

PRZEDMIAR ROBÓT - sieć wody i kanalizacji ETAP II

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy wraz z infrastrukturą techniczną przy ulicy Chabrowej w Sulnowie na działkach o numerach
ADRES INWESTYCJI : w Sulnowie na działkach o numerach ewidencyjnych 53/3; 9/9; 9/7; 842/20; 842/2; 842/4; 842/6; 842/9; 842/
INWESTOR : 14; 842/13; 842/8; 842/5; 842/3; 842/1 obrębu Sulnowo - sieci wod-kan - ETAP II
ADRES INWESTORA : Gmina Świecie
BRANŻA : 86-100 Świecie ul. Wojska Polskiego 124
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Instalacja zewnętrzna wod-kan
DATA OPRACOWANIA : inż. Konrad Rosiński
czerwiec 2020 r.

szukania PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 4522210-4 Sieć wodociągowa					
1	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	242,9*2	m	485.8000	
				RAZEM	485.8000
2	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	485,8	m	485.8000	
				RAZEM	485.8000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop warstwy nie podlegającej wymianie	m ³		
d.1	0217-04	242,9*0,5*1,1	m ³	133.595	
				RAZEM	133.595
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km wymiana gruntu gliniastego	m ³		
d.1	0201-06	242,9*1,1	m ³	267.190	
				RAZEM	267.190
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalszy 4 km	m ³		
d.1	0214-04	267,19	m ³	267.1900	
				RAZEM	267.1900
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja dna i kolizje z uzbrojeniem	m ³		
d.1	0317-05	242,9*0,3	m ³	72.8700	
				RAZEM	72.8700
7	KNR-W 2-18	Podsypka i uzupełnienie gruntów niestabilnych z materiałów sypkich i wypełnienie gruntów gliniastych	m ³		
d.1	0511-02	267,19	m ³	267.1900	
				RAZEM	267.1900
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z poz 3 plus 6	m ³		
d.1	0230-01	133,6+72,87	m ³	206.470	
				RAZEM	206.470
9	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	206,47	m ³	206.4700	
				RAZEM	206.4700
10	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-02	242,9*2*1,8	m ²	874.4400	
				RAZEM	874.4400
11	KNR 2-19	Taśma ostrzegawcza z PCV	m		
d.1	0219-01	242,9	m	242.9000	
				RAZEM	242.9000
12	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych wykopach DY 6 mm2 - lub "0" jeżeli taśma j.w. z wkładką metalową	m		
d.1	0206-02	244	m	244.0000	
				RAZEM	244.0000
13	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów sygnalizacyjnych skręcanych śr. do 100mm z podłączeniem kabla	szt.		
d.1	0620-01	3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
14	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200/100 mm włączenie w sieć śr. 200 dwoma łącznikami RK 200	kpl.		
d.1	0801-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
d.1	0109-04	167,9	m	167.9000	
				RAZEM	167.9000
16	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1	0110-04	31	złącz.	31.0000	
				RAZEM	31.0000
17	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - luk 110	złącz.		
d.1	0111-04	5	złącz.	5.0000	
				RAZEM	5.0000
18	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - złączka kołnierzysta 110	złącz.		
d.1	0111-04	3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
			szt	3.0000	
20	KNR-W 2-18 d.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	RAZEM	3.0000
		75	m	75.00	
21	KNR-W 2-18 d.1 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czo- łowego o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.	RAZEM	75.00
		20	złącz.	20.00	
22	KNR-W 2-18 d.1 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek ele- ktrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm - zaślepki	złącz.	RAZEM	20.00
		10	złącz.	10.000	
23	KNR-W 2-18 d.1 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istnieją- cych rurociągach o śr. 110/40 mm - przyłącza	szt.	RAZEM	10.000
		10	szt.	10.0000	
24	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	RAZEM	10.0000
		1	kpl.	1.0000	
25	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - z podwójnym zamknięciem	kpl.	RAZEM	1.0000
		1	kpl.	1.0000	
26	KNR-W 2-18 d.1 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	RAZEM	1.0000
		1	kpl.	1.0000	
27	KNR-W 2-18 d.1 0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm -kolano stopowe śr. 80 mm	szt	RAZEM	1.0000
		1	szt	1.0000	
28	KNR-W 2-18 d.1 0114-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - - trójniki 100/80	szt	RAZEM	1.0000
		1	szt	1.0000	
29	KNR-W 2-18 d.1 0521-04 p,a,	Bloki żelbetowe oporowe na załamaniach obj. 0,04 m3/szt - KB8-4.11(2) pod za- suwy i załamania -ze względu na wielkość S*0,5	kpl.	RAZEM	1.0000
		7	kpl.	7.0000	
