
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU TECHNICZNEGO STACJI UJĘCIA WODY ORAZ
REMONT UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO URZĄDZEŃ Z
INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ WEWNĄTRZ BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI: Nowy Krępiec, dz. ewid. nr 521/4
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
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
7 d.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		WLZ			
9 d.2	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 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		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Agregat prądotwórczy			
13 d.3	KNNR 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
14 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Rozdzielnica RG			
15 d.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg. Tablica RG o wymiarach 720x510x250 z drzwiami pełnymi i płytą montażową, stopień IP66, wykonana z poliestru.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie tablicy RG (wg.rysunków i schematów zawartych w projekcie)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 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
18 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
19 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
20 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 4P-40A 30mA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 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
22 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
23 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B16A	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik nadprądowy 1P B10A	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 1P B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 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
27 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przełącznik modułowy 1-0-2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 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
30 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dławiki PG-11	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.4	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - dławiki PG-13,5	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
33 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			
34 d.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania uchwyt korytka metalowego "100"	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Korytko metalowe "100"	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
36 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
37 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
38 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
39 d.5	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 4x1,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.5	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 3x1,5mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
41 d.5	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		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
42 d.5	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 5x2,5mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
43 d.5	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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
44 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		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
45 d.5	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie LgY10mm2	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
46 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne. - OPRAWA LED 48W, 7500lm IP65 II kl. OPAL (48W) 4000K	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
48 d.5	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne. - OPRAWA NATYNKOWA IP44, W KOLORZE BIAŁYM, 18W 1900LM 4000K, Ø240 MM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa EW - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym 250lm, IP65, Autotest	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 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.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne natynkowe IP44. 230V	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
52 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne natynkowe IP44. 230/400V 16A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.5	KNNR 5 0307-02	Łącznik oświetleniowy n/t 10A bryzgoszczelny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		160	szt.żył	160,000	
				RAZEM	160,000
56 d.5	Kalk. wykonawcy	Uruchomienie instalacji technologicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNNR 5	Wykonanie dokumentacji powykonawczej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pomiary			
58 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
60 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
62 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000