

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 : Budowa kanalizacji z przyłączami

ADRES INWESTYCJI : Łoziska. Ul. Fabryczna. Działki nr ew. 2/1, 2/2, 2/3, 56/11, 56/18, 56/23, 56/24, 56/26,
56/27,224.

INWESTOR : Urząd Gminy w Lesznowoli

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA			
1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe , odwodnienie wykopów			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	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 605.7	m ³ m ³	 605.700	 605.700
				RAZEM	605.700
2	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 45.0	m ³ m ³	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
3	KNNR 1 d.1. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 45.0	m ³ m ³	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
4	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu z budowy 96.1	m ³ m ³	 96.100	 96.100
				RAZEM	96.100
5	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 96.1	m ³ m ³	 96.100	 96.100
				RAZEM	96.100
6	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 50.4	m ³ m ³	 50.400	 50.400
				RAZEM	50.400
7	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 635.6	m ³ m ³	 635.600	 635.600
				RAZEM	635.600
8	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Ażurowe 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. III-IV 324	m ² m ²	 324.000	 324.000
				RAZEM	324.000
9	KNNR 1 d.1. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 60.5	m ³ m ³	 60.500	 60.500
				RAZEM	60.500
10	Kalk. własna d.1. kalk. własna 1	Pompowanie wody z wykopów 42	godz. godz.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
11	KNNR 1 d.1. 0605-01 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 54	szt. szt.	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
12	KNNR 1 d.1. 0614-01 1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
13	KNNR 11 d.1. 0703-01 1	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm -połączenie uszkodzonych istniejących drenaży	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNNR 2-21 d.1. 0105-01 1	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - krzewy iglaste , H=0.5m	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
15	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek	m ³		
		40.8	m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
16	KNNR 4 d.1. 1411-03 1 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek	m ³		
		40.8	m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
17	KNNR 6 d.1. 0803-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na pod- sypce piaskowej	m ²		
		32.2	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
18	KNNR-W 9 d.1. 0814-02 1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 1 d.1. 0529-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpię- tości 4 m Krotność = 0.5	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 1 d.1. 0529-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o roz- piętości 4 m Krotność = 0.5	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Roboty instalacyjne			
21	KNNR 11 d.1. 0302-02 2	Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
22	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
23	KNNR 11 d.1. 0302-01 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
24	KNNR 11 d.1. 0304-01 2	Zasuwy żeliwne klinowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nomi- nalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.1. 1012-02 2 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik PE dn 110/40	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 4 d.1. 1012-02 2 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik PE dn 110/110 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1. 1012-02 2 analogia	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - zaślepka PE dn 110 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1. 1012-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk PE dn 50 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4 d.1. 1012-01 2 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - trójnik PE dn 90/50 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	kalk. własna d.1. 2	Zakup i montaż przepompowni ścieków z wyposażeniem (z pompą typ FLYGT i sterownią elektryczną) - według specyfikacji technicznej w projekcie 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
32	KNR 5-10 d.1. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
33	KNNR 5 d.1. 1206-04 2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 120 mm ² - pompa FLYGT 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
34	kalk. własna d.1. 2	Rozruch przepompowni ścieków 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
35	KNNR 4 d.1. 1206-02 2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 2- d.1. 19 0119-01 2	Rury ochronne o śr.nom.100 mm 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
37	KNNR 4 d.1. 1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 4 d.1. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25 0.3	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
1.3		Remont nawierzchni drogi			
40	KNR 2-21 d.1. 0401-02 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
41	KNR 2-21 d.1. 0209-01 3	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
42	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - tłuczeń betonowy z kruszarni	m ²		
		468	m ²	468.000	
				RAZEM	468.000
43	KNR 2-21 d.1. 0323-04 3	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy uzyskane z przesadzenia	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
44	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		32.2	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
45	KNR 2-31 d.1. 0105-04 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		32.2	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
46	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		32.2	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
47	KNNR 6 d.1. 0502-02 3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m ²		
		32.2	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200