
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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej między studniami S1 i Spł
ADRES INWESTYCJI : KPGO Mysiadło, ul. Kuropatwy. Dz. nr 7/7, 7/15 i 23/1. Gmina Lesznówola
INWESTOR : Lesznówolskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznówola, 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 GRAWITACYJNA I CIŚNIENIOWA			
1.1		Roboty geodezyjne			
1 d.1. 0111-01 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.21	km	0.210	
				RAZEM	0.210
2 d.1. kalk. włas- 1 na		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągów i obiektów towarzyszących	cały obiekt		
		1	cały obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Tymczasowe zajęcie pasa ruchu drogowego			
3 d.1. kalk. włas- 2 na		Wykonanie projektów organizacji tymczasowej ruchu drogowego dla całego zadania	ze- staw		
		1	ze- staw	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1. kalk. włas- 2 na		Koszty zajęcia pasa drogowego dla całego zadania	ze- staw		
		1	ze- staw	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1. kalk. włas- 2 na		Montaż i demontaż znaków i barier ochronnych wg wykazu w projekcie organizacji tymczasowej ruchu drogowego dla całego zadania	ze- staw		
		1	ze- staw	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty ziemne, umocnienie ścian wykopów			
6 d.1. KNNR 1 0210-03 3		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	m ³		
		90.3	m ³	90.300	
				RAZEM	90.300
7 d.1. KNNR 1 0202-04 3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.1. KNNR 1 0208-02 3		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
9 d.1. KNNR 1 0313-04 3		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	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
10 d.1. KNR-W 2- 18 0901- 3 01		Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1. KNR-W 2- 18 0901- 3 06		Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
12	KNNR 1 d.1. 0214-02 3	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 80.30	m ³ m ³	 80.300	
				RAZEM	80.300
13	KNNR 1 d.1. 0317-01 3	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
14	KNNR 4 d.1. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - pospółka 1.3	m ³ m ³	 1.300	
				RAZEM	1.300
15	KNNR 4 d.1. 1411-01 3 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 15 cm - pospółka 2.0	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Odwodnienie wykopów			
16	d.1. kalk. włas- 4 na	Koszty odwodnienia i pompowania wody z wykopów wg indywidualnej wyceny wykonawcy 1	cały obiekt cały obiekt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Sieć kanalizacji grawitacyjnej- instalacja			
17	KNNR 4 d.1. 2017-11 5 analogia	Przejścia PE przez ścianę betonową studni dla rurociągów o śr. 200 mm 1	prze- ście prze- ście	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4-04 d.1. 0301-02 5 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm -rozbiórka kinety w studni 0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
19	KNNR 4 d.1. 1308-03 5	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 4 d.1. 1408-01 5 analogia	Montaż kinety w studni -beton B-30 0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
1.6		Sieć kanalizacji tłocznej - instalacja			
21	KSNR 11 d.1. 0302-03 6	Rurociągi PE 100 SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 206	m m	 206.000	
				RAZEM	206.000
22	KNNR 11 d.1. 0302-02 6	Rurociągi PE 100 SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	d.1. kalk. włas- 6 na	Przewiert sterowany dla rurociągu PE dn 160	m		
		194.5	m	194.500	
				RAZEM	194.500
24	KNNR 4 d.1. 1606-02 6	Próba wodna szczelności sieci ciśnieniowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
25	KNNR-W 2- d.1. 18 0520- 6 01 analogia	Zasuwki klinowe dn 100 kanalizacyjne do zabudowy w gruncie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 2- d.1. 19 0134- 6 03 analogia	Oznakowanie zasuwki na słupku betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 1012-03 6 analogia	Montaż trójnika PE 160/160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 1012-03 6 analogia	Montaż redukcji PE 160/110	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 1012-03 6 analogia	Montaż łuków PE 160	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 4 d.1. 1012-03 6 analogia	Montaż dekła PE 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 1408-01 6 analogia	Układanie mieszanki betonowej B-30 w konstrukcjach - kinety i podstawy betonowe	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
32	KNNR 2-02 d.1. 1101-01 6	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym pod studnią	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. kalk. włas- 6 na		Zakup i montaż wyposażenia dla studni z przepływomierzem Wyposażenie: -redukcja PE bosa 160x90mm - 2 szt -elektroredukcja PE 90x63mm - 2 szt -rura PE dn 63mm - 2 mb -przejście szczelne PE - 2 szt -elektromufa 63 mm - 2 szt -tuleja kołnierkowa PE 63 mm -2 szt -kołnierz stalowy dn 50 mm - 2szt -zasuwa żel. kołnierkowa dn 50 mm - 2 szt -przepływomierz Proline Promag 50 L - 1 szt lub inny równoważny uzgodniony z Inwestorem -kompensator żel. kołnierkowy dn 50 mm -1 szt Szczegóły odnośnie wyposażenia w projekcie techn. 1	ze- staw ze- staw	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. kalk. włas- 6 na		Zakup i montaż wyposażenia dla studni z trójnikiem do płukania Wyposażenie: -przejścia szczelne PE dn 110 mm - 2szt -elektromufa PE dn 110 mm - 1 szt -tuleja kołnierkowa PE 110 mm - 1 szt -kołnierz stal. obrotowy dn 100 mm -1 szt -zasuwa żel kołnierkowa nożowa dn 100 mm - 1 szt -trójnik kołnierkowy dn 100 mm - 1szt -kołnierz żel. dn 100 mm - 1 szt -właz ryglowy zabezpieczający przed włamaniem -1 szt Szczegóły odnośnie wyposażenia w projekcie techn. 1	ze- staw ze- staw	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. KNNR 4 1413-03 6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych montowanych na uszczel- ki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz żel. 40 t 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. KNNR 4 1413-04 6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
37 d.1. KNNR 4 1413-01 6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- wym wykopie o głębok. 3m -właz żel. 40 t 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. KNNR 4 1413-02 6		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w goto- wym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
39 d.1. kalk. włas- 6 na		Rozruch roboczy urządzeń na trasie rurociągu 1	ze- staw ze- staw	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Renowacja terenu			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR-W d.1. 10 2308- 7 04 analogia	Odtworzenie rowu przydrożnego	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR 2-01 d.1. 0505-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
42	KNR 2-21 d.1. 0213-01 7	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm -humus	ha		
		0.018	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
43	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		
		0.018	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
44	KNR 2-21 d.1. 0209-01 7	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.018	ha	0.018	
				RAZEM	0.018
45	KNR 2-21 d.1. 0401-02 7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000