

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Zielna, ul. Leśna
ADRES INWESTYCJI : Zielna, ul. Leśna, 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 wodociągowa w miejscowości Zielna, ul. Leśna					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty montażowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1142	km km	0.114	0.114
				RAZEM	0.114
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.samowładowczymi na odległość do 1 km 114.2*1.7*1	m ³ m ³	194.140	194.140
				RAZEM	194.140
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*114.2*2	m ² m ²	342.600	342.600
				RAZEM	342.600
4 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 20 cm 1*114.2*0.2	m ³ m ³	22.840	22.840
				RAZEM	22.840
5 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 30 cm (1*68.4*0.41-0.65)+(1*45.8*0.39-0.29)	m ³ m ³	44.966	44.966
				RAZEM	44.966
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 45.8	m m	45.800	45.800
				RAZEM	45.800
7 d.1.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura PE100 SDR17 fi 110 68.4	m m	68.400	68.400
				RAZEM	68.400
8 d.1.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 4	m złącz. złącz.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
9 d.1.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 6	m złącz. złącz.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
10 d.1.1	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik fi 110/90PE100 SDR17 3	m złącz. złącz.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
11 d.1.1	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa elektrooporowa fi 110 PE100 7	m złącz. złącz.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
12 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 3	m złącz. złącz.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
13 d.1.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasufa kołnierkowa typ E Dn80 PN10 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
14 d.1.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasufa kołnierkowa typ E Dn100 PN10 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy Dn 100/100 PN10 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy RKT Dn100 PN10 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
17 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. 4	szt szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - tuleja kołnierzowa PE SDR17 fi 110 z kołn. stal. ocynk. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą Dn 80 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 194.14-22.84-44.966-0.65-0.29	m ³ m ³	 125.394	 125.394
				RAZEM	125.394
21 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 125.394	m ³ m ³	 125.394	 125.394
				RAZEM	125.394
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 194.14-125.394	m ³ m ³	 68.746	 68.746
				RAZEM	68.746
23 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 68.746	m ³ m ³	 68.746	 68.746
				RAZEM	68.746
24 d.1.1	kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 68.746	m ³ m ³	 68.746	 68.746
				RAZEM	68.746
25 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 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.1.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27 d.1.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
28 d.1.2	KNR 2-25 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie 114.2*1	m ² m ²	 114.200	 114.200
				RAZEM	114.200
29 d.1.2	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie piaszczystym - budowa 114.2*1	m ² m ²	 114.200	 114.200
				RAZEM	114.200
30 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Zagęszczenie warstwy górnej podbudowy 114.2	m ² m ²	 114.200	 114.200
				RAZEM	114.200