
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania cieków
45233200-1 Roboty w zakresie robót nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Droga dojazdowa do ul. Białej w miejscowości Wilkowa Wieś
INWESTOR : Gmina Leszno
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 21, 05-084 Leszno
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Piotr Pacyna (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 17 listopada 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 listopada 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia	SST 06-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociagu 0,3445	km km	0,345	
					RAZEM	0,345
2	KNR 2-25 d.1 0417-01	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa poz.1*1000*2+2	m m	692,000	
					RAZEM	692,000
3	KNR 2-25 d.1 0417-02	SST 06-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2	m m	692,000	
					RAZEM	692,000
4	KNR 2-01 d.1 0218-02	SST 01-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,95*344,5*0,9 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*0,9	m ³ m ³	604,598 ===== 604,598 544,138	
					RAZEM	544,138
5	KNR 2-01 d.1 0317-0501	SST 01-00	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopaty lub wycięciem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.4A*0,1	m ³ m ³	60,460	
					RAZEM	60,460
6	KNR 2-01 d.1 0322-02	SST 01-00	Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o głębokości do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość 1 m) 1,95*344,5*2	m ² m ²	1 343,550	
					RAZEM	1 343,550
7	KNR-W 2- d.1 18 0901-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNR-W 2- d.1 18 0903-01	SST 01-00	Montaż konstrukcji podwieszenia rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR 5 d.1 0705-01	SST 01-00	Ułożenie rur osłonowych AROTA 2*1,0	m m	2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNR 2-18 d.1 0501-03	SST 01-00	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod wodociąg z piasku poz.16*0,9	m ² m ²	310,500	
					RAZEM	310,500
11	KNR 4 d.1 1411-02 analogia	SST 01-00	Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rur Krotność = 2 poz.10*0,41-3,14*0,11^2/4*poz.16	m ³ m ³	124,028	
					RAZEM	124,028
12	KNR-W 2- d.1 18 0901-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszenia kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.7	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	KNR-W 2- d.1 18 0903-06	SST 01-00	Demontaż konstrukcji podwieszenia rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.8	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNR 1 d.1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02	SST 01-00	Zасыpanie wykopów, fundam. podł. nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagłębienia Js=0.98) poz.4A-poz.10*0,2-poz.11-3,14*0,11^2/4*poz.16-poz.40*0,2	m ³ m ³	371,693	
					RAZEM	371,693

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0211-05 0214-04	SST 01-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległo 10 km - wywóz nadmiaru gruntu na zwalk poz.4A-poz.14	m ³ m ³	 232,905	 232,905
					RAZEM	232,905
2 45231300-8			Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków			
16	KNR-W 2- d.2 18 0109- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta ruroci gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o r. zewn trznej 110 mm - wykopy umocnione poz.1*1000	m m	 345.000	 345,000
					RAZEM	345,000
17	KNR-W 2- d.2 18 0110- 04	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - poł czenie rur polietylenowych ci nieniowych PE, PEHD metod zgrzewania czółowego o r. zewn trznej 110 mm poz.16/6	zł cz. zł cz.	 57,500	 57,500
					RAZEM	57,500
18	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - trójnik DN100/80 3	szt. szt.	 3.000	 3,000
					RAZEM	3,000
19	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 150 mm - wykopy umocnione - trójnik DN150/100 1	szt. szt.	 1.000	 1,000
					RAZEM	1,000
20	KNR-W 2- d.2 18 0114- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 150 mm - wykopy umocnione - króciec przej ciowy FW DN/D 150/160 2	szt. szt.	 2.000	 2,000
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02/03 z.sz. 3.9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 100 mm - wykopy umocnione - interpolacja - kołnierz lepy X 1	szt. szt.	 1.000	 1,000
