

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
74233400-5 Mechaniczne i elektryczne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja części budynku szkoły na punkt przedszkolny ETAP II
ADRES INWESTYCJI : KRUSZEW gm.PNIEWY
INWESTOR : Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA : PNIEWY 2
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Ruszczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OSPRZĘT 0,4 kV kody CPV 453 112 00 2 , nr specyfikacji	1	13
2	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH kody CPV 453 112 00 2 , nr specyfikacji	14	18
3	OPRAWY OŚWIETLENIOWE kody CPV 453 112 00-2 , nr specyfikacji	19	22
4	INSTALACJA TELETECHNICZNA (LAN) CPV 453 140 00 1 , nr specyfikacji	23	28
5	INSTALACJA PRZYZEWOWA CPV 453 140 00 1, nr specyfikacji	29	38
6	INSTALACJA TELEWIZJI RTV / SAT CPV 453 140 00 1 , nr specyfikacji	39	45
7	RÓŻNE, - POMIARY , kody CPV 712 500 00-5 , nr specyfikacji	46	63

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH WEWNĘTRZNYCH DLA PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY W CELU ADAPTACJI NA PUNKT PRZESZKOLNY, ZŁOAKLIZOWANEJ W MIEJSCOWOŚCI KRUSZEW GMINA PNIEWY
DODATKOWE POMIESZCZENIA

KOSZTORYS sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r z późniejszymi zmianami

POZIOM stawek i cen w/g danych rynkowych oraz Sekocenbudu na II kwartał 2019 r.

ZAKRES PRAC OBJĘTYCH PROJEKTEM ,

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje:
pomieszczenie toalety dla niepełnosprawnych i pokój terapeutyczny

-instalacje silnoprądowe:

instalację oświetlenia podstawowego, awaryjnego i kierunkowego
instalację gniazd wtyczkowych ogólnych

- instalacje słaboprądowe:

