
PRZEDMIAR ROBÓT

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
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Łoziska- Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w drodze bocznej od ul. Fabrycznej na dz nr 16/
4, 16/6, 16/8, 16/13, 16/18, 16/24-(1198)
ADRES INWESTYCJI : Łoziska, ul. Fabryczna
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola. Ul. Gminna 60
BRANŻA : inżynierska
DATA OPRACOWANIA : październik 2021 r

: zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.003	ha ha	 0.003	
				RAZEM	0.003
3	KNR 2-25 d.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 22.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
4	KNR 4-04 d.1 1101-02 analogia	Transport krzaków i gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-04 d.1 1101-05 analogia	Transport krzaków i gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	d.1 kalk. własna	Utylizacja krzaków i gruzu 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
2		Tymczasowe zajęcie pasa drogowego			
7	d.2 kalk. własna	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.2 kalk. własna	Montaż i demontaż znaków oraz barier ochronnych wg wykazu w projekcie tymczasowej organizacji ruchu drogowego Koszty zajęcia pasa drogi na czas robót 1	zespół zespół	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Obsługa geodezyjna			
9	KNNR 1 d.3 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym 0.69	km km	 0.690	
				RAZEM	0.690
10	d.3 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całego obiektu 1	obiekt obiekt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty ziemne, wzmocnienie i odwodnienie wykopów			
11	KNNR 1 d.4 0210-03	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 1072.9	m ³ m ³	 1072.900	
				RAZEM	1072.900
12	KNNR 1 d.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 562.3	m ³ m ³	 562.300	
				RAZEM	562.300
14	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km -za dalsze 9 km Krotność = 9 102.5	m ³ m ³	 102.500	
				RAZEM	102.500
15	d.4 kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopów 102.5	m ³ m ³	 102.500	
				RAZEM	102.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.4 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi -przywóz gruntu z hałdowiska w miejsce wbudowania 459.8	m ³ m ³	 459.800	 RAZEM 459.800
17	KNNR 1 d.4 0313-01	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 20	m ² m ²	 20.000	 RAZEM 20.000
18	KNNR 1 d.4 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 1532.7	m ³ m ³	 1532.700	 RAZEM 1532.700
19	KNNR 1 d.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 5	m ³ m ³	 5.000	 RAZEM 5.000
20	d.4 kalk. własna	Koszty montażu i demontażu igłofiltrów odwadniających oraz i rurociągów zrzutowych tymczasowych wg indywidualnej wyceny wykonawcy 1	zestaw zestaw	 1.000	 RAZEM 1.000
21	d.4 kalk. własna	Koszty pompowania wody z wykopów na okres prowadzenia robót wg indywidualnej wyceny wykonawcy 1	okres okres	 1.000	 RAZEM 1.000
22	d.4 kalk. własna	Koszty uzyskania pozwolenia na zrzut wody do odbiornika 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
23	KNNR 4 d.4 1411-01	Podłoża pod kanały, rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 27.5	m ³ m ³	 27.500	 RAZEM 27.500
24	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek 60.5	m ³ m ³	 60.500	 RAZEM 60.500
5		Roboty instalacyjne - wodociąg			
25	KNNR 11 d.5 0302-02	Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 550.5	m m	 550.500	 RAZEM 550.500
26	KNNR 11 d.5 0302-01	Rurociągi PE 80 SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 23.5	m m	 23.500	 RAZEM 23.500
27	KNNR 11 d.5 0302-01	Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm 114.5	m m	 114.500	 RAZEM 114.500
28	KNNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 688.5	m m	 688.500	 RAZEM 688.500
29	d.5 kalk. własna	Zakup i montaż studni wodomiarowych PP przejazdowych dn 1000 lub innych równowanych uzgodnionych z Inwestorem 12	kpl kpl	 12.000	 RAZEM 12.000
30	KNNR 4 d.5 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 9	kpl. kpl.	 9.000	 RAZEM 9.000
31	KNNR 11 d.5 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm z niezbędnymi łącznikami 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 11 d.5 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm wraz z niezbędnymi łącznikami 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
33	KNNR 11 d.5 0304-01	Zasuwy żeliwne domowe, gwintowane z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
34	KNNR 4 d.5 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem, skrzynką i obudową skrzynki 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
35	KNNR 11 d.5 0306-01 analogia	Opaski i nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 110/40 mm -typ NWZ 14	kpl. kpl.	14.000	14.000
				RAZEM	14.000
36	KNR 2-19 d.5 0134-02 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym 36	kpl. kpl.	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
37	kalk. własna d.5	Włączenie projektowanego rurociągu PE dn 110 do rurociągu sieci istniejącej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.5 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm -złącze zaciskowe Pe dn 40/ stal dn 32 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
39	KNNR 4 d.5 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm -redukcja Pe dn 110/40 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.5 1012-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm -łuk Pe dn 100 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.5 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm -dekiel żel. dn 90 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.5 1012-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm -dekiel Pe dn 40 15	szt. szt.	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
43	KNNR 4 d.5 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm JS-2.5 wraz z niezbędnymi łącznikami 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
44	KNNR 4 d.5 0140-02 analogia	Zawory antyskażeniowe EA wraz z niezbędnymi łącznikami 12	kpl. kpl.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
45	KNNR 4 d.5 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
46	KNR-W 2- d.5 15 0103-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie 12	m m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
47	KNNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 4 d.5 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 4 d.5 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe pod rurociągi- transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25 0.2	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
6		Remont uszkodzonych drenaży			
51	KNNR 11 d.6 0703-01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PVC w zwojach o śr. nom. 50 mm -naprawa uszkodzonych drenaży 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-01 d.6 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
7		Renowacja terenu budowy			
7.1		Nawierzchnia tymczasowa z tłucznia betonowego			
53	KNR 2-31 d.7. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 420	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
54	KNR 2-31 d.7. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -tłuczeń betonowy z kruszarni (0-31 mm) bez domieszek organicznych, ceglanych i stalowych 420	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
55	KNR 2-31 d.7. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -zmniejszenie gr warstwy o 7cm -tłuczeń kamienny z kopalni (0-31 mm) Krotność = 7 -420	m ² m ²	-420.000	
				RAZEM	-420.000
7.2		Nawierzchnia humusowa			
56	KNR 2-01 d.7. 0229-02 2 analogia	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III -rozłożenie humusu na trasie robót 10.5	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
7.3		Naprawa ogrodzenia			
57	KNR 2-25 d.7. 0307-01 3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa -siatka i słupki z odzysku -słupki obetonowane 22.5	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
8		Roboty uzupełniające			
58	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o śr.do 140 mm - rury dla kabli elektrycznych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000