

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinków sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami
ADRES INWESTYCJI : Dobra, ul. Sportowa, 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 : 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. Sportowa 2022					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.178	km km	0.178	0.178
2	KNR 2-01 d.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 358	m ³ m ³	358.000	358.000
3	KNNR 1 d.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 550	m ² m ²	550.000	550.000
4	KNNR 1 d.1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 20 cm 35.6	m ³ m ³	35.600	35.600
5	KNNR 1 d.1 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 30 cm 71.2	m ³ m ³	71.200	71.200
6	KNNR 4 d.1 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - rura PE100 SDR17 fi 110 178	m m	178.000	178.000
7	KNNR 4 d.1 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 15	m złącz. złącz.	15.000	15.000
8	KNNR 4 d.1 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - trójnik fi 110/110PE100 SDR17 1	m złącz. złącz.	1.000	1.000
9	KNNR 4 d.1 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa elektrooporowa fi 110 PE100 4	m złącz. złącz.	4.000	4.000
10	KNNR 4 d.1 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. 2	szt szt	2.000	2.000
11	KNNR 4 d.1 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - zasuwka kołnierzowa typ E Dn100 PN10 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
12	KNNR 4 d.1 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - łuk 110 ką 90st. 1	m złącz. złącz.	1.000	1.000
13	KNNR 4 d.1 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
14	KNNR 4 d.1 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
15	KNNR 4 d.1 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	2.000
16	KNNR 4 d.1 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - zaślepka 1	m złącz. złącz.	1.000	1.000
17	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą Dn 80 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 249.42	m ³ m ³	249.420	
				RAZEM	249.420
19	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 249.42	m ³ m ³	249.420	
				RAZEM	249.420
20	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 108.58	m ³ m ³	108.580	
				RAZEM	108.580
21	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 108.58	m ³ m ³	108.580	
				RAZEM	108.580
22	d.1 kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 108.58	m ³ m ³	108.580	
				RAZEM	108.580
23	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
25	KNR 2-01 d.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.1089+0.0152	km km	0.124	
				RAZEM	0.124
26	KNR 2-01 d.2 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.II transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 335+84.61	m ³ m ³	419.610	
				RAZEM	419.610
27	KNNR 1 d.2 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 558.4+192.7	m ² m ²	751.100	
				RAZEM	751.100
28	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 20 cm 26.42	m ³ m ³	26.420	
				RAZEM	26.420
29	KNNR 1 d.2 0608-02	Zасыпка filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 30 cm 43.22	m ³ m ³	43.220	
				RAZEM	43.220
30	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 108.9	m m	108.900	
				RAZEM	108.900
31	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.2	m m	15.200	
				RAZEM	15.200
32	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 160 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 346.25	m ³ m ³	346.250	
				RAZEM	346.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 346.22	m ³ m ³	 346.220	
				RAZEM	346.220
37	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 73.39	m ³ m ³	 73.390	
				RAZEM	73.390
38	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 73.39	m ³ m ³	 73.390	
				RAZEM	73.390
39	d.2 kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 73.39	m ³ m ³	 73.390	
				RAZEM	73.390
40	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 108.9	m m	 108.900	
				RAZEM	108.900
41	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 15.20	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
42	KNR 2-25 d.3 0405-03	Nawierzchnie żwirowe grubości 15 cm w gruncie piaszczystym - rozebranie 115*4	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
43	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm 460	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
44	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 460*0.15	m ³ m ³	 69.000	
				RAZEM	69.000
45	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 69	m ³ m ³	 69.000	
				RAZEM	69.000
46	d.3 kalk. własna	Składowanie ziemi na wysypisku 69	m ³ m ³	 69.000	
				RAZEM	69.000