30	KNR 2-18 d.1 0802-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej 200 mm	prob.	RAZEM	7.0000
		1,3	prob.	1.3000	
31	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m	RAZEM	1.3000
		242,9	m	242.9000	
32	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc.200 m	RAZEM	242.9000
		1,3	odc.200 m	1.3000	
33	KNR 2-19 d.1 0134-01	Tabliczki do oznakowanie trasy wodociągu	kpl.	RAZEM	1.3000
		4	kpl.	4.0000	
34	KNR 2-01 d.1 0120-03	Pomiary geodezyjne, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km	RAZEM	4.0000
		0,25	km	0.2500	
35	kalk. indywid. d.1	Badanie wody po płukaniu	kpl.	RAZEM	0.2500
		1	kpl.	1.000	
CPV 45232460-4		Kanalizacja sanitarna		RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-25 d.2 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		217,9*2	m	435.8000	
37	KNR-W 2-25 d.2 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	RAZEM	435.8000
		435,8	m	435.8000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	435.8000
38	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III - wykop warstwy nie podlegającej wymianie 217,9*0,5*1,1	m ³ m ³	119.845	119.845
				RAZEM	119.845
39	KNR 2-01 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km wymiana gruntu gliniastego 217,9*1,1	m ³ m ³	239.690	239.690
				RAZEM	239.690
40	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalszy 4 km 239,69	m ³ m ³	239.6900	239.6900
				RAZEM	239.6900
41	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja dna i koli- zje z uzbrojeniem 217,9*0,3	m ³ m ³	65.3700	65.3700
				RAZEM	65.3700
42	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podsypka i uzupełnienie gruntów niestabilnych z materiałów sypkich i wypełnienie gruntów gliniastych 239,69	m ³ m ³	239.6900	239.6900
				RAZEM	239.6900
43	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z poz 38 plus 41 119,85+65,37	m ³ m ³	185.220	185.220
				RAZEM	185.220
44	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 185,22	m ³ m ³	185.2200	185.2200
				RAZEM	185.2200
45	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 217,9*1,8*2	m ² m ²	784.4400	784.4400
				RAZEM	784.4400
46	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych składanych na uszczelkę gumową lub masę systemową o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z dnem 5	stud. stud.	5.0000	5.0000
				RAZEM	5.0000
47	KNR 2-18 d.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za ka- żde 0.5 m różnicy głęb. -8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-8.0000	-8.0000
				RAZEM	-8.0000
48	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 315 mm - zamknięcie rurą telesko- pową 10	szt szt	10.0000	10.0000
				RAZEM	10.0000
49	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP o śr 425 mm - zamknięcie rurą telesko- pową 2	szt szt	2.0000	2.0000
				RAZEM	2.0000
50	KNR 2-18 d.2 0504-03	Podłoża betonowe B-15 o grub.15 cm pod studnie 0,5*3,14*5+0,02*10	m ² m ²	8.0500	8.0500
				RAZEM	8.0500
51	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 73	m m	73.0000	73.0000
				RAZEM	73.0000
52	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm zaślepka R*0,5 za kształtkę 10	szt szt	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
53	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm 144,9	m m	144.9000	144.9000
				RAZEM	144.9000
54	KNR-W 2-18 d.2 0704-06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCV o śr.nominalnej 250 mm 1,1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.1000	1.1000
				RAZEM	1.1000
55	KNR 4-01 d.2 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - przebicie ścianki w studni istniejącej i przyłącza 11*0,01*3,14	m ² m ²	0.3454	0.3454
				RAZEM	0.3454

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 KNR 4-01 d.2 0206-02		Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
	11		szt.	11.0000	
				RAZEM	11.0000
57 KNR 4-05I d.2 0410-06		Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciażaj.i włazem o śr. 100 cm - przebudowa istniejących studni Krotność 2 za ponowny montaż	kpl.		
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
58 KNR-W 4-01 d.2 0203-01		Uzupełnienie dna studni z profilowaniem kinety z betonu monolitycznego B-15 Uwaga! R*1,5 za profilowanie dna studnia po demontażu +nowe studnie	m ³		
	0,22*6		m ³	1.3200	
				RAZEM	1.3200
59 KNR 2-02 d.2 0617-12		Izolacje przejść kanalizacji w studzienkach pionowych kitem trwaleplastycznym	m		
	0,2*3,14*11		m	6.908	
				RAZEM	6.908
60 KNR 2-01 d.2 0120-03		Pomiary geodezyjne, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	km		
	0,22		km	0.2200	
				RAZEM	0.2200

