
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL.WITOSA 76
INWESTOR : "RADKOM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL.WITOSA 76
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : . .

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJA GNIAZD I OŚWIETLENIA						
2	INSTALACJA TELEFONICZNA I KOMPUTEROWA						
3	INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA						
4	INSTALACJA ODGROMOWA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		INSTALACJA GNIAZD I OŚWIETLENIA				
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	432.000		
2 d.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	115.000		
3 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	42.000		
4 d.1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	32.000		
5 d.1	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	3.000		
6 d.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	14.000		
7 d.1	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.	1.000		
8 d.1	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki dla puszek p/t	szt.	66.000		
9 d.1	KNR 5-08 0209-04	Układanie przewodu YDY 5x4mm ²	m	90.000		
10 d.1	KNR 5-08 0209-01	Układanie przewodu YDY 3x2,5mm ²	m	500.000		
11 d.1	KNR 5-08 0209-02	Układanie przewodu YDY 3x1,5mm ²	m	400.000		
12 d.1	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy 4x1,5mm ²	m	90.000		
13 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	320.000		
14 d.1	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	156.000		
15 d.1	KNR 4-03 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	98.000		
16 d.1	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.	21.000		
17 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	7.000		
18 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	14.000		
19 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.	14.000		
20 d.1	KNR 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłókwowych	szt.	11.000		
21 d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	58.000		
22 d.1	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłókwowych do 120 W	szt.	58.000		
23 d.1	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw przelotowych świetłókwowych 2x36W TCS 125-PHILIPS	szt.	12.000		
24 d.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych- - końcowych 2x36W TCS 125-PHILIPS	szt.	5.000		
25 d.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych- 2x36W TCS 125-PHILIPS z podtrzymaniem	szt.	12.000		
26 d.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych PLAFONIERA 1x18W AMETYST	szt.	7.000		
27 d.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw B1 AMETYST 1x18W	szt.	2.000		
28 d.1	KNR 5-08 0511-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych 1x36W TCS 124-PHILIPS	szt.	16.000		
29 d.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFONIERY 11W- PORTAL	szt.	2.000		
30 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	72.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1	KNR 5-08 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 4 mm ²	szt.	72.000		
32 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu WYŁĄCZNIKÓW instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych,	szt.	21.000		
33 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.	5.000		
34 d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych SCHODOWYCH	szt.	6.000		
35 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	40.000		
36 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	4.000		
37 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2KW	szt.	1.000		
38 d.1	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3F 32A	szt.	2.000		
39 d.1	KNR 5-08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania TG	aparatus	1.000		
40 d.1	KNR 5-08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania TK	aparatus	3.000		
41 d.1	KNR 5-08 0404-03	Montaż TG	szt.	1.000		
42 d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż TK	szt.	1.000		
43 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000		
44 d.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	40.000		
45 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	25.000		
46 d.1	kalk. własna	Podłączenie instalacji wentylacji mechanicznej budynek B-1	kpl	1.000		
47 d.1	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm ³	szt.	0.000		
48 d.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach t-1	szt.	0.000		
Razem dział: INSTALACJA GNIAZD I OŚWIETLENIA						
2	INSTALACJA TELEFONICZNA I KOMPUTEROWA					
49 d.2	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych	m	457.000		
50 d.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	457.000		
51 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewód x2UTP CAT 5e	m	457.000		
52 d.2	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	40.000		
53 d.2	KNR 4-03 1010-09	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	30.000		
54 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	30.000		
55 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż gniazd ethernet (wtyka RJ45) wraz z adaptorem podwójnym	szt.	30.000		
56 d.2	KNR 5-08 0401-19	Przygotowanie podłoża do zabudowania szafy rackowej 19' 42U	aparatus	1.000		
57 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż szafy rackowej 19' 42U i panelu krosowego ethernet (wtyka RJ45)	szt.	1.000		
58 d.2	KNR 5-02 1503-01	Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 10 par	odc.	1.000		
59 d.2	KNR 5-02 1505-01	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowych między parami jednej wiązki w kablach dla systemu naturalnego - do 10 par	odc.	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Switch 24portowy nie gorszy niż "Cisco SB Pro ESW 520 RJ45"-szt.2 Gniazda 2xRJ45 z adapterem podwójnym (np. GKP28) szt 30 światłowód wielomodowy 8modów mb.90 panel światłowodowy 24 porty z wyposażeniem- szt.2 centrala telefoniczna .Slican 1668EV z wyposażeniem- kpl 1 nie gorsza niż 26 abonentów + telefon systemowy + karta sieciowa Etchernet Cyfrowy aparat systemowy Slican CTS 202 szt.1 UPS 15 kVA- zasilacz awaryjny prod.APC -kpl 1	kpl	1.000		
Razem dział: INSTALACJA TELEFONICZNA I KOMPUTEROWA						
3		INSTALACJA PRZECIWOŻAROWA				
61 d.3	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania centralki CSP POLON 4200	aparat	1.000		
62 d.3	KNR 5-08 0402-07	Mocowanie na gotowym podłożu CENTRALKI CSP POLON 4200	szt.	1.000		
63 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie sygnalizatora akustyczno-optycznego	szt.	3.000		
64 d.3	KNR 5-08 0402-07	Montaż puszek dla sygnalizatora BEDLAM AO	szt.	3.000		
65 d.3	KNR AL-01 0404-05	Montaż SYGNALIZATORA BEDLAM AO	szt.	3.000		
66 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek do czujek dymu	szt.	22.000		
67 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych -DUR 4043	szt.	22.000		
68 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek dla ręcznych ostrzegaczy	szt.	3.000		
69 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP 4001	szt.	3.000		
70 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek dla wyłącznika sygnału dźwiękowego	szt.	1.000		
71 d.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż Wyłącznika sygnału dźwiękowego	szt.	4.000		
72 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek dla sygnalizatora akustycznego	szt.	4.000		
73 d.3	KNR AL-01 0404-06	Montaż SYGNALIZATORA AKUSTYCZNEGO SA-K 7	szt.	4.000		
74 d.3	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1.000		
75 d.3	KNR AL-01 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt.	1.000		
76 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.	1.000		
77 d.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w cegle	m	84.000		
78 d.3	KNR 4-03 1001-10	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm na styku elementów betonowych	m	22.000		
79 d.3	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 47 mm w betonie	m	4.000		
80 d.3	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	m	100.000		
81 d.3	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	4.000		
82 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 1x2x0,5 mm2 wciągane do rur	m	25.000		
83 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtykowy YDY 3x2,5 mm2 układany w tynku	m	25.000		
84 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody YnTKSY 3x2x0,8mm2 wciągane do rur	m	35.000		
Razem dział: INSTALACJA PRZECIWOŻAROWA						
4		INSTALACJA ODGROMOWA				
85 d.4	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych na dachu na uchwytach	m	160.000		
86 d.4	KNR 5-08 0607-03	Montaż zwodów pionowych	m	32.000		
87 d.4	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu otokowego	m	120.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
88 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.	1.000		
89 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.	7.000		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: