

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej wewnątrz budynku  
ADRES INWESTYCJI: Mełgiew I, dz. 661/2  
21-007 Mełgiew  
NAZWA INWESTORA: Gmina Mełgiew  
ADRES INWESTORA: ul. Partyzancka 2, 21-007 Mełgiew

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Boczkowski

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
7 d.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
8 d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR 9 0603-04	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
10 d.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2</b>		<b>WLZ</b>			
12 d.2	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. H07RN-F 5x16mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Agregat prądowórczy</b>			
16 d.3	KNR 5-26 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 38 kW. Agregat w obudowie zewnętrznej, moc nominalna 28 kVA/23kW napięcie wyjściowe V AC 400 / 230, silnik diesla, autostart. Zbiornik paliwa na 12h pracy. System powiadamiania. Dostawa, montaż, uruchomienie i przeszkolenie obsługi. Przygotowanie instrukcji współpracy z siecią i uzgodnienie z operatorem.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Układ SZR - dostawa, montaż i uruchomienie. Wykonanie pomiarów odbiorowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Rozdzielnica RG</b>			
18 d.4	KNNR 5 0404- 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg. Tablica RG o wymiarach 720x510x250 z drzwiami pełnymi i płytą montażową i zestawem do zabudowy modułowej (4x21mod), stopień ochrony IP66.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie tablicy RG (wg.rysunków i schematów zawartych w projekcie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny 100A 3P.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Ogranicznik przepięć Typ T1+T2 1P 8kA 1,3kV ON 300 TT, TN (TNC, TNS)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampki sygnalizacyjne 3x230V - obecność napięcia, wyposażone we wkładki bezpiecznikowe.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P-40A 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P-25A 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 3P C16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B16A	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik bezpiecznikowy 4P D01 40A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przełącznik modułowy 1-0-2	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Blok rozdziału energii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Tabliczki opisowe lampek i przełączników.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.4	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dławiki PG-11	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dławiki PG-13,5	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
36 d.4	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dławiki PG-21	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacje stacji ujęcia wody			
37 d.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania uchwyt korytka metalowego "100"	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Korytko metalowe "100"	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39 d.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania uchwyt korytka metalowego "50"	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
40 d.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów. Korytko metalowe "50"	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.5	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie. RL16	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
42 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
43 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. H07RN-F 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
44 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. H07RN-F 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YStY 4x1mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Fe/Zn 20x3mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
47 d.5	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie LgY10mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne. - OPRAWA LED 48W, 7500lm IP65 II kl. OPAL (48W) 4000K	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa EW - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, Autotest	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Naświetlacz LED 50W wyposażony w czujnik ruchu, 5450lm I kl. IP66, IK09 840 (41W)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne natynkowe IP44. 230V	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne natynkowe IP44. 230/400V 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.5	KNNR 5 0307-02	Łącznik oświetleniowy n/t 10A bryzgoszczelny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		160	szt.ż ył	160,000	
				RAZEM	160,000
57 d.5	Kalk. wykonawcy	Uruchomienie instalacji technologicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5	KNNR 5	Wykonanie dokumentacji powykonawczej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
59 d.6	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - DFeZn8	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
60 d.6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych - Taśma stalowa ocynkowana FeZn30x4mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.6	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne - połączenie bednarka-bednarka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.6	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary			
68 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
70 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				RAZEM	13,000
72 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000