

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO JAKO ŹRÓDŁO  
PODTRZYMANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ STACJI UJĘCIA WODY  
ORAZ MONTAŻ ARMATURY TECHNOLOGICZNEJ

ADRES INWESTYCJI: Dominów dz. 319/5  
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>					
1		WLZ			
1 d.1	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	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 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. 28. Rura osłonowa o średnicy zew. 75	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych - Taśma stalowa ocynkowana FeZn25x4mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11 d.1	KNNR 5 1304-05 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (liczba pomiarów 10)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		<b>Agregat prądotwórczy</b>			
12 d.2	KNR 5-26 0701-05	Montaż agregatów spalinowo-elektrycznych trójfazowych o mocy do 38 kW. Agregat w obudowie zewnętrznej, moc nominalna 23 kVA / 18kW 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
13 d.2	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

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Rozbudowa rozdzielnic RG			
14 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny 100A 3P.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	kalkulacja własna	Rozbudowa tablicy RG (wg.rysunków i schematów zawartych w projekcie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	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
17 d.3	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
18 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	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
20 d.3	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
4		Instalacje stacji ujęcia wody			
21 d.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania uchwyt korytka metalowego "50"	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 50 mm przykręcane do gotowych otworów. Korytko metalowe "50"	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betoniu. RL16	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.4	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 3x2,5mm2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
25 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YStY 4x1mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Fe/Zn 20x3mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.4	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betoniu LgY10mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne natynkowe IP44. 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	Kalk. wykonawcy	Uruchomienie instalacji technologicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNNR 5	Wykonanie dokumentacji powykonawczej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
33 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000