

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

41110000-3 Woda pitna

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacji fragmentu instalacji wodociągowej na terenie SUW w Rozkochowie
ADRES INWESTYCJI : Rozkochów, Głogowska
INWESTOR : GMINA WALCE
ADRES INWESTORA : 47-344 Walce ul.Mickiewicza 18
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hubert Mrohs
DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaż istniejących urządzeń Zbiornik I			
1	KNR 4-02		Demontaż zasuw kołnierzej o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0129-06		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNR 4-02		Demontaż zasuw kołnierzej o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0129-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągu o śr. 150 mm	m		
d.1	0113-03		2,15+3,76	m	5,910	
					RAZEM	5,910
4	KNR 4-02		Demontaż rurociągu o śr. 200 mm	m		
d.1	0113-03		1,89+1,95+0,83	m	4,670	
					RAZEM	4,670
5	KNR 4-02		Demontaż rurociągu o śr. 250 mm	m		
d.1	0113-03		1,15	m	1,150	
					RAZEM	1,150
6	KNR 4-02		Demontaż trójnika o śr. 200 mm R*0,5	szt.		
d.1	0102-04		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Demontaż istniejących urządzeń Zbiornik I			
7	KNR 4-02		Demontaż zasuw kołnierzej o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0129-05		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR 4-02		Demontaż zasuw kołnierzej o śr. 150 mm	szt.		
d.2	0129-06		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNR 4-02		Demontaż zasuw kołnierzej o śr. 200 mm	szt.		
d.2	0129-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR 4-02		Demontaż rurociągu o śr. 100 mm	m		
d.2	0113-02		2,45	m	2,450	
					RAZEM	2,450
11	KNR 4-02		Demontaż rurociągu o śr. 150 mm	m		
d.2	0113-03		3,95+2,45+0,65	m	7,050	
					RAZEM	7,050
12	KNR 4-02		Demontaż rurociągu o śr. 200 mm	m		
d.2	0113-03		2,25+2,45*2+4,56+3,19	m	14,900	
					RAZEM	14,900
13	KNR 4-02		Demontaż rurociągu o śr. 250 mm	m		
d.2	0113-03		1,81	m	1,810	
					RAZEM	1,810
14	KNR 4-02		Demontaż trójnika o śr. 150 mm R*0,5	szt.		
d.2	0102-04		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNR 4-02		Demontaż trójnika o śr. 200 mm R*0,5	szt.		
d.2	0102-04		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Montaż elementów Zbiornik I			
16	KNR 7-09		Montaż kurków dławikowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 20 mm na ciśnienie nominalne do 1.0 MPa	szt.		
d.3	2613-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-28 d.3 0207-04		Przepustnice kołnierzowa DN160 z przekładnią ślimakową	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNR 2-28 d.3 0207-05		Przepustnice kołnierzowa DN 200 z przekładnią ślimakową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.3 0415-05 analogia		Zawór odpowietrzający kulowy DN20 PN10	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR 2-18 d.3 0208-04		Rura PE100 SDR16 PN10 DN160 wg. proj.	m		
			1,75*2+0,6+4,32	m	8,420	
					RAZEM	8,420
21	KNR 2-18 d.3 0208-04 analogia		Rura PE100 SDR16 PN10 DN200 wg. proj.	m		
			1,88+2,43+2,73*2+2,65+1,75*2	m	15,920	
					RAZEM	15,920
22	KNR 2-18 d.3 0208-04 analogia		Rura PE100 SDR16 PN10 DN250 wg. proj.	m		
			1,65	m	1,650	
					RAZEM	1,650
23	KNR 7-09 d.3 2803-08		Montaż kształtek Złączka PE/stal DN160 Typ złączki PSK	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
24	KNR 7-09 d.3 2804-01		Montaż kształtek Złączka PE/stal DN200 Typ złączki PSK	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25	KNR 7-09 d.3 2804-04		Montaż kształtek Złączka PE/stal DN250 Typ złączki PSK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR 7-09 d.3 2615-09		Montaż Kołnierz uszczelniający DN160 Typ WGC	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
27	KNR 7-09 d.3 2615-10		Montaż Kołnierz uszczelniający DN200 Typ WGC	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
28	KNR 7-09 d.3 2615-11		Montaż Kołnierz uszczelniający DN250 Typ WGC	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR 7-09 d.3 2207-09		Montaż Rura osłonowa stalowa DN200	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
30	KNR 7-09 d.3 2207-10		Montaż Rura osłonowa stalowa DN250	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
31	KNR 7-09 d.3 2208-01		Montaż Rura osłonowa stalowa DN300	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 7-09 d.3 2402-03 analogia		Montaż Zwężka symetryczna PE DN160/200 wg proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNR 7-09 d.3 2402-04		Montaż Zwężka symetryczna PE DN200/250 wg proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR 7-09 d.3 2615-09		Montaż Kołnierz z króćcem PE DN160 wg proj.	szt.		
			4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
