

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budynek szkolny z salą sportową CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca 5

Obiekt : Budynek szkolny z salą sportową CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca 5

Adres : UL. 8 MARCA 5, 77-400 ZŁOTÓW

Instalacje elektryczne

Inwestor : Powiat Złotowski

Adres : Aleja Piasta 32, 77-400 ZŁOTÓW

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Instalacje elektryczne

Budowa : Budynek szkolny z salą sportową CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca 5

Obiekt : Budynek szkolny z salą sportową CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca 5

Adres : UL. 8 MARCA 5, 77-400 ZŁOTÓW

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I	Prace demontażowe	
	
	Razem : Prace demontażowe	.....
II	Instalacje elektryczne - oświetlenie	
	
	Razem : Instalacje elektryczne - oświetlenie	.....
III	Instalacje elektryczne - gniazda	
	
	Razem : Instalacje elektryczne - gniazda	.....
IV	Rozdzielnia główna RG oraz rozdzielnie R1-R6	
	
	Razem : Rozdzielnia główna RG oraz rozdzielnie R1-R6	.....
V	Prace regulacyjno - pomiarowe	
	
	Razem : Prace regulacyjno - pomiarowe	.....
VI	System DALI	
	
	Razem : System DALI	.....
VII	Prace przygotowawcze	
	
	Razem : Prace przygotowawcze	.....
Wartość kosztorysowa robót :		.....

Instalacje elektryczne

Budowa : Budynek szkolny z salą sportową CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca 5

Obiekt : Budynek szkolny z salą sportową CKZiU w Złotowie przy ul. 8-go Marca 5

Adres : UL. 8 MARCA 5, 77-400 ZŁOTÓW

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

I Prace demontażowe

1	KNNR 009-0402-05-00 MRRiB Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	300,000	szt	.....	.....
2	KNNR 009-0401-07-00 MRRiB Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	136,000	szt	.....	.....
3	KNNR 009-0501-06-00 MRRiB Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych z kloszem	300,000	szt	.....	.....
4	KNNR 009-0202-05-00 MRRiB Demontaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg	6,000	szt	.....	.....

II Instalacje elektryczne - oświetlenie

5	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	2 000,000	m	.....	.....
6	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDYp 3x1,5 500V	2 000,000	m	.....	.....
7	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	142,000	szt	.....	.....
8	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / do tablic kierunkowych	20,000	szt	.....	.....
9	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / do rzutnika	22,000	szt	.....	.....
10	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / pojedynczy	23,000	szt	.....	.....
11	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / pojedynczy IP44	9,000	szt	.....	.....

Instalacje elektryczne

II. Instalacje elektryczne - oświetlenie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / podwójny	49,000 szt		.....	.....
13	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / schodowy	13,000 szt		.....	.....
14	KNR 508-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy / schodowy podwójny	6,000 szt		.....	.....
15	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 33W 1100mm /1	116,000 szt		.....	.....
16	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 33W 1100mm doświetlenie tablicy /K1	20,000 szt		.....	.....
17	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 41W 60x60 /4	67,000 szt		.....	.....
18	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 44W 60x60 korytarz DALI /3	51,000 szt		.....	.....
19	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 44W 60x60 IP44 /2	22,000 szt		.....	.....
20	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 28W IP44 /5	19,000 szt		.....	.....
21	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 28W IP44 z czujką ruchu /5	6,000 szt		.....	.....
22	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 213W naświetlacz /H1	6,000 szt		.....	.....
23	KNR 508-0504-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych / LED 25-100W naświetlacz IP65, zewnętrzna/9	15,000 szt		.....	.....
24	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA /6	45,000 kpl		.....	.....
25	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA piktogram /7	40,000 kpl		.....	.....
26	KNNR 005-0502-03-00 MRRiB Oprawy oświetleniowe przykręcane: awaryjne LED 3h SA moduł grzejny /8	5,000 kpl		.....	.....

Instalacje elektryczne

III. Instalacje elektryczne - gniazda

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
III Instalacje elektryczne - gniazda					
27	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w betonie	1 500,000 m		.....	.....
28	KNR 508-0210-05-23 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDYp 3x2,5 500V	1 500,000 m		.....	.....
29	KNR 508-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	546,000 szt		.....	.....
30	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: podtynkowych w puszkach - 1x230V	45,000 szt		.....	.....
31	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: podtynkowych w puszkach - 2x230V	468,000 szt		.....	.....
32	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: podtynkowych w puszkach - 2x230V IP44	30,000 szt		.....	.....
33	KNR 508-0309-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: podtynkowych w puszkach - 4x2b+Z IP44	3,000 szt		.....	.....
34	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu czujnika ruchu IP54	6,000 szt		.....	.....
IV Rozdzielnia główna RG oraz rozdzielnie R1-R6					
35	KNNR Kalkulacja ind. Rozdzielnia główna RG	1,000 szt		.....	.....
36	KNNR Kalkulacja ind. Rozdzielnia R1-R6	6,000 szt		.....	.....
37	KNR Kalkulacja ind. Montaż rozdzielni głównej RG	1,000 szt		.....	.....
38	KNR Kalkulacja ind. Montaż rozdzielni R1-R6	6,000 szt		.....	.....
39	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - 5x25mm ²	300,000 m		.....	.....
40	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - YDYp 5x6mm ²	20,000 m		.....	.....
41	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania -	8,000 m		.....	.....

Instalacje elektryczne

IV. Rozdzielnia główna RG oraz rozdzielnie R1-R6

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
5x70mm ²					
42	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu betonowym, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - 5x25mm ²	232,000 m		.....	.....
43	KNR 508-0210-04-25 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rura PCV Fi=50mm p/t	50,000 m		.....	.....

V Prace regulacyjno - pomiarowe

44	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000 pomiar		.....	.....
45	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	20,000 pomiar		.....	.....
46	KNNR 005-1303-03-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,000 pomiar		.....	.....
47	KNNR 005-1303-04-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	20,000 pomiar		.....	.....
48	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000 próba		.....	.....
49	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	20,000 próba		.....	.....
50	KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000 odc		.....	.....
51	KNNR 508-0902-01-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1,000 odc		.....	.....
52	KNNR 508-0902-02-00 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	3,000 odc		.....	.....

VI System DALI

53	Kalkulacja ind. System DALI	1,000 kpl	
----	--------------------------------	-----------	--	-------	-------

VII Prace przygotowawcze

54	Kalkulacja ind. Naprawa ubytków	3 500,000 mb	
----	------------------------------------	--------------	--	-------	-------

Wartość kosztorysowa robót