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 80 mm - wykopy umocnione - kolano ze stopk 3	szt. szt.	 3.000	 3,000
					RAZEM	3,000
23	KNR-W 2- d.2 18 0114- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki eliwne ci nieniowe kołnierzone o r. 80 mm - wykopy umocnione - prostka 3	szt. szt.	 3.000	 3,000
					RAZEM	3,000
24	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o poł czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na lu ny kołnierz) o r. zewn trznej 110 mm - wykopy umocnione 6	szt. szt.	 6.000	 6,000
					RAZEM	6,000
25	KNR-W 2- d.2 18 0112- 02 z.sz.3. 9. 9907 analogia	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - monta kształtek ci nieniowych PE, PEHD o r. zewn trznej 110 mm - wykopy umocnione - kolano 45st 2	szt. szt.	 2.000	 2,000
					RAZEM	2,000
26	KNR-W 2- d.2 18 0122- 04 z.sz.3. 9. 9907	SST 04-13	Sieci wodoci gowe - kształtki PVC ci nieniowe jednokielichowe ł - czone na wcisk o r. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - nasuwka NW-W 2	szt. szt.	 2.000	 2,000
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.2 18 0205- 04	SST 04-13	Zasuwy eliwno klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 150 mm z nasuwk 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
28	KNR-W 2- d.2 18 0205- 03	SST 04-13	Zasuwy eliwno klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 100 mm z nasuwk 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.2 18 0205- 02	SST 04-13	Zasuwy eliwno klinowe owalne kołnierzowe z obudow o r. 80 mm z nasuwk 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
30	KNR-W 2- d.2 18 0219- 03	SST 04-13	Hydranty po arowe nadziemne o r. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
31	KNR-W 2- d.2 18 0508- 01	SST 04-13	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i podporowe 14*0,2	m ³ m ³	 2,800	 2,800
					RAZEM	2,800
32	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	SST 04-13	Oznakowanie trasy wodoci ągu uło onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego poz.16	m m	 345,000	 345,000
					RAZEM	345,000
33	KNR 2-18 d.2 0802-01	SST 04-13	Próba szczelno ci sieci wodoci ągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o r. nom. do 100 mm 2	prob. prob.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
34	KNR 2-18 d.2 9913b-01	SST 04-13	Nakłady za ka de 10 m ró nicy długo ci (od 200 m) przy próbach szczelno ci przewodów z rur PE o r. 100 mm -5,6	10m ró n. 10m ró n.	 -5,600	 -5,600
					RAZEM	-5,600
35	KNR 2-18 d.2 0803-01	SST 04-13	Dezynfekcja ruroci ągów sieci wodoci ągowych o r. nom. do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
36	KNR 2-18 d.2 9914-01	SST 04-13	Nakłady za ka de 10 m ró nicy długo ci (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 100 mm -5,6	10m ró n. 10m ró n.	 -5,600	 -5,600
					RAZEM	-5,600
37	KNR-W 2- d.2 18 0708- 01	SST 04-13	Jednokrotne płukanie sieci wodoci ągowej o r. nominalnej do 150 mm 2	odc. 200m odc. 200m	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
38	KNR 2-18 d.2 9914-01	SST 04-13	Nakłady za ka de 10 m ró nicy długo ci (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o r. 100 mm -5,6	10m ró n. 10m ró n.	 -5,600	 -5,600
					RAZEM	-5,600
3	45233200- 1		Roboty w zakresie ró nych nawierzchni			
39	KNR 2-31 d.3 0804-03 0804-04	SST 06-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o gru- bo ci 20 cm 145*1,5	m ² m ²	 217,500	 217,500
					RAZEM	217,500
40	KNR 2-31 d.3 0204-03 z. o. 2.12. 9901-02	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - gru- bo po zaq szczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szcych ni 2.5 m - tłucze z odzysku poz.39	m ² m ²	 217,500	 217,500
					RAZEM	217,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR 2-31 0204-05 z. o. 2.12. 9901-02 0204-06	SST 05-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagłębieniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszych niż 2.5 m poz.40	m ² m ²	 217,500	
					RAZEM	217,500
42 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	SST 01-00	Wywiezienie nadmiaru tłucznia samochodami samowładowczymi na odległość 9 km, na zwłok docelow poz.39*0,1	m ³ m ³	 21,750	
					RAZEM	21,750
43 d.3	KNR 2-01 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (344,5-145)*4	m ² m ²	 798,000	
					RAZEM	798,000