

PRZEDMIAR ROBÓT - zasilanie awaryjne wybranych odbiorników energii elektrycznej w budynku Domu Pomocy Społecznej w Krzyżanowicach

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	Prace demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-03 1126-03	Demontaż podstawbezpiecznikowych o natężeniu prądu do 200 A	szt.	6.000
2 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	3.000
3 d.1	KNR-W 4-03 1119-02	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale	m	8.000
Razem dział Prace demontażowe				
2	Układanie linii zasilających w budynku			
4 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	8.000
5 d.2	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur	m	40.000
6 d.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	25.000
7 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m	2.000
Razem dział Układanie linii zasilających w budynku				
3	Układanie linii kablowych relacji agregat - pom. RG NN			
8 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	14.400
9 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	14.400
10 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	70.000
11 d.3	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	40.000
12 d.3	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach	m	8.000
13 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	40.000
14 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	40.000
15 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8.000
16 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8.000
17 d.3	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW o śr.do 150 mm	m	8.000
18 d.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	48.000
Razem dział Układanie linii kablowych relacji agregat - pom. RG NN				
4	Montaż rozdzielnic			
19 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	2.000
20 d.4	KNNR 5 0405-06	montaż rozdzielnicy RZA NN	szt.	1.000
21 d.4	KNNR 5 0405-06	montaż rozdzielnicy R4.1 NN	szt.	1.000
Razem dział Montaż rozdzielnic				

5	Prace uzupełniające			
22 d.5	KNNR 5 0404-03	Montaż szafki SZR	szt.	1.000
23 d.5	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	30.000
24 d.5	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	2.000
25 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2.000
26 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20.000
27 d.5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	30.000
28 d.5	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	50.000
29 d.5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	6.000
Razem dział Prace uzupełniające				
6	Pomiary			
30 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000
31 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3.000
32 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000
33 d.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	4.000
34 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6.000
35 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000
36 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.000
Razem dział Pomiary				
7	Montaż i uruchomienie agregatu			
37 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie fundamentu i montaż agregatu prądotwórczego na fundamencie	szt.	1.000
38 d.7	kalkulacja własna	koszt pierwszego uruchomienia, próby i przeszkolenie obsługi	szt	20.000
Razem dział Montaż i uruchomienie agregatu				
8	Montaż głównego wyłącznika prądu			
39 d.8	KNNR 5 0406-02	Montaż głównego wyłącznika prądu	szt.	1.000
40 d.8	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku GWP	szt.	1.000
41 d.8	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe niepalne o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m	10.000
Razem dział Montaż głównego wyłącznika prądu				