

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg z przyłączami

ADRES INWESTYCJI : Władysławów. Ul. Porannej Rosy . Gmina Lesznowola. Dz.ew.nr 222/2, 222/1, 23/34,
23/17, 23/29, 23/14, 23/25, 23/22, 23/21, 24/19, 24/20, 24/21, 24/22, 24/23, 24/24, 24/
25, 24/26. Drogi wewn. dz. ew.. nr 45/1, 23/18, 222/5, 24/2, 25/2, 24/16

INWESTOR : Urząd Gminy w Lesznowoli

ADRES INWESTORA : Lesznowola ul. G.R.N. 60

BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
czerwiec 2011r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG			
1.1		Roboty ziemne, odwodnienie wykopów, rozbiórka nawierzchni			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 2055.3	m ³ m ³	 2055.300 RAZEM	 2055.300
2	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 42.6	m ³ m ³	 42.600 RAZEM	 42.600
3	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 42.8	m ² m ²	 42.800 RAZEM	 42.800
4	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1858.7	m ³ m ³	 1858.700 RAZEM	 1858.700
5	KNNR 1 d.1. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. I-III 25.2	m ³ m ³	 25.200 RAZEM	 25.200
6	KNNR 1 d.1. 0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV - rozplantowanie gruntu pozostałego po wykopie 3390	m ² m ²	 3390.000 RAZEM	 3390.000
7	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 67.8	m ³ m ³	 67.800 RAZEM	 67.800
8	KNNR 4 d.1. 1411-04 1 analogia	Obsypka kanałów ciśnieniowych z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek 135.6	m ³ m ³	 135.600 RAZEM	 135.600
9	d.1. kalk. własna 1	Pompowanie wody z wykopów 58	godz. godz.	 58.000 RAZEM	 58.000
10	KNNR 6 d.1. 0803-07 1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bet, gr. 6 cm na podsypce pias- kowej 4.4	m ² m ²	 4.400 RAZEM	 4.400
11	KNR 2-21 d.1. 0105-01 1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 25	szt. szt.	 25.000 RAZEM	 25.000
1.2		Roboty instalacyjne			
12	KSNR 11 d.1. 0302-02 2	Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 684.5	m m	 684.500 RAZEM	 684.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
15	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
		243	m	243.000	
				RAZEM	243.000
16	kalk. własna 2	Montaż studzienek wodomiarowych PVC dn 425 z wyposażeniem w wodomiar, zawór antyskażeniowy i zawory przelotowe i spustowe - z punktem poboru wody - według opisu projektowego	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 4 d.1. 1701-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1. 1209-01 2	Montaż rur stalowych ochronnych i przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40-110 - rury ochronne dn 200 pod gazem i ławami budynków	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
19	KNNR 4 d.1. 1012-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 63 mm - złączka termozgrzewalna połączeniowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 1012-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik 63/40/40	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 1012-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 40 mm - kolano	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1. 1012-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.zewnętrznej 40 mm - złącze zaciskowe połączeń rur PE dn 40 i rury stal. dn 25	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 11 d.1. 0306-01 2 analogia	Opaski i nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110/40 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 4 d.1. 1119-01 2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 11 d.1. 0304-01 2	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
26	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.1. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1. 0130-03 2 analogia	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1. 0130-03 2	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.1. 18 0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli, rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR 0-31 d.1. 0113-03 2 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki dla rurociągów	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		3	200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-15 d.1. 0103-03 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		1130.5	m	1130.500	
				RAZEM	1130.500
36	KNNR 4 d.1. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.3		Remont nawierzchni			
37	KNR 2-21 d.1. 0213-01 3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - humus	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-21 d.1. 0213-02 3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - humus Krotność = 3 0.03	ha		
			ha	0.030	
				RAZEM	0.030
39	KNR 2-21 d.1. 0405-05 3	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy upra- wie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.03	ha		
			ha	0.030	
				RAZEM	0.030
40	KNNR 6 d.1. 0502-01 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 4.4	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
41	KNNR 6 d.1. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek 4.4	m ²		
			m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
42	KNR 2-21 d.1. 0323-01 3	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez za- prawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy uzyskane z przesadzenia 25	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - tłuczeń betonowy 650	m ²		
			m ²	650.000	
				RAZEM	650.000