

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Lisiec Mały, gm. Stare Miasto

Adres budowy: Główiew – Lisiec Mały

Obiekt: Sieć wodociągowa

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. 1. CPV 45231300-8 Prace budowlane dotyczące budowy wodociągów i instalacji oczyszczania ścieków Roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Wytyczenie trasy rurociągów krotność= 1,000	km	1,328
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0200-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	2 629,150
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0300-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m3	788,750
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0305-0100-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m3	138,380
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0305-0200-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,000	m3	41,510
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0100-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II krotność= 1,000	m3	2 629,150
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0200-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,000	m3	788,750

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0200-060	Wykopy pod komory przewiertu wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,000	m ³	28,560
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0210-0300-060	Wykopy pod komory przewiertów wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m ³	12,240
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0100-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II - zasyпка komór startowych krotność= 1,000	m ³	28,560
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0214-0200-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV - zasyпка komór startowych krotność= 1,000	m ³	12,240
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0318-0100-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,000	m ³	179,890
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010201-023603-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.l.nr 8/96) krotność= 1,000	m ³	179,890

2. Roboty instalacyjne

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100/100 mm krotność= 1,000	szt	1,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180901-01-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 80/80 mm krotność= 1,000	szt	1,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1009-0400-040	Rura ciśnieniowa PE100RC SDR 17 o średnicy zewnętrznej 110/6,6 mm krotność= 1,000	m	1 327,870

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1010-0400-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego krotność= 1,000	złącze	111,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1119-0300-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,000	kpl	12,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1105-0300-090	Zasuwki klinowe, kołnierzowe owalne z żeliwa sferoidalnego z obudową o średnicy 100 mm krotność= 1,000	kpl	4,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - T 100/100mm krotność= 1,000	szt	2,000
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - T 100/80mm krotność= 1,000	szt	12,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0200-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm - FF 80mm, L=1000mm krotność= 1,000	szt	12,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki ciśnieniowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o średnicy 110 mm - FFR 100/80mm krotność= 1,000	szt	1,000
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1014-0300-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - FW 100mm krotność= 1,000	szt	1,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - kołnierz z króćcem PE średnicy 100/110mm krotność= 1,000	szt	13,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41014-030-020	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - kołnierz specjalny PE średnicy 100/110mm krotność= 1,000	szt	13,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1408-0100-060	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych krotność= 1,000	m3	2,450
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0401-0100-020	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1206-0200-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 219/5,6 mm w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,000	m	10,000
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1209-0100-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych krotność= 1,000	m	10,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150215-010402-040	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych wraz ze skrzynką uliczną krotność= 1,000	m	1,400
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1210-0100-060	Wypełnienie rur ochronnych betonem. Zamknięcia rur ochronnych krotność= 1,000	m3	0,020
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0503-0400-050	Umocnienie terenu wokół hydrantów, zasuw z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,000	m2	16,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-013402-090	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym krotność= 1,000	kpl	4,000
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1612-0100-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	200 m	6,639
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1611-0100-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,000	200 m	6,639
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1606-0100-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o średnicy do 110 mm krotność= 1,000	próba	7,000
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1501-0400-050	Jednokrotna izolacja asfaltem węzłów krotność= 1,000	m2	15,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-021901-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem miedzianym - analogia krotność= 1,000	m	1 327,870