

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy wiejskiej w Małszewie na dz. o nr ew. 31/2 w obrębie Małszewo, gmina Jedwabno
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 31/2 obr. Małszewo, gmina Jedwabno
INWESTOR : Gmina Jedwabno
ADRES INWESTORA : ul. Warmińska 2
12-122 Jedwabno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Łojewski
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2024

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Ogrzewanie				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o	m		
d.1	0404-01	połączeniach zaciskanych			
	analogia				
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.1	0404-01	połączeniach zaciskanych			
	analogia				
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1	0404-02	połączeniach zaciskanych			
	analogia				
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o	m		
d.1	0404-03	połączeniach zaciskanych			
	analogia				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o	m		
d.1	0404-04	połączeniach zaciskanych			
	analogia				
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-10				
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-10				
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1	0101-11				
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.1	0101-19				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.1	0101-19				
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0411-04				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0411-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm do grzejników łazienkowych	kpl.		
d.1	0412-02				
	analogia				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne	szt.		
d.1	0412-02				
	analogia				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 15 mm do klimakonwektorów	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		23	urz.	23.000	
				RAZEM	23.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Klimakonwektory 2-rurowe VIDO S2 VS 9-2P	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Klimakonwektory 2-rurowe VIDO S2 VS 11-2P	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe Mauritius MAU 12 05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe Mauritius MAU 12 07	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe Mauritius MAU 18 05	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe Mauritius MAU 18 06	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Węzeł					
27 d.2	KNR 2-15 0501-01 analogia	Pompa ciepła MHC-V18W/D2RN8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki cwu pionowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja wodociągowa					
31 d.3	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
32 d.3	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0111-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
35 d.3	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
36 d.3	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
37 d.3	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
39 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
40 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
41 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
42 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
44 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów DN25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów DN40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór antyskażeniowy DN 40	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Zawór pierwszeństwa ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.3	KNR-W 2-15 0140-04 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.3	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
57 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		267	m	267.000	
				RAZEM	267.000
58 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		241	m	241.000	
				RAZEM	241.000
59 d.3	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
4 kanalizacja sanitarna					
60 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
61 d.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
62 d.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
63 d.4	KNR-W 2-15 0208-07 analogia	Rurociągi z PE kanalizacji tłocznej o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach zgrzewanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		15	podej.	15.000	
				RAZEM	15.000
65 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.4	kalk. własna	Wpusty żeliwne podłogowe z przepompownią podposadzkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Przyłącze wodociągowe					
69 d.5	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
		5.13	m ³	5.130	
				RAZEM	5.130
70 d.5	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		29.07	m ³	29.070	
				RAZEM	29.070
71 d.5	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	19.000	
		19		RAZEM	19.000
72 d.5	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		4.56	m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
73 d.5	KNR-W 2-01 0222-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		25.84	m ³	25.840	
				RAZEM	25.840
74 d.5	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		34.2	m ³	34.200	
				RAZEM	34.200
75 d.5	KNR-W 2-01 0225-06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
76 d.5	KNR-W 2-19 0119-02 analogia	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
77 d.5	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
78 d.5	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
79 d.5	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.5	KNR-W 2-18 0705-01 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 63 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000