35	KNR 7-09 d.3 2615-10		Montaż Kołnierz z króćcem PE DN200	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR 7-09 d.3 2803-08		Montaż Kolano 90st. symetryczne PE DN160 wg proj.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37	KNR 7-09 d.3 2804-02		Montaż Kolano 90st. symetryczne PE DN200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR 7-09 d.3 2804-02		Montaż Trójnik symetryczny PE DN200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR INS- d.3 TAL 0108- 02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Montaż elementów Zbiornik II			
40	KNR 2-28 d.4 0207-04		Przepustnice kołnierzowa DN160 z przekładnią ślimakową	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41	KNR 2-28 d.4 0207-05		Przepustnice kołnierzowa DN 200 z przekładnią ślimakową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR 2-15 d.4 0415-05 analogia		Zawór odpowietrzający kulowy DN20 PN10	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	KNR 2-18 d.4 0208-04		Rura PE100 SDR16 PN10 DN160 wg. proj.	m		
			4,31+2,46	m	6,770	
					RAZEM	6,770
44	KNR 2-18 d.4 0208-04 analogia		Rura PE100 SDR16 PN10 DN200 wg. proj.	m		
			2,32+1,97+1,86	m	6,150	
					RAZEM	6,150
45	KNR 2-18 d.4 0208-04 analogia		Rura PE100 SDR16 PN10 DN250 wg. proj.	m		
			1,25	m	1,250	
					RAZEM	1,250
46	KNR 7-09 d.4 2803-08		Montaż kształtek Złączka PE/stal DN160 Typ złączki PSK	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
47	KNR 7-09 d.4 2804-01		Montaż kształtek Złączka PE/stal DN200 Typ złączki PSK	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
48	KNR 7-09 d.4 2804-04		Montaż kształtek Złączka PE/stal DN250 Typ złączki PSK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNR 7-09 d.4 2615-09		Montaż Kołnierz uszczelniający DN160 Typ WGC	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
50	KNR 7-09 d.4 2615-10		Montaż Kołnierz uszczelniający DN200 Typ WGC	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
51	KNR 7-09 d.4 2615-11		Montaż Kołnierz uszczelniający DN250 Typ WGC	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 7-09 d.4 2207-09		Montaż Rura osłonowa stalowa DN200	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
53	KNR 7-09 d.4 2207-10		Montaż Rura osłonowa stalowa DN250	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
54	KNR 7-09 d.4 2208-01		Montaż Rura osłonowa stalowa DN300	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
55	KNR 7-09 d.4 2402-03 analogia		Montaż Zwężka symetryczna PE DN160/200 wg proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56	KNR 7-09 d.4 2402-04		Montaż Zwężka symetryczna PE DN200/250 wg proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57	KNR 7-09 d.4 2615-09		Montaż Kołnierz z króćcem PE DN160 wg proj.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
58	KNR 7-09 d.4 2615-10		Montaż Kołnierz z króćcem PE DN200	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59	KNR 7-09 d.4 2803-08		Montaż Kolano 90st. symetryczne PE DN160 wg proj.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
60	KNR 7-09 d.4 2804-02		Montaż Kolano 90st. symetryczne PE DN200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR 7-09 d.4 2804-02		Montaż Trójnik symetryczny PE DN200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	KNR INS- d.4 TAL 0108- 02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Filtry i wyspa			
63	KNR-W 2- d.5 19 0212-04 analogia		Filtr odżelazniania 1 - naprawa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNR-W 2- d.5 19 0212-04 analogia		Filtr odżelazniania 2 - naprawa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65	d.5 kalk. własna		Uzupełnienie złoża	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR-W 2- d.5 19 0212-04 analogia		Filtr odmanganiący	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
67	KNR 2-18 d.5 0303-03 analogia		Wyspa zaworowa VTSA-F z przyłączem fieldbus.	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	KNR 2-18 d.5 0303-02 analogia		Zawór odcinający	kpl.		
			3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
69	KNR 2-18 d.5 0303-02 analogia		Zawór ręczny-odcinaj	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
70	KNR 2-18 d.5 0303-02 analogia		Zawór elektromagnet.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
71	KNR-W 2- d.5 19 0212-04 analogia		Filtr-regulator cispn	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
72	KNR 2-18 d.5 0303-02 analogia		Moduł rozgałęziający	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
73	KNR-W 2- d.5 19 0212-04 analogia		Filtr-regulator cispn	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
74	KNR 2-18 d.5 0303-02 analogia		Moduł do rozprowadzenia powietrza z 4 przyłączami.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNR 2-18 d.5 0303-02 analogia		Moduł do czujnika ciśnienia, z diodą LED.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000