
KOSZTORYS OFERTOWY - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU PSP NR 2 NA PRZEDSZKOLE 6-CIO ODDZIAŁOWE
ADRES INWESTYCJI : UL.POLNA 17A 05-600 GRÓJEC
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : UL.PIŁSUDSKIEGO 47 05-600 GRÓJEC
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
1		Montaż i zasilanie rozdzielnic T4a i T7				
1 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	48		
2 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica T4a - Parter Przedszkola	szt.	1		
3 d.1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica T7 - Piętro Szkoły	szt.	1		
4 d.1	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w cegle	m	24		
5 d.1	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	24		
6 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	1		
7 d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach - YLY 5x25	m	6		
8 d.1	KNR 5-10 0409-05	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Cu o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
9 d.1	KNR 5-08 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	2		
10 d.1	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, z mocowaniem YKY 5x10	m	24		
11 d.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2		
12 d.1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Kasetka Lokalnego Właczniaka Pożarowego Prądu	szt.	2		
13 d.1	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd w cegle	m	30		
14 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton HDGS 2x1.5	m	60		
15 d.1	KNR 5 0407-04	Montaż rozłącznika pożarowego w rozdzielnicy T4 i T7	szt.	2		
16 d.1	KNR 5 0407-04	Montaż układu APF w T4	szt.	1		
17 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	80		
18 d.1	KNR-W 4-03 1208-04	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	3		
19 d.1	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	40		
Razem dział: Montaż i zasilanie rozdzielnic T4a i T7						
2		Instalacje elektryczne				
20 d.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	30		
21 d.2	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.	3		
22 d.2	KNR-W 5-08 0514-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W n.t	kpl.	3		
23 d.2	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu oprawLED 25W n.t	kpl.	2		
24 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 3W/2h rozsył korytarzowy	kpl.	9		
25 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 3W/2h rozsył symetryczny	kpl.	5		
26 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 3W/2h rozsył asymetryczny	kpl.	13		
27 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 3W/2h z piktogramem jednostronnych	kpl.	7		
28 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych LED 3W/2h z piktogramem jednostronnych zewnętrznych	kpl.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	8		
30 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	8		
31 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
32 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
33 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
34 d.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5mm2	szt.	2		
35 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	20		
36 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 80mm	szt.	40		
37 d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	4		
38 d.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp4x1.5	m	50		
39 d.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDYp3x2.5	m	250		
40 d.2	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp3x6	m	10		
41 d.2	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	20		
42 d.2	KNR 4-03 0904-10	Wykon.połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.	40		
43 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.2		
44 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	120		
45 d.2	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	10		
46 d.2	KNR-W 4-03 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	40		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
3	Instalacja systemu oddymiania klatki schodowej					
47 d.3	KNR 5-08 0401-16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	9		
48 d.3	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Centrala oddymiająca	szt.	1		
49 d.3	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Ręczny przycisk Oddymiania RPO	szt.	2		
50 d.3	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Ręczny przycisk przewietrzania	szt.	1		
51 d.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Czujka dymu	szt.	2		
52 d.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Siłownik drzwiowy	szt.	2		
53 d.3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Siłownik okienny	szt.	1		
54 d.3	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	40		
55 d.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40		
57 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton NHXH 3x2.5	m	20		
58 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton HDGS 2x1.5	m	40		
59 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur HDGS 2x1.5	m	20		
60 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YnTKSYekw 1x2x0.8	m	30		
61 d.3	KNR-W 4-03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (podłączenie siłowników klap dymowych i drzwi napowietrzających)	kpl.	5		
Razem dział: Instalacja systemu oddymiania klatki schodowej						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						