

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami przy ul. Leśnej w m. Moszna
ADRES INWESTYCJI : ul. Leśna w m. Moszna, Gmina Strzeleczyki
INWESTOR : Gmina Strzeleczyki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4, 47-364 Strzeleczyki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pietras, ul. Kościuszki 6, 47-300 Krapkowice
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wod-kan w miejscowości Moszna ul. Leśna					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ul. Leśna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.16	km km	0.160	0.160
2 d.1.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 160*1.7*1	m ³ m ³	272.000	272.000
3 d.1.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1.5*160*2	m ² m ²	480.000	480.000
4 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 20 cm 1*160*0.2	m ³ m ³	32.000	32.000
5 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 30 cm 1*160*0.39-1.13	m ³ m ³	61.270	61.270
6 d.1.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rura PE100 SDR17 fi 90 160	m m	160.000	160.000
7 d.1.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 14	m złącz. złącz.	14.000	14.000
8 d.1.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - trójnik prosty fi 90/90 PE100 SDR17 2	m złącz. złącz.	2.000	2.000
9 d.1.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa elektrooporowa fi 90 PE100 4	m złącz. złącz.	4.000	4.000
10 d.1.1	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa PE SDR17 fi 90 z kołn. stal. ocynk. 3	szt szt	3.000	3.000
11 d.1.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwka kołnierzowa typ E Dn80 PN10 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
12 d.1.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą Dn 80 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
13 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 272-32-61.27	m ³ m ³	178.730	178.730
14 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 178.73	m ³ m ³	178.730	178.730
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.III 32+61.27	m ³ m ³	93.270	93.270
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 93.27	m ³ m ³	93.270	93.270
17 d.1.1	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 93.27	m ³ m ³	93.270	93.270
18 d.1.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ul. Leśna			
21 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.120	km km	0.120	
				RAZEM	0.120
22 d.2.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 120*1.7*1.4	m ³ m ³	285.600	
				RAZEM	285.600
23 d.2.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 120*1.7*2	m ² m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
24 d.2.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 20 cm 120*0.2	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.2.1	KNNR 1 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 30 cm 120*0.3	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
26 d.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
27 d.2.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 285.6-24-36	m ³ m ³	225.600	
				RAZEM	225.600
29 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 225.6	m ³ m ³	225.600	
				RAZEM	225.600
30 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.III 24+36	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
31 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
32 d.2.1	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.2.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
34 d.3	KNR 2-25 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 15 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie 120*4	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
35 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm 480	m ² m ²	480.000	
				RAZEM	480.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 480*0.15	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
37 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 72	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
38 d.3	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 72	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000