
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku D - warsztatów w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 1 w Krotoszynie. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Krotoszyn, ul. Mickiewicza 11
INWESTOR : Powiat Krotoszyński
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn, ul. 56 Pułku Piechoty Wielkopolskiej 10
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Jędraś (kosztorysant)
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1.1		Rozdzielnice Elektryczne		
1 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RG 1	szt. szt.	
				1,000
2 d.1.1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg 1	szt. szt.	
				1,000
1.2		Zasilanie		
3 d.1.2	nz 2022	przełożenie starego kabla zasilającego do nowej RG 1	kpl. kpl.	
				1,000
4 d.1.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	
				1,000
1.3		Wewnętrzne linie zasilające i zasilania		
5 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	
				40,000
6 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	
				25,000
7 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	
				25,000
8 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 1000	m m	
				1 000,000
9 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 400	m m	
				400,000
10 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 1450	m m	
				1 450,000
11 d.1.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	
				30,000
12 d.1.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach 80	m m	
				80,000
13 d.1.3	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach 8	m m	
				8,000
14 d.1.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 18	szt. szt.	
				18,000
1.4		Montaż tras kablowych		
15 d.1.4	KNNR 5 1207-11	Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie 25	m m	
				25,000
16 d.1.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 25	m m	
				25,000
17 d.1.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 25	m m	
				25,000
18 d.1.4	KNNR 5 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe 24	m m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.5		Montaż opraw oświetleniowych		24,000
19 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 17	kpl. kpl.	
				17,000
20 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 8	kpl. kpl.	
				8,000
21 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 2	kpl. kpl.	
				2,000
22 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 29	kpl. kpl.	
				29,000
23 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 14	kpl. kpl.	
				14,000
24 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 1	kpl. kpl.	
				1,000
25 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Awaryjne 14	kpl. kpl.	
				14,000
26 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Awaryjne 3	kpl. kpl.	
				3,000
27 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Awaryjne 6	kpl. kpl.	
				6,000
28 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Ewakuacyjne 8	kpl. kpl.	
				8,000
1.6		Montaż osprzętu		
29 d.1.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 17	szt. szt.	
				17,000
30 d.1.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 2	szt. szt.	
				2,000
31 d.1.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne 17	szt. szt.	
				17,000
32 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazd 2x230V 16A, 1x400V 16A, 1x400V 32A 4	szt. szt.	
				4,000
33 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka typu FloorBox 4 gniazda 230V 16A 8	szt. szt.	
				8,000
34 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przeciwpowozowy Wylacznik Pradu PWP 1	szt. szt.	
				1,000
35 d.1.6	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 1	szt. szt.	
				1,000
36 d.1.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 8	szt. szt.	
				8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
37 d.1.6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Analogia RKGS 50 mm 30	m m	
				30,000
38 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	
				7,000
39 d.1.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	
				5,000
40 d.1.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	
				1,000
41 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujka ruchu 360 15	szt. szt.	
				15,000
1.7		Instalacja odgromowa i uziom		
42 d.1.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 8	m m	
				8,000
43 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-GSW 1	szt. szt.	
				1,000
44 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-LSU 1	szt. szt.	
				1,000
45 d.1.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 7	szt. szt.	
				7,000
46 d.1.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach ob-sadzanych 75	m m	
				75,000
47 d.1.7	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	
				6,000
48 d.1.7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 7	szt. szt.	
				7,000
49 d.1.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne 2	szt. szt.	
				2,000
50 d.1.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne 6	szt. szt.	
				6,000
51 d.1.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami analogia 3	kpl. kpl.	
				3,000
52 d.1.7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe-iglice odgromowe z pręta fi8 0,7	m m	
				0,700
53 d.1.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 18	m m	
				18,000
54 d.1.7	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udaro-wa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	
				2,000
55 d.1.7	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 75	m m	
				75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
56 d.1.7	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 6	szt. szt.	
				6,000
1.8		Pomiary elektryczne		
57 d.1.8	Wycena indywidualna	Pomiary elektryczne 1	kpl. kpl.	
				1,000