
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa
INWESTOR : Gmina Supraśl
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 58 w Supraślu
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Walko
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami			
1	analiza własna	Obsługa Geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-04	942.48	m ³	942.480	
				RAZEM	942.480
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501	104.52	m ³	104.520	
				RAZEM	104.520
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-02	2094	m ²	2094.000	
	S3 - budynek			RAZEM	2094.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
d.1	0511-01	47.6	m ³	47.600	
				RAZEM	47.600
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka	m ³		
d.1	0511-04	142.8	m ³	142.800	
				RAZEM	142.800
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	856.6	m ³	856.600	
				RAZEM	856.600
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	856.6	m ³	856.600	
				RAZEM	856.600
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana 30% gruntu podsypka+nadsypka	m ³		
d.1	0205-03	256.98	m ³	256.980	
				RAZEM	256.980
10	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 18 256.98	m ³	256.980	
				RAZEM	256.980
11	analiza indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni piaszczystych gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-02	571.2	m ²	571.200	
				RAZEM	571.200
13	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-04	571.2	m ²	571.200	
				RAZEM	571.200
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	571.2	m ²	571.200	
				RAZEM	571.200
15	KNNR 6	podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
d.1	0112-05	571.2	m ²	571.200	
				RAZEM	571.200
16	KNNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm	m ²		
d.1	0201-01	571.2	m ²	571.200	
				RAZEM	571.200
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	399.6	m	399.600	
				RAZEM	399.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 1308-02	Kanały z rur PVC SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		76.4	m	76.400	
				RAZEM	76.400
19	KNNR 4 d.1 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Trójniki przyłączeniowe d=200/160 PCV kat < 45 0	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4 d.1 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 160mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne DN1000mm z pierścieniem odciążającym z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Sieć wodociągowa wraz z przyłączami			
22	analiza włas- d.2 na	Obsługa Geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		776.95	m ³	776.950	
				RAZEM	776.950
24	KNR 2-01 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		86.33	m ³	86.330	
				RAZEM	86.330
25	KNR 2-01 d.2 0321-02 S3 - budynek	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
		1726.56	m ²	1726.560	
				RAZEM	1726.560
26	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		863.28	m ³	863.280	
				RAZEM	863.280
27	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		863.28	m ³	863.280	
				RAZEM	863.280
28	KNR 2-01 d.2 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana 30% gruntu podsypka+nadsypka	m ³		
		258.98	m ³	258.980	
				RAZEM	258.980
29	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m ³		
		258.98	m ³	258.980	
				RAZEM	258.980
30	analiza indy- d.2 widualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 6 d.2 0802-02	Rozebranie nawierzchni piaszczystych gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		575.52	m ²	575.520	
				RAZEM	575.520
32	KNNR 6 d.2 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		575.52	m ²	575.520	
				RAZEM	575.520
33	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		575.52	m ²	575.520	
				RAZEM	575.520
34	KNNR 6 d.2 0112-05	podbudowa z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		575.52	m ²	575.520	
				RAZEM	575.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.2 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm 575.52	m ² m ²	 575.520	
				RAZEM	575.520
36	KNNR 4 d.2 1009-04	Rury PE100 SDR17 110mm RC 406.1	m m	 406.100	
				RAZEM	406.100
37	KNNR 4 d.2 1009-01	Rury PE-RC100 PN10 32mm 73.50	m m	 73.500	
				RAZEM	73.500
38	KNNR 4 d.2 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - Trójnik elektrooporowy 110/32mm 25	złącz. złącz.	 25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNNR 4 d.2 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - zaślepka 32mm 25	złącz. złącz.	 25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNNR 4 d.2 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - mufa elektrooporowa 32mm 25	złącz. złącz.	 25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.2 1110-01	Zasuwka odcinająca dn 25mm typ 36/80 AVK 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 479.6	m m	 479.600	
				RAZEM	479.600
44	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 90-110 mm 479/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.395	
				RAZEM	2.395
45	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 479/200	odc.20 0m odc.20 0m	 2.395	
				RAZEM	2.395
46	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 479/200	odc.20 0m odc.20 0m	 2.395	
				RAZEM	2.395
47	analiza włas- d.2 na	Badanie wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000