
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont remizy OSP Milejewo
ADRES INWESTYCJI : Milejewo ul. Elbląska 24
INWESTOR : Urząd Gminy w Milejewie
ADRES INWESTORA : 82-316 Milejewo ul. Elbląska 47
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LECH STERNA
DATA OPRACOWANIA : 04-2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04-2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kotłownia i instalacja c.o			
1	KNR 2-15	Dostawa i montaż kotła na pelet o mocy 75 kW z zasobnikiem o poj. 1500 l	szt.		
d.1	0503-06				
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-17	Montaż wkładu kominowego z blachy śr. 250 mm	m ²		
d.1	0122-03				
	analogia				
		2*3.14*0.125*11	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
3	KNR 0-31	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 50 dm ³	szt.		
d.1	0213-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-15	Rozdzielacze 3 strefowe śr. 25 mm	szt		
d.1	0513-01				
	analogia				
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 2-15	Grupa pompowa śr. 25 mm bez pompy	kpl.		
d.1	0122-03				
	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR-W 7-07	Grupa pompowa DN 25 z zaworem mieszającym i siłownikiem (bez pompy)	kpl		
d.1	0101-01				
	analogia				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 7-07	Pompa obiegowa do c.o	kpl		
d.1	0101-01				
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR-W 2-15	Zasobnik c.wu V= 300 l	kpl.		
d.1	0143-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0130-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej śr. 42x1,5 mm	m		
d.1	0128-04				
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej śr. 35 mm	m		
d.1	0128-03				
		24.3	m	24.30	
				RAZEM	24.30
13	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej śr. 28 mm	m		
d.1	0128-02				
		60.75	m	60.75	
				RAZEM	60.75
14	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej śr. 22 mm	m		
d.1	0128-02				
		113.4	m	113.40	
				RAZEM	113.40
15	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej śr. 18 mm	m		
d.1	0128-01				
		24.3	m	24.30	
				RAZEM	24.30
16	KNR 0-13	Rurociągi ze stali węglowej śr. 15 mm	m		
d.1	0128-01				
		24.3	m	24.30	
				RAZEM	24.30
17	KNZ 15 25-01	Montaż otulin z wełny mineralnej 18/20	m		
d.1					
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNZ 15 26-01	Montaż z wełny mineralnej 22/20 mm	m		
		113.4	m	113.40	
				RAZEM	113.40
19	KNZ 15 27-03	Montaż otulin z wełny mineralnej 28/30 mm	m		
		60.75	m	60.75	
				RAZEM	60.75
20	KNZ 15 28-03	Montaż otulin z wełny mineralnej 35/30 mm	m		
		24.3	m	24.30	
				RAZEM	24.30
21	KNZ 15 29-04	Montaż otulin z wełny mineralnej 42/40 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
22	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
23	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR-W 2-15 0432-02	Nagrzewnica wodna 3-20 kW z konsolą	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		27	kpl.	27.00	
				RAZEM	27.00
26	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		27	kpl.	27.00	
				RAZEM	27.00
27	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory 3- drogowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
37 d.1	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal- nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 20+60.75+113.4+24.3+24.3+24.3	m m	 267.05	
				RAZEM	267.05
38 d.1	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 27	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	 27.00	
				RAZEM	27.00
2		Instalacja elektryczna			
39 d.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 36	kpl. kpl.	 36.00	
				RAZEM	36.00
40 d.2	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prą- du do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
42 d.2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
43 d.2	kalk. własna	Rozbudowa (uzbrojenie) tablicy rozdzielczej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNR-W 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
45 d.2	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDY 5x4 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
46 d.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp 3x2,5 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
47 d.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania 50+50	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
48 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
49 d.2	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.2	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecz- nikowych mocowanych przez przykręcenie 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
52 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
53 d.2	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa 4x40 W led- wa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
55	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W ledowe	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNNR 5 d.2 0504-02 analogia	Lampy zewnętrzne z czujką ruchu	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
57	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.00	
				RAZEM	16.00
58	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		42	prób.	42.00	
				RAZEM	42.00
59	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
60	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
61	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		180	szt.żył	180.00	
				RAZEM	180.00
62	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
63	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
64	KNR AT-17 d.2 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		6*40	cm	240.00	
				RAZEM	240.00
3		Roboty budowlane			
65	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi wyjściowych z naświetlem 1,5x2,5	m ²		
		3.75	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
66	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi p.poż. E120 1,2x2,05	m ²		
		2.46	m ²	2.46	
				RAZEM	2.46