

Przedmiar robót

Wyposażenie strefy pożarowej w Zespole Szkół w Gorzycach w przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Inwestor: **Zespół Szkół im. Por. J. Sarny w Gorzycach**
ul. Żwirki i Wigury 2
39-432 Gorzyce

Jednostka opracowująca kosztorys: **A&R Usługi Projektowe Anna Smaróń**
ul. W. Sikorskiego 3, 39-460 Nowa Dęba, tel.: 695 100 773

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wyposażenie strefy pożarowej w Zespole Szkół w Gorzycach w przeciwpożarowy wyłącznik prądu		
1	Element	Roboty demontażowe		
1	KNP 74/503/8 analogia	Demontaż przekładnika prądowego 3x1MW 100/5 z szafki R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,00
2	KNRW 403/1149/4	Demontaż osprzętu - rozłącznik RBK 000 z szafki	szt	1,00
3	KNRW 403/1149/4	Demontaż osprzętu - wyłącznik główny 3x160A	szt	1,00
4	KNP 74/504/1 analogia	Demontaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	szt	1,00
5	KNP 74/504/3 analogia	Montaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego	szt	1,00
6	KNR 403/1129/1 analogia	Demontaż ze ściany szafki 40x40	szt	4,00
7	KNR 403/1129/1 analogia	Demontaż ze ściany szafki 40x80	szt	1,00
2	Element	Roboty montażowe		
8	KNKRB 5/402/7 analogia	Montaż tablic elektrycznych i obudow obudowa o powierzchni do 0.5 m2 - Montaż szafki 40x40 do ściany bez materiału	szt	4,00
9	KNKRB 5/402/7 analogia	Montaż tablic elektrycznych i obudow obudowa o powierzchni do 0.5 m2 - Montaż szafki 40x80 do ściany bez materiału	szt	1,00
10	KNP 74/503/8	Montaż przekładnika prądowego - 3x1MW 100/5 bez materiałów	szt	1,00
11	KNRW 508/407/4 (1) analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - rozłącznik RBK 00 bez materiału	szt	
12	KNP 74/504/1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	szt	1,00
13	KNP 74/504/3	Montaż licznika energii elektrycznej 3-fazowego z przekładnikami	szt	1,00
14	KNR 526/702/9 analogia	Montaż do ściany tablicy pamięci - bez materiału	szt	1,00
15	KNR 514/101/1 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szafka 40x40 wraz z przełącznikiem faz PF 431 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
16	KNR 514/101/1 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szafka 40x40 wraz z zasilaniem awaryjnym UPS - ZUP-230V-BM-400S AKU R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
17	KNR 514/101/1 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szafka 40x40 wraz z rozłącznikiem mocy 3P 160A DPX3 - i z cewką wzrostową i ze stykami pomocniczymi No+Nc R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
18	KNR 514/101/1 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szafka 40x40 wraz z rozłącznikiem mocy 3P 400A DPX3 - i z cewką wzrostową i ze stykami pomocniczymi No+Nc R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
19	KNR 514/101/1 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szafka 40x60 wraz z rszynami miedzianymi 30x5 - dłu. 50 cm -4 szt., rozłącznik RBK 00 - 1 szt, płyta izolacyjna 40x50 - 1 szt. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
20	KNNR 5/1106/6 analogia	Montaż uchwyty metalowych pojedynczych do ściany pod przewody	szt	450,00
21	KNNR 5/1106/6 analogia	Montaż uchwyty metalowych podwójnych do ściany pod przewody	szt	520,00
22	KNR 508/214/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 12`mm ² Cu, 20`mm ² Al - HDGs 5X1,5 mm ²	m	455,00
23	KNR 508/307/5 (1) analogia	Montaż na gotowym podłożu przycisków p.poż. do ściany z sygnalizacją stanów wył. p.poż. - PW1 - W01- B-10-2 LED- 7-M	szt	4,00
24	TZKNBK 17/3/13	Instalowanie rurek winidurowych, na cegle, rurka RL	m	38,05
25	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30`mm ² - YDY -3x6mm ²	m	4,00
26	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50`mm ² - YDY -4x10mm ²	m	5,00
27	KNNR 5/203/4 analogia	Przewody kabelkowe montaż w rozdzielnicy, przekrój do 50`mm ² - YDY -4x10mm ²	m	2,00
28	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50`mm ² - 4xLgY16 R = 1,000 M = 4,000 S = 1,000	m	3,50
29	KNNR 5/203/4 analogia	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50`mm ² - 4xLgY35 R = 1,000 M = 4,000 S = 1,000	m	18,00
30	KNNR 5/203/4 analogia	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50`mm ² - 4xLgY120 R = 1,000 M = 4,000 S = 1,000	m	8,00
31	KNNRS 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem - LY 10 mm ²	m	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór	12,00
33	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm	otwór	13,00
34	KNNRW 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
35	KNNRW 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	11,00
36	KNNRW 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
37	KNRW 403/120 9/1 analogia	Sprawdzenie próby zadziałania wyłącznika p.poż., próba pierwsza	próba	2,00
38	Kalkulacja własna	Opłata za dopuszczenie do pracy przez PGE	kpl	1,00
39	KNNRW 9/101/7	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż złącza kablowego podwójnego	kpl	1,00
40	KNNR 9/803/7	Kable wielożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych, demontaż kabla, masa do 1,0 kg/m	m	8,00
41	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III - odkopanie kabli w ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,8*10	3,200	
		RAZEM:	3,200	m3 3,20
42	KNR 231/804/5 analogia	Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej ręcznie,	m2	10,00
43	KNNRW 5/411/3	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii I-II, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m3	szt	1,00
44	KNNR 5/401/3 analogia	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, wraz z wyposażeniem: wyłącznik listwowy ARS00 160A, wyłącznik listwowy ARS1 250A, Szyny miedziane 30x5 mm - 4 szt po 40 cm, Szafka termoutwardzalna 40x80 cm - 1 szt, kieszeń kablowa 25x40cm - 1 szt.	kpl	1,00
45	KNNRW 9/809/2 (1) analogia	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych, mufa na kablu do 1 kV, do 240 mm2	szt	2,00
46	KNNRS 5/801/2 (1)	Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0 kg/m, w gruncie kategorii III - YAKY 4X50	m	10,00
47	KNNRS 5/803/7 analogia	Układanie ręczne kabli wielożyłowych z mocowaniem, w złączach kablowych, kable do 1,0 kg/m	m	2,00
48	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,00
49	KNNRW 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.20	3,200	
		RAZEM:	3,200	m3 3,20
50	KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa - kostka z odzysku	m2	10,00