
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 : Budowa odcinka sieci wodociągowej, oraz budowa odcinka sieci kanalizacyjnej w ul. Prostej
ADRES INWESTYCJI : Warszawianka, ul. Prosta
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : 05-506 Lesznowola. Ul. Gminna 60
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022 r

zł

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Tymczasowe zajęcie pasa drogowego			
1 d.1	ST 00	kalk. włas-na	Wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	ST 00	kalk. włas-na	Montaż i demontaż znaków oraz barier ochronnych wg wykazu w projekcie tymczasowej organizacji ruchu drogowego	zespół		
			Koszty zajęcia pasa drogi na czas prowadzenia robót	zespół	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
2			Obsługa geodezyjna			
3 d.2	ST 00	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km		
			0.5	km	0.500	
					RAZEM	0.500
4 d.2	ST 00	kalk. włas-na	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całego obiektu	obiekt		
			1	obiekt	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Roboty ziemne, wzmocnienie i odwodnienie wykopów			
5 d.3	ST 01	KNNR 1 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	m ³		
			1090.8	m ³	1090.800	
					RAZEM	1090.800
6 d.3	ST 01	KNNR 1 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	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
7 d.3	ST 01	KNNR 1 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	m ³		
			532.4	m ³	532.400	
					RAZEM	532.400
8 d.3	ST 01	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
			-za dalsze 9 km	m ³	118.200	
			Krotność = 9			
			118.2			
					RAZEM	118.200
9 d.3	ST 01	kalk. włas-na	Utylizacja gruntu z wykopów	m ³		
			118.2	m ³	118.200	
					RAZEM	118.200
10 d.3	ST 01	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			-przywóz gruntu z hałdowiska w miejsce wbudowania	m ³	414.200	
			414.2			
					RAZEM	414.200
11 d.3	ST 01	KNNR 1 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	m ²		
			150	m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
12 d.3	ST 01	KNNR 1 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	m ³		
			1505	m ³	1505.000	
					RAZEM	1505.000
13 d.3	ST 01	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
			30	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST 01 d.3	kalk. własna	Koszty pompowania wody z wykopów na okres prowadzenia robót wg indywidualnej wyceny wykonawcy 1	okres okres	1.000	
					RAZEM	1.000
15	d.3	kalk. własna	Koszty montażu i demontażu igłofiltrów odwadniających oraz rurociągów zrzutowych tymczasowych wg indywidualnej wyceny wykonawcy 1	ze-staw ze-staw	1.000	
					RAZEM	1.000
16	ST 01 d.3	kalk. własna	Koszty uzyskania pozwolenia na zrzut wody do odbiornika 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
17	ST 01 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały, rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 25.5	m ³ m ³	25.500	
					RAZEM	25.500
18	ST 01 d.3	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek 66.3	m ³ m ³	66.300	
					RAZEM	66.300
19	ST 01 d.3	KNR-W 2- 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	ST 01 d.3	KNR-W 2- 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
21	ST 01 d.3	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
22	ST 01 d.3	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			Roboty instalacyjne - wodociąg			
23	ST 03 d.4	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 219.2	m m	219.200	
					RAZEM	219.200
24	ST 03 d.4	kalk. własna	Przewiert sterowany dla rury PE dn 110 100	mb mb	100.000	
					RAZEM	100.000
25	ST 03 d.4	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE 80 SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
26	ST 03 d.4	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 122.2	m m	122.200	
					RAZEM	122.200
27	ST 03 d.4	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki żel. wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/80 mm z niezbędnymi łącznikami 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
28	ST 03 d.4	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki żel. wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/100 mm z niezbędnymi łącznikami 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4	ST 03	kalk. własna	Wcinka do istniejącego wodociągu istn. wraz z zastosowaniem niezbędnych łączników 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.4	ST 03	KNNR 11 0304-03	Zasuwy typ E, żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm z niezbędnymi łącznikami 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
31 d.4	ST 03	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz zasuwą o śr. 80 mm i skrzynką żel. 2	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.4	ST 03	KNNR 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia podziemnego na słupku stalowym 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
