

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna i Prudnicka, Dobra, gm. Strzeleczyki
INWESTOR : Gmina Strzeleczyki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 4, 47-364 Strzeleczyki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pietras, ul. Kościuszki 6, 47-300 Krapkowice
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wod-kan w miejscowości Dobra, ul. Polna i Prudnicka					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ul. Polna i Prudnicka			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.306	km km	0.306	
				RAZEM	0.306
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 306*1.7*1	m ³ m ³	520.200	
				RAZEM	520.200
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*306*2	m ² m ²	918.000	
				RAZEM	918.000
4 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 20 cm 1*306*0.2	m ³ m ³	61.200	
				RAZEM	61.200
5 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 30 cm 1*306*0.39-1.13	m ³ m ³	118.210	
				RAZEM	118.210
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 90 306	m m	306.000	
				RAZEM	306.000
7 d.1.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 15	m złącz. złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
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 5	m złącz. złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
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 9	m złącz. złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
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. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.1	KNNR 4 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - zaślepka fi 90 PE100 1	m złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwka kołnierzowa typ E Dn80 PN10 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą Dn 80 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 520.2-61.2-118.21	m ³ m ³	340.790	
				RAZEM	340.790
15 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 340.79	m ³ m ³	340.790	
				RAZEM	340.790
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.III 61.2+118.21	m ³ m ³	179.410	
				RAZEM	179.410
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 179.41	m ³ m ³	179.410	
				RAZEM	179.410
18 d.1.1	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		179.41	m ³	179.410	
				RAZEM	179.410
19	KNNR 4 d.1.1 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
20	KNNR 4 d.1.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
2.1	ul. Polna i Prudnicka				
22	KNR 2-01 d.2.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.331	km km	0.331	
				RAZEM	0.331
23	KNR 2-01 d.2.1 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 331*1.7*1.4	m ³ m ³	787.780	
				RAZEM	787.780
24	KNNR 1 d.2.1 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 331*1.7*2	m ² m ²	1125.400	
				RAZEM	1125.400
25	KNNR 1 d.2.1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 20 cm 331*0.2	m ³ m ³	66.200	
				RAZEM	66.200
26	KNNR 1 d.2.1 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 30 cm 331*0.3	m ³ m ³	99.300	
				RAZEM	99.300
27	KNNR 4 d.2.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 309.4	m m	309.400	
				RAZEM	309.400
28	KNNR 4 d.2.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21.9	m m	21.900	
				RAZEM	21.900
29	KNNR 4 d.2.1 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 160 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m 6	stud. stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4 d.2.1 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 787.78-66.2-99.3	m ³ m ³	622.280	
				RAZEM	622.280
33	KNR 2-01 d.2.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 622.28	m ³ m ³	622.280	
				RAZEM	622.280
34	KNR 4-01 d.2.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.III 66.2+99.3	m ³ m ³	165.500	
				RAZEM	165.500
35	KNR 4-01 d.2.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 165.5	m ³ m ³	165.500	
				RAZEM	165.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.2.1		165.5	m ³	165.500	
				RAZEM	165.500
37	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2.1		309.4	m	309.400	
				RAZEM	309.400
38	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.2.1		21.9	m	21.900	
				RAZEM	21.900
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI				
39	KNR 2-25 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie	m ²		
d.3		331*1.5	m ²	496.500	
				RAZEM	496.500
40	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa	m ²		
d.3		496.5	m ²	496.500	
				RAZEM	496.500
41	KNR 2-31 0103-04	Zagęszczenie warstwy górnej podbudowy	m ²		
d.3		496.5	m ²	496.500	
				RAZEM	496.500