	16		
17	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	16		
18	KNNR 4 1206-02	Przewiertki o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	178		
19	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 8x8 m	m	64		
20	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	182		
21	KNNR 8 0113-06 z.o.2.9.2	Wodomierze skrzydełkowe-obustronne o śr.15-25 mm - materiały z demontażu	kpl.	50		
22	KNNR-W 3 0310-03	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ²	8		
23	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.	12		
24	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	12		
25	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	12		
26	KNNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	1400		
27	kał geodezyjna	wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1		
28	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	340		
29	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	340		
30	KNNR-W 4-02 0110-04	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm przy przepinkach	msc.	96		
31	KNNR 8 0111-07	Wymiana odcinka rury z PE łączonej metodą klejenia o śr.32-40 mm	msc.	96		
Razem dział: roboty instalacyjne						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie: