
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sieci wodociągowej Dn110 PERC SRD 17 PN10
ADRES INWESTYCJI : Świecko dz.o nr. ewid. gr. 37/1, 44/23, 37/3 gm. Słubice
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Świecko Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Krótka 9 69-100 Słubice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Habiera
(Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 04..08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04..08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa Dn 110 PERC 100 SDR17 PN10					
1		Remont sieci wodociągowej w m. Świecko			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.128	
		1.128			
				RAZEM	1.128
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III	m³	2025.540	
		1023*1.2*1.65			
				RAZEM	2025.540
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³	205.380	
		105*1.2*1.63			
				RAZEM	205.380
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory,	m²		
d.1	0315-01	studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z	m²	432.000	
		rozbiórką			
		432		RAZEM	432.000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
d.1	0511-02		m³	203.040	
		1128*1.2*0.15			
				RAZEM	203.040
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
d.1	0501-09		m³	270.720	
		1128*1.2*0.20			
				RAZEM	270.720
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m³	1757.160	
		(2025.54+205.38)-(203.04+270.72)			
				RAZEM	1757.160
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 1.00 m3 w gruncie	m³		
d.1	0209-06	kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.1 km	m³	473.760	
	0214-02	Krotność = 5			
		(2025.54+205.38)-1757.16			
				RAZEM	473.760
9	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	0302-01		m	422.000	
		422		RAZEM	422.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	1010-04	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	94.000	
		1128/12			
				RAZEM	94.000
11	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych mufa	złącz.		
d.1	09		złącz.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
12	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
d.1	09		złącz.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
13	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elek-	złącz.		
d.1	09	trooporowych	złącz.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych za pomocą kształtek elektrooporowych	złącz.		
d.1	09		złącz.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
15	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1	0212-02	bez nasuwki	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurocią-	kpl.		
d.1	0212-02	gach PVC i PE	kpl.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18	Podłączenie do istniejących sieci wodociągowych PE o śr. 110 mm	wcin.		
d.1	0804-03		wcin.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1	1119-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie tras sieci wodociągowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1128	m	1128.000	
				RAZEM	1128.000
22	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 6 d.1 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 8 0.5*0.5*2	m ²		
			m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
25	KNNR 6 d.1 0502-01	Obrukowanie hydrantów i skrzynek zasów Krotność = 8 0.5*0.5*2	m ²		
			m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR 2-31 d.1 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem 1.5 m	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNR 2-25 d.1 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 4 d.1 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
30	KNNR 6 d.1 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 10 cm	m		
		378	m	378.000	
				RAZEM	378.000
31	KNNR 6 d.1 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruki - miejsca włączenia się w istniejącą sieć wodociągową	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
32	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
33	KNNR 6 d.1 0112-06 analogia	Podbudowa odtworzenie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNR 0-11 d.1 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" z rozbiurki	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
35	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - skrzyżownia kabli elektroinstalacyjnych z siecią wodociągową.	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1128/200	odc.20 0m	5.640	
				RAZEM	5.640
37 d.1	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		5.64	odc.20 0m	5.640	
				RAZEM	5.640
39 d.1	KNR 2-18 0803-01 kalk. własna	Badanie wody bakteriologicznie	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 2-31 0701-01 analiza indywidualna	organizacja ruchu	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2		Przyłączenie się do istniejących przyłączy domowych z nowo wybudowanej sieci wodociągowej oraz działek budowlanych			
41 d.2	KNNR 11 0306-01	Nawierтки o śr. zewn. 110 /32 mm	kpl.		
		18+18	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
42 d.2	S-219 1100- 03	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych do istniejących przyłączy domowych	złącz.		
		18	złącz.	18.000	
				RAZEM	18.000
43 d.2	S-219 1300- 03	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 32 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 63 mm - przyłączenie do działek budowlanych za granicą działki 2m + zaślepka	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44 d.2	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruk - miejsca włączenia się w istniejącą sieć wodociągową	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
45 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
46 d.2	KNNR 6 0112-06 analogia	Podbudowa odtworzenie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
47 d.2	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" z rozbiurki	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
48 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III pod przyłącz wodociągowe	m ³		
		92*1.2*1.65	m ³	182.160	
				RAZEM	182.160
49 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		182.	m ³	182.000	
				RAZEM	182.000