

**PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ 031045C (UL. MIODOWEJ) NA DZ. 4861 OBR.
ŚWIECIE 001, gm. ŚWIECIE WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : Ulica Miodowa w Świeciu, gm. Świecie
INWESTOR : Gmina Świecie
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie
BRANŻA : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasza Kochanowski
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2024r..

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2024r..

Data zatwierdzenia

2
PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ 031045C (UL. MIODOWEJ) NA DZ. 4861 OBR. ŚWIECIE 001, gm. ŚWIECIE
WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ 031045C (UL. MIODOWEJ) NA DZ. 4861 OBR. ŚWIECIE 001, gm. ŚWIECIE WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
1			Sieć wodociągowa i przyłącza wody			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0211-04 1	D- 01.03.05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.8*430*1.9*0.9	m ³ m ³	 588.24	 588.24
2	KNR-W 2- d.1. 01 0306-02 1	D- 01.03.05	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0.8*430*1.9*0.1	m ³ m ³	 65.36	 65.36
3	KNR 2-01 d.1. 0324-02 1	D- 01.03.05	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 430*1.9*2	m ² m ²	 1634.00	 1634.00
4	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 1	D- 01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.8*430*0.10	m ³ m ³	 34.40	 34.40
5	KNR-W 2- d.1. 01 0609-06 1	D- 01.03.05	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*430*0.4-3.14*0.05*0.05*430	m ³ m ³	 134.22	 134.22
6	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 1	D- 01.03.05	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 588.24-(34.4+134.22+3.14*0.05*0.05*430)	m ³ m ³	 416.24	 416.24
7	KNR-W 2- d.1. 01 0312-02 1	D- 01.03.05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 65.36	m ³ m ³	 65.36	 65.36
8	KNR-W 2- d.1. 01 0228-01 1	D- 01.03.05	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 416.24+65.36	m ³ m ³	 481.60	 481.60
9	KNR-W 2- d.1. 01 0207-03 1 0210-04	D- 01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 34.4+134.22+3.14*0.05*0.05*430	m ³ m ³	 172.00	 172.00
10	KNR-W 2- d.1. 18 0901-01 1	D- 01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 13	kpl. kpl.	 13.00	 13.00
11	KNR-W 2- d.1. 18 0408-01 1	D- 01.03.05	Montaż rur zabezpieczających kable energrtyczne -rura typ AROT śr. 110-160mm 13*2	m m	 26.00	 26.00
12	KNR-W 2- d.1. 18 0901-06 1	D- 01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 13	kpl. kpl.	 13.00	 13.00
13	KNR-W 2- d.1. 18 0903-01 1	D- 01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
14	KNR-W 2- d.1. 18 0903-06 1	D- 01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
1.2			Roboty montażowe			

3
PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ 031045C (UL. MIODOWEJ) NA DZ. 4861 OBR. ŚWIECIE 001, gm. ŚWIECIE
WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-051 d.1. 0124-08 2	D-01.03.05	Demontaż rurociągu z polietylenu 110 mm	szt.		
			390	szt.	390.00	
					RAZEM	390.00
16	KNR-W 2- d.1. 18 0109-04 2	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 17 PN 10 o śr. 110/6,6 mm	m		
			392.8	m	392.80	
					RAZEM	392.80
17	KNR-W 2- d.1. 18 0110-04 2	D-01.03.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
			51	złącz.	51.00	
					RAZEM	51.00
18	KNR-W 2- d.1. 18 0109-03 2	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD SDR 17, PN 10 o śr. 90mm	m		
			8.7	m	8.70	
					RAZEM	8.70
19	KNR-W 2- d.1. 18 0110-03 2	D-01.03.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
			4	złącz.	4.00	
					RAZEM	4.00
20	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 2	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD SDR 11, PN 16 o śr. 40/3,7mm	m		
			8.2	m	8.20	
					RAZEM	8.20
21	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 2	D-01.03.05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD SDR 11, PN 16 o śr. 32/3,0 mm	m		
			18.6	m	18.60	
					RAZEM	18.60
22	KNR-W 2- d.1. 18 0110-03 2	D-01.03.05	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
			3	złącz.	3.00	
					RAZEM	3.00
23	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			392.8+8.7+8.2+18.6	m	428.30	
					RAZEM	428.30
24	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01 2	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			429/200	odc.20 0m	2.15	
					RAZEM	2.15
25	KNR-W 2- d.1. 18 0707-01 2	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			429/200	odc.20 0m	2.15	
					RAZEM	2.15
26	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 2	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.15	
			429/200			
					RAZEM	2.15
1.3			Armatura i kształtki na trasie wodociągu			
27	KNR-W 2- d.1. 18 0212-02 3	D-01.03.05	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
28	KNR-W 2- d.1. 18 0212-01 3	D-01.03.05	Zasuwy do przyłączy domowych Gz/Gw 2" / 1 1/4" z obudową, montowane na rurociągach PE	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00

4
PRZEDMIAR
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ 031045C (UL. MIODOWEJ) NA DZ. 4861 OBR. ŚWIECIE 001, gm. ŚWIECIE
WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.1. 18 0212-01 3	D- 01.03.05	Zasuwy do przyłączy domowych Gz/Gw 1 1/4" / 1" z obudową, montowane na rurociągach PE	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
30	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 3	D- 01.03.05	Złączka rurowa ISO (gwint. zew) dla śr. 32mm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
31	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 3	D- 01.03.05	Złączka rurowa ISO (gwint. zew) dla śr. 40mm	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
32	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 3	D- 01.03.05	Łącznik ISO śr. 32mm	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
33	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 3	D- 01.03.05	Łącznik ISO śr. 40mm	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
34	KNR-W 2- d.1. 18 0114-03 3	D- 01.03.05	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
35	KNR-W 2- d.1. 18 0114-03 3	D- 01.03.05	Łącznik rurowo- kołnierzowy o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
36	KNR-W 2- d.1. 18 0114-02 3	D- 01.03.05	Łącznik rurowo- kołnierzowy o śr. 80 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
37	KNR-W 2- d.1. 18 0112-02 3	D- 01.03.05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
38	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 3	D- 01.03.05	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
39	KNR-W 2- d.1. 18 0111-04 3	D- 01.03.05	Łuk do zgrzewania PE100 SDR17 śr. 110	złącz.		
			6	złącz.	6.00	
					RAZEM	6.00
40	KNR-W 2- d.1. 18 0804-04 3	D- 01.03.05	Opaska do nawiercania rur PE z odejściem gwintowanym(gwint wew) - śr. 110/ 1 1/4"	wcin.		
			3	wcin.	3.00	
					RAZEM	3.00
41	KNR-W 2- d.1. 18 0804-04 3	D- 01.03.05	Opaska do nawiercania rur PE z odejściem gwintowanym(gwint wew) - śr. 110/ 2"	wcin.		
			2	wcin.	2.00	
					RAZEM	2.00
42	KNR-W 2- d.1. 18 0530-01 3	D- 01.03.05	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - Bloki podporowe	m ³		
			0.23	m ³	0.23	
					RAZEM	0.23