

Krotoszyn,

Inwestor:
I Liceum Ogólnokształcące
Im. H. Kołłątaja
w Krotoszyn

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Remont instalacji elektrycznej w budynku Sali gimnastycznej I LO w Krotoszynie

Adres budowy: ul. Kołłątaja 1, 63-700 Krotoszyn

Obiekt: Sala gimnastyczna

Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KSNR 5, KNNR 5, KNR 5-10, KNR 5-08, KSNR 5, KNP 18

Waluta: zł

Stawka r-g:zł

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od M						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narz. w rozbiciu						
Koszty z narzutami (netto)						
Stawka VAT						
Wartość brutto						

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Zasilanie				
1		Rozdzielnica - zasilanie				
1	KSNR 5 0101-01-090	Montaż rozdzielnic R-1	1,00	kpl		
2	KNR 5-10 8735-040	Kabel elektroenerg. z żył. Cu. powł. polwinit. do1 kV typu YKY -5 x 16 mm2	45,00	m		
3	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	8,00	m		
4	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	27,00	m		
5	KNNR 5 0707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	30,00	m		
6	KNNR 5 0605-020-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	6,00	m		
7	KNR 5-08 0613-01-020	Montaż uziomu rurowego, sposób wykonania uziemienia-wbijaniem młotem ręcznie długości uziemiacza do 2,0 m w kategorii gruntu 1-2	1,00	szt		
8	KNNR 5 0726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	2,00	szt		
9	KSNR 5 0201-01-020	Montaż wyłącznika P.POŻ.	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem:				
2		Instalacja elektryczna				
1		Wykonanie tras kablowych				
10	KNR 5-08 0802-02-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm w cegle	6,00	szt		
11	KNNR 5 1207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	42,00	m		
12	KNNR 5 1208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	25,00	m		
13	KNNR 5 1208-030-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm	17,00	m		
14	KNNR 5 0101-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	66,00	m		
15	KSNR 5 0201-01-020	Montaż wentylatorów ściennych w sali gimnastycznej	1,00	szt		
		Razem:				
2		Instalacja gniazd wtyczkowych				
16	KSNR 5 0307-05-040	Linie zasilające prowadzone przewodami YDY (p) 3x2,5 mm2 w korytkach i na drabinkach bez mocowania	480,00	m		
17	KSNR 5 0401-06-020	Wypusty na gniazda wtykowe podwójne 2-bieg. 10A/Z, w budynkach administracyjnych, podłoże z cegły	16,00	szt		
18	KSNR 5 0401-06-020	Wypusty na gniazda wtykowe podw. 2-bieg. 10A/Z - "DATA", w budynkach administracyjnych, zasilanie komputerów	4,00	szt		
19	KSNR 5 0307-01-040	Układanie przewodu UTP 4 x 2x 0,5 mm	180,00	m		
20	KNR 5-08 0309-01-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych kat. 6 ekran.	4,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Oświetlenie				
21	KSNR 5 0503-03-090	Montaż opraw świetłówkowych COSMO CO1 236 EVG	16,00	kpl		
22	KSNR 5 0503-03-090	Montaż opraw świetłówkowych COSMO CO1 236 EVG AW 1 h	4,00	kpl		
23	KSNR 5 0503-03-090	Montaż opraw świetłówkowych Monitor LED IP 65 - OP-S4 z siatką	4,00	kpl		
24	KSNR 5 0503-03-090	Montaż opraw świetłówkowych Monitor LED IP 65 - OP-S4 z siatką i pktogramem	1,00	kpl		
25	KSNR 5 0503-03-090	Montaż opraw świetłówkowych Monitor LED IP 65 - OP-S4 z pktogramem	6,00	kpl		
26	KSNR 5 0503-03-090	Montaż opraw świetłówkowych Monitor LED IP 40 TYP DS1,2TC1N z piktogramem	1,00	kpl		
27	KNNR 5 0508-010-090	Oprawy metalohalogenowe PG2 400 N/H z siatką	8,00	kpl		
28	KSNR 5 0405-0103-020	Wypusty na przełączniki świecznikowe na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych	3,00	szt		
29	KSNR 5 0404-0201-020	Wypusty na przełączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych	6,00	szt		
30	KSNR 5 0405-02-020	Wypusty na przełączniki schodowe na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych	6,00	szt		
31	KSNR 5 0101-01-090	Montaż rozdzielnic ster. oświetleniem sali	1,00	kpl		
32	KNNR 5 0204-010-040	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - oświetlenie	680,00	m		
33	KNNR 5 0203-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur	66,00	m		
34	KSNR 5 0503-03-090	Demontaż opraw oświetleniowych - ośw. sali	8,00	kpl		
35	KSNR 5 0503-03-090	Demontaż opraw oświetleniowych - szatnie	20,00	kpl		
		Razem:				
		Razem:				
3		Badania i pomiary				
36	KNP 18 1306-03-090	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	18,00	kpl		
37	KNP 18 1306-04-090	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	1,00	kpl		
38	KNP 18 1346-04-020	Badanie instalacji ochronnej - samoczynne wyłączenie zasilania - za pierwszy pomiar obwodu	10,00	szt		
39	KNP 18 1346-05-020	Badanie instalacji ochronnej - samoczynne wyłączenie zasilania - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	8,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				