33 d.4	ST 03	KNNR 4 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 -dekiel żel. dn 100 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.4	ST 03	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.4	ST 03	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.2 00m odc.2 00m	 2.000	
					RAZEM	2.000
36 d.4	ST 03	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.4	ST 03	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe pod rurociągi- transport mieszanki betonowej japonkami - beton B- 25 0.15	m ³ m ³	 0.150	
					RAZEM	0.150
38 d.4	ST 03	kalk. własna	Montaż kręgów betonowych dn 500 o wys. 0.5 m wzmacniających skrzynki żel. dla zasuw i hydrantów 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
39 d.4	ST 03	KNNR 2-02 0203-02 analogia	Obudowa betonowa B-25 przerw między skrzynkami żel. a kręgami betonowymi 0.7	m ³ m ³	 0.700	
					RAZEM	0.700
5 Roboty instalacyjne- kanalizacja grawitacyjna						
40 d.5	ST 02	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SDR 34 SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -rury lite 144.9	m m	 144.900	
					RAZEM	144.900
41 d.5	ST 02	KNNR 11 0302-04 analogia	Rurociągi PE 100 SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm 58	m m	 58.000	
					RAZEM	58.000
42 d.5	ST 02	kalk. własna	Przewiert sterowany dla rury PE dn 225	mb		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			58	mb	58.000	
					RAZEM	58.000
43	ST 02 d.5	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o śr. głębokości 3 m z włazem żel 40 t 3	stud. stud.	3.000	
					RAZEM	3.000
44	ST 02 d.5	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -zmniejszenie wysokości studni -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
					RAZEM	-6.000
45	ST 02 d.5	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości średniej 1.6 m zakończone włazem żel 40 ton i pierścieniem betonowym odciążającym -typ TEGRA lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	ST 02 d.5	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości średniej 1.8 m zakończone rurą teleskopową, włazem żel. 40 ton i pierścieniem betonowym odciążającym -typ WAWIN lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
47	ST 02 d.5	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -trójniki PVC dn 200/160 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48	ST 02 d.5	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -łuki PVC dn 160 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	ST 02 d.5	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -dekle PVC dn 160 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
50	ST 02 d.5	KNNR 4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm -wybicie otworu oraz zakup i montaż tulei wejściowej PP dn 200 w cembrowinie przepompowni 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	ST 02 d.5	kalk. własna	Zakup i montaż w przepompowni deflektora stalowego nierdzewnego dla wyjścia kanalizacyjnego dn 200 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
6			Remont uszkodzonych drenaży			
52	ST 01 d.6	KNNR 11 0703-01 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych PVC w zwojach o śr. nom. 50 mm -naprawa uszkodzonych drenaży 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
53	ST 01 d.6	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 75 mm - naprawa uszkodzonych drenaży 50	m m	50.000	
					RAZEM	50.000
54	ST 01 d.6	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 4	m ³ m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
7			Renowacja terenu budowy			
7.1			Nawierzchnia z tłucznia betonowego			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
55 d.7. 1	ST 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 395	m ² m ²	 395.000	
					RAZEM	395.000
56 d.7. 1	ST 04	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń z kruszarni gr 0 -31.5 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 395	m ² m ²	 395.000	
					RAZEM	395.000
7.2			Nawierzchnia z frezu asfaltowego			
57 d.7. 2	ST 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 180	m ² m ²	 180.000	
					RAZEM	180.000
58 d.7. 2	ST 04	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z frezu asfaltowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 180	m ² m ²	 180.000	
					RAZEM	180.000
7.3			Nawierzchnia gruntowa			
59 d.7. 3	ST 04	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 800	m ² m ²	 800.000	
					RAZEM	800.000
7.4			Odtworzenie rowu melioracyjnego			
60 d.7. 4	ST 00	KNNR-W 10 2301-02	Wykopy koryt rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciek, grunt kat. III koparka 0,25 m ³ 48	m ³ m ³	 48.000	
					RAZEM	48.000
61 d.7. 4	ST 00	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km -za dalsze 9 km Krotność = 9 48	m ³ m ³	 48.000	
					RAZEM	48.000
62 d.7. 4	ST 00	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopów 48	m ³ m ³	 48.000	
					RAZEM	48.000