
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej zasilania awaryjnego wraz z przebudową układu zasilania budynku Urzędu Gminy Krzanowice

ADRES INWESTYCJI: Krzanowice, ul. Morawska 5

INWESTOR: Gmina Krzanowice

ADRES INWESTORA: 47-470 Krzanowice, ul. Morawska 5

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Marian Tuzgier - Grupa Budowlana NORMA 44-203
Rybnik, ul. Żeromskiego 32B/2

DATA OPRACOWANIA: 11 listopada 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci elektroenergetycznej zasilania awaryjnego wraz z przebudową układu zasilania budynku Urzędu Gminy Krzanowice; Krzanowice, ul. Morawska 5					
1		Zasilanie			
1 d.1	KNR 5-10 0904-01 analogia	Montaż mostków rozłącznych - odłączenie kabla z WLZ- etem Krotność = 0,7	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR 5 0717-06 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych - demontaż WLZ-eta	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na elewacji	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na elewacji	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		3	dół.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1e-1P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe - Układ SZR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe - złącze PPOŻ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNP 18 D13 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNP 18 D13 1343-03	Symulowane próby działania układu SZR nn.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		4 * 0,8 * 0,4	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
17 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1	KNNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych - podłączenie kabla do złącz i szafek	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.1	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych - podłączenie przyłącza z WLZ-etem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		4 * 0,6 * 0,4	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
24 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Rozdzielnica RG			
26 d.2	KNNR-W 9 1103-07	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 36-48 cm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10	m	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
29 d.2	KNNR-W 9 0202-04	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych - Rozdzielnia RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR 5-10 0904-02	Montaż mostków rozłącznych - podłączenie kabla do złącz i RG	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia - RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wyłączniki Ppoż			
35 d.3	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.3	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
38 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
39 d.3	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.3	KNR AL-01 0402-01 + KNR AL-01 0402-04	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - dodatek za utrudnienia w montażu przycisków w wykonaniu zewnętrznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego - sprawdzenie działania instalacji ppoż	ukl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Zasilanie rezerwowe - agregat prądotwórczy			
43 d.4	wycena indywidualna	Montaż agregatu prądotwórczego 30,0 kVA/24,0 KW wraz fundamentem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
46 d.4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
48 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
50 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.4	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		14	szt.ż ył	14,000	
				RAZEM	14,000
53 d.4	KNNR 5-08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
54 d.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.4	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa sieci elektroenergetycznej zasilania awaryjnego wraz z przebudową układu zasilania budynku Urzędu Gminy Krzanowice; Krzanowice, ul. Morawska 5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego - sprawdzenie instalacji zasilania agregatu	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	kalk. własna	Dostawa agregatu prądotwórczego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4	kalk. własna	Uruchomienie i szkolenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wkład uszczelniający EK-186	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
2	wkładki MasterKey	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
3	zacisk odgałęźny SLIW	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
4	dławica czopowa EK-186 fi 50	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
5	Przycisk wyłącznika Ppoż GWP	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
6	wazelina techniczna	kg	0,1040	0,0000	0,1040		
7	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,6000	0,0000	0,6000		
8	bednarka ocynkowana	m	41,6000	0,0000	41,6000		
9	uchwyty do rur 50	szt.	136,5000	0,0000	136,5000		
10	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	3,3600	0,0000	3,3600		
11	przepust ścienny szczelny	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
12	agregat prądotwórczy 30,0 kVA/24,0 KW wraz fundamentem	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
13	głowiczka termokurczliwa	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
14	rura RLV UV 47	m	12,0000	0,0000	12,0000		
15	złącze pomiarowe ZK1e-1P	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
16	złącze SZR	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
17	złącze PPOŻ	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
18	keramzyt	dm3	250,0000	0,0000	250,0000		
19	Rozdzielnia RG	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
20	uchwyt do rur z kołkiem rozporowym	szt	12,4800	0,0000	12,4800		
21	rury QRK 50	m	67,6000	0,0000	67,6000		
22	wsporniki ścienne	szt.	5,0500	0,0000	5,0500		
23	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
24	złącza prętów	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
25	grot stalowy	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
26	końcówki kablowe K16	szt.	40,0000	0,0000	40,0000		
27	opaski kablowe OKi	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
28	opaski kablowe typu Oki	szt.	19,3000	0,0000	19,3000		

Budowa sieci elektroenergetycznej zasilania awaryjnego wraz z przebudową układu zasilania budynku Urzędu Gminy Krzanowice; Krzanowice, ul. Morawska 5

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
29	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	67,2000	0,0000	67,2000		
30	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
31	przewody kabelkowe YKY 3x2,5 mm2	m	26,0000	0,0000	26,0000		
32	przewody kabelkowe YKY 4x1,5 mm2	m	26,0000	0,0000	26,0000		
33	kable YKY 4x16 mm2	m	17,6800	0,0000	17,6800		
34	kable YKY 5x16 mm2	m	44,7200	0,0000	44,7200		
35	kable (N)HXH 5x1,5 mm2 FE180/E90	m	46,8000	0,0000	46,8000		
36	kable YKY 14x1,5 mm2	m	26,0000	0,0000	26,0000		
37	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,1200	0,0000	0,1200		
38	kołki rozporowe plastikowe	szt.	136,5000	0,0000	136,5000		
39	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 524,2000		
RAZEM							

Słownie: