

Przedmiar robót

Budowa: **PRZEBUDOWA PIERWSZEGO PIĘTRA BUDYNKU GIMNAZJUM W JEŻOWEM NA
POTRZEBY SAMORZĄDOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 4533/117
POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JEŻOWE, GMINA JEŻOWE**

Obiekt lub rodzaj robót: **instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **Jeżowe dz. nr 1019/1, 1019/2, PÓŁNOCNO-WSCHODNIA CZĘŚĆ DZIAŁKI 1020**

Inwestor: **GMINA JEŻOWE JEŻOWE 136A JEŻOWE 37-430**

Autor opracowania:
Grzegorz Osior

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Kosztorys				
	Element	Zasilanie, trasy kablowe, tablice.				
1.1	KNNR 5/1101/1	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1'kg, 1 mocowanie - wspornik uniwersalny CB 100 GS	szt	120		
1.2	KNNR 5/1105/1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200' mm drabinka CF54/100	m	150		
1.3	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg Rozdzielnica TE2/1 - wymiana	szt	1		
1.4	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg Rozdzielnica TE 2/2 wymiana	szt	1		
2	Element	Oświetlenie i instalacja gniazd wtyczkowych				
2.1	KNNR 5/1207/6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, na styku elementów betonowych	m	960		
2.2	KNNR 5/1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi' 80' mm	otwór	52		
2.3	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 19' mm	m	960		
2.4	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25' mm	m	960		
2.5	KNNR 5/1208/6	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej	m3	0,6		
2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x2,5	m	1 430		
2.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 YDY 3x1,5	m	1 260		
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 YDY 4x1,5	m	230		
2.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 FTP 4x2x0,5 kat 6	m	1 630		
2.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2 UTP 4x2x0,5 kat 5	m	260		
2.11	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5' mm2	szt	22		
2.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, pojedyncze	szt	166		
2.13	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	3		
2.14	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	25		
2.15	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm2 przelotowe podwójne	szt	92		
2.16	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, gniazdo RJ45 kat 6	szt	24		
2.17	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pt, gniazdo RJ45 kat 5	szt	4		
2.18	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), OPRAWA L1 REGLUX 1040	kpl	2		
2.19	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/1 REGLUX 540	kpl	5		
2.20	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L1/2 REGLUX 540	kpl	5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
.21	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), OPRAWA L2 COSMO APEX 1060	kpl	2		
2.22	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA L3 KLAS 1100	kpl	12		
.23	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), - OPRAWA L4	kpl	44		
.24	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), - OPRAWA L4 KTEG LED 597	kpl	8		
2.25	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA R1 PACO 85	kpl	3		
.26	KNNR 5/406/4	Aparaty elektryczne, masa do 20 kg szyna opraw Sz3	szt	1		
2.27	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA AW2 VUN-S 1x1 TA 1 VWD	kpl	3		
.28	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), OPRAWA EW1 OP1-S 1,2 TA 1	kpl	3		
	Element	Pomiary instalacji elektrycznych				
.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3		
.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	26		
3.3	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	26		
3.4	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	32		

Zestawienie robocizny

--p .	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	718,209		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			718,209		

Zestawienie materiałów

--p .	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	drabinka CF54/100	m	150		
2.	Gniazdo wtyczkowe p.t. gniazdo RJ45 kat 5	szt	4,08		
3.	Gniazdo wtyczkowe p.t. gniazdo RJ45 kat 6	szt	24,48		
4.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	93,84		
5.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	3,06		
6.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	25,5		
7.	OPRAWA AW2 VUN-S 1x1 TA 1 VWD	szt	3		
8.	Oprawa EW1 OP1-S 1,2 TA 1	szt	3		
9.	OPRAWA L1 REGLUX 1040	szt	2		
10.	OPRAWA L1/1 REGLUX 540	szt	5		
11.	OPRAWA L1/2 REGLUX 540	szt	5		

L.p	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12.	OPRAWA L2 COSMO APEX 1060	szt	2		
13.	OPRAWA L3 KLAS 1100	szt	12		
14.	OPRAWA L3/1 KLAS 1100	szt	44		
15.	OPRAWA L4 KTEG LED 597	szt	8		
16.	Oprawa R1 PACO 85	szt	3		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,774		
18.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	1 310,4		
19.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2	m	239,2		
20.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	3 452,8		
21.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	169,32		
22.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych	szt	22,44		
23.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18 mm	m	998,4		
24.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - Rozdzielnica TE2/1	szt	1		
25.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - Rozdzielnica TE2/2	szt	1		
26.	szyna opraw Sz3	szt	1		
27.	wspornik uniwersalny CB 100 GS	szt	120		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):					