
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
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących przewodów tłocznych kanalizacji sanitarnej 40 mm i 63 mm na przewód 110 mm PE
ADRES INWESTYCJI : KPGO Mysiadło, ul. Kuropatwy. Dz. nr 6, 7/7, 101/2. Gmina Lesznowola
INWESTOR : Lesznowolskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp.zo.o.
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola, ul. Poprzeczna 50
BRANŻA : inżynierska
DATA OPRACOWANIA : maj 2015r

: zł

Słownie:

Data opracowania
maj 2015r

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA CIŚNIENIOWA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 KNNR 6 d.1. 0803-08 1 analogia		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
2 KNNR 6 d.1. 0806-02 1		Rozebranie krawężników betonowych gr 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
3 KNR 2-31 d.1. 0812-03 1		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 5.9	m ³ m ³	 5.900	
				RAZEM	5.900
4 KNR 4-04 d.1. 1103-01 1		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 6.5	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
5 KNR 4-04 d.1. 1102-04 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km 6.5	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
6 KNR 4-04 d.1. 1103-05 1		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 6.5	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500
7 KNNR 8 d.1. 0224-07 1 analogia		Demontaż istniejącego przewodu PE w miejscu połączenia z istniejącym rurociągiem tranzytowym 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.2		Roboty geodezyjne			
8 d.1. kalk. włas- 2 na		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągów i obiektów towarzyszących 1	cały obiekt cały obiekt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 1 d.1. 0111-01 2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.36	km km	 0.360	
				RAZEM	0.360
1.3		Tymczasowe zajęcie pasa ruchu drogowego			
10 d.1. kalk. włas- 3 na		Wykonanie projektów organizacji tymczasowej ruchu drogowego dla całego zadania 1	ze- staw ze- staw	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. kalk. włas- 3 na		Koszty zajęcia pasa drogowego dla całego zadania 1	ze- staw ze- staw	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 3	kalk. włas- na	Montaż i demontaż znaków i barier ochronnych wg wykazu w projekcie organizacji tymczasowej ruchu drogowego dla całego zadania 1	ze- staw ze- staw	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty ziemne, umocnienie ścian wykopów			
13 d.1. 4	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 319.5	m ³ m ³	319.500	
				RAZEM	319.500
14 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - wywóz na dalsze 9 km Krotność = 9 319.5	m ³ m ³	319.500	
				RAZEM	319.500
15 d.1. 4	KNNR 1 0313-04	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 285.2	m ² m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
16 d.1. 4	KNNR-W 2- 18 0901- 4 01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 4	KNNR-W 2- 18 0901- 4 06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1. 4	kalk. włas- na	Dowóz piasku do zasypki wykopów 305.3	m ³ m ³	305.300	
				RAZEM	305.300
19 d.1. 4	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 295.3	m ³ m ³	295.300	
				RAZEM	295.300
20 d.1. 4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1. 4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pospółka 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
22 d.1. 4	KNNR 4 1411-01 4 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 15 cm - pospółka 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
1.5		Odwodnienie wykopów			
23 d.1. 5	kalk. włas- na	Koszty odwodnienia i pompowania wody z wykopów wg indywidualnej wyceny wykonawcy	cały obiekt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	cały obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Sieć kanalizacji tłocznej - instalacja			
24 d.1. 6	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE 100 SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		356.5	m	356.500	
				RAZEM	356.500
25 d.1. 6	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 6	KNNR 11 0302-01 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1. 6	KNNR 11 0302-01 analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1. 6	kalk. włas- na	Przewiert sterowany dla rurociągu PE dn 110	m		
		356.5	m	356.500	
				RAZEM	356.500
29 d.1. 6	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
30 d.1. 6	KNR-W 2- 18 0520- 01 analogia	Zasuwki klinowe dn 100 kanalizacyjne do zabudowy w gruncie wraz z niezbędnymi łącznikami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 6	KNR-W 2- 19 0134- 03 analogia	Oznakowanie zasuwki na słupku betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 6	KNNR 4 1012-02 analogia	Montaż łuków PE dn 110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 6	KNNR 4 1012-02 analogia	Montaż trójników PE dn 110/63	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.1. 6	KNNR 4 1012-02 analogia	Montaż trójników dn 110/40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.1. 1012-02 6 analogia	Montaż redukcji PE dn 160 /110	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.1. 1012-02 6 analogia	Montaż redukcji PE dn 110/90	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1. 1408-01 6 analogia	Układanie mieszanki betonowej B-30 w konstrukcjach - bloki opo- rowe	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
38	KNR-W 2- d.1. 18 0802- 6 01 analogia	Podłączenie istniejących przykanalików PE dn 90 do sieci ciśnie- niowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.1. 18 0802- 6 01 analogia	Podłączenie istniejących przykanalików PE dn 63 do sieci ciśnie- niowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR-W 2- d.1. 18 0802- 6 01 analogia	Podłączenie istniejących przykanalików PE dn 40 do sieci ciśnie- niowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	d.1. kalk. włas- 6 na	Rozruch roboczy urządzeń na trasie rurociągu	ze- staw		
		1	ze- staw	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Renowacja terenu			
42	NNRNKB d.1. 231 0511- 7 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki bru- kowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 -kostka z odzysku	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
43	KNR 2-31 d.1. 0105-07 7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
44	KNR 2-31 d.1. 0105-08 7	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
45	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31.5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
46	KNR 2-31 d.1. 0114-08 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		-210	m ²	-210.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-210.000
47	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
48	KNR 2-31 d.1. 0105-03 7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
49	KNR 2-31 d.1. 0105-04 7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
50	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
51	KNR 2-31 d.1. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki nowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR 2-31 d.1. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej -krawężniki z odzysku	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
53	KNR 2-31 d.1. 0402-04 7	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m ³		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
54	KNR 2-01 d.1. 0505-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
55	KNR 2-21 d.1. 0213-01 7	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm -humus	ha		
		0.008	ha	0.008	
				RAZEM	0.008
56	KNR 2-21 d.1. 0213-02 7	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2	ha		
		0.008	ha	0.008	
				RAZEM	0.008
57	KNR 2-21 d.1. 0209-01 7	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.008	ha	0.008	
				RAZEM	0.008
58	KNR 2-21 d.1. 0401-02 7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000