instalację przyzewową

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
linia kablowa 0,4 kV						
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA, OSPRZĘT 0,4 kV kody CPV 453 112 00 2 , nr specyfikacji				
1	KNR 5-08 0210-d.1 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x2,5 mm	m	30	0.00	0.00
2	KNR 5-08 0214-d.1 02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, YDY p 3x2,5 mm	m	30	0.00	0.00
3	KNR 5-08 0210-d.1 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1,5 mm	m	30	0.00	0.00
4	KNR 5-08 0214-d.1 02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, YDY p 3x1,5 mm	m	30	0.00	0.00
5	KNR 5-08 0210-d.1 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1,5 mm	m	10	0.00	0.00
6	KNR 5-08 0214-d.1 02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, YDY p 4x1,5 mm	m	10	0.00	0.00
7	KNR 5-08 0301-d.1 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.	40	0.00	0.00
8	KNR 5-08 0307-d.1 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
9	KNR 5-08 0307-d.1 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1	0.00	0.00
10	KNR 5-08 0309-d.1 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem, pojedyncze, komputerowe + blokada	szt.	1	0.00	0.00
11	KNR 5-08 0309-d.1 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem, podwójne	szt.	4	0.00	0.00
12	KNR 5-08 0302-d.1 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	7	0.00	0.00
13	KNR 5-08 0302-d.1 03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 (4x2,5 mm)	szt.	3	0.00	0.00
2		INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH kody CPV 453 112 00 2 , nr specyfikacji				
14	KNR 5-08 0301-d.2 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.	1	0.00	0.00
15	KNR 5-08 0402-d.2 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) lokalna szyna LSW	szt.	1	0.00	0.00
16	KNR 5-08 0204-d.2 05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur LgY 16 mm	m	10	0.00	0.00
17	KNR 5-08 0204-d.2 05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur LgY 4 mm	m	5	0.00	0.00
18	KNR 5-08 0812-d.2 03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.	4	0.00	0.00
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE kody CPV 453 112 00-2 , nr specyfikacji				
19	KNR 5-08 0502-d.3 05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.	4	0.00	0.00
20	KNR 5-08 0511-d.3 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa A LED 1x19W, IP-44	szt.	1	0.00	0.00
21	KNR 5-08 0511-d.3 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Oprawa B LED 1x38W, IP-20	szt.	2	0.00	0.00
22	KNR 5-08 0504-d.3 03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa ewakuacyjna LED Aw1 - 1x3W, IP-44 + zasilacz na 1 h	szt.	1	0.00	0.00
4		INSTALACJA TELETECHNICZNA (LAN) CPV 453 140 00 1 , nr specyfikacji				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 5-08 0309-d.4 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem, pojedyncze, gniazdo telefoniczne RJ-45 kat 6	szt.	2	0.00	0.00
24	KNR 5-08 0214-d.4 02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, UTP ekw 4x2x0,5 mm	m	20	0.00	0.00
25	KNR 5-08 0210-d.4 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. przewód UTP ekw 4x2x0,5 mm	m	20	0.00	0.00
26	KNR 5-08 0101-d.4 03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	10	0.00	0.00
27	KNR 5-08 0107-d.4 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL-18	m	10	0.00	0.00
28	kalkulacja własna	sprawdzenie , oprogramowanie , uruchomienie systemu	kpl	1	0.00	0.00
5	INSTALACJA PRYZEWOWA CPV 453 140 00 1, nr specyfikacji					
29	KNR 5-08 0301-d.5 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	4	0.00	0.00
30	KNR 5-08 0403-d.5 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) , przycisk pociągowy PP	szt.	1	0.00	0.00
31	KNR 5-08 0402-d.5 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) kasownik KS	szt.	1	0.00	0.00
32	KNR 5-08 0403-d.5 02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Zasilacz 230/24V , AC	szt.	1	0.00	0.00
33	KNR 5-08 0214-d.5 02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, przewód UTPekw 4x2x0,8 mm	m	45	0.00	0.00
34	KNR 5-08 0210-d.5 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. przewód YDY p 3x1,5 mm	m	10	0.00	0.00
35	KNR 5-08 0402-d.5 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) lampka z buczkiem LB	szt.	1	0.00	0.00
36	KNR 5-08 0101-d.5 03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	30	0.00	0.00
37	KNR 5-08 0107-d.5 02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL-18	m	30	0.00	0.00
38	kalkulacja własna	sprawdzenie uruchomienie systemu	kpl	1	0.00	0.00
6	INSTALACJA TELEWIZJI RTV / SAT CPV 453 140 00 1, nr specyfikacji					
39	KNR 5-08 0301-d.6 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	1	0.00	0.00
40	KNR 5-08 0309-d.6 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem, pojedyncze, gniazdo RTV/ SAT p/t	szt.	1	0.00	0.00
41	KNR 5-08 0214-d.6 02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, Koncentryk RG 6 75 omów	m	10	0.00	0.00
42	KNR 5-08 0210-d.6 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. przewód Koncentryk RG 6 75 omów	m	10	0.00	0.00
43	KNR 5-08 0101-d.6 03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	5	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.6	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL-18	m	5	0.00	0.00
45 d.6	kalkulacja własna	sprawdzenie , oprogramowanie , uruchomienie systemu	kpl	1	0.00	0.00
7	RÓŻNE, - POMIARY , kody CPV 712 500 00-5 , nr specyfikacji					
46 d.7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2	0.00	0.00
47 d.7	KNR 4-03 1007-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	2	0.00	0.00
48 d.7	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	1	0.00	0.00
49 d.7	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm	szt.	30	0.00	0.00
50 d.7	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	30	0.00	0.00
51 d.7	KNR 4-03 1001-14	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm na styku elementów betonowych	m	20	0.00	0.00
52 d.7	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0.1	0.00	0.00
53 d.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	20	0.00	0.00
54 d.7	kalkulacja własna	wykonanie uszczelnien pomiędzy strefami pożarowymi	kpl	1	0.00	0.00
55 d.7	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm²)	szt.	20	0.00	0.00
56 d.7	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1	0.00	0.00
57 d.7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1	0.00	0.00
58 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	0.00	0.00
59 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
60 d.7	KNNR 5 1303-04 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	4	0.00	0.00
61 d.7	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1	0.00	0.00
62 d.7	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	1	0.00	0.00
63 d.7	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł