
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ V PIĘTRA BUDUNKU C URZĘDU WOJEWÓDZKIEGO NA POTRZEBY WYDZIAŁU SPRAW OBYWATELSKICH I CUDZOZIEMCÓW WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI W KIELCACH - ZADANIE I
ADRES INWESTYCJI : AL. IX WIEKÓW KIELC, 25-516 KIELCE
INWESTOR : ŚWIĘTOKRZYSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W KIELCACH,
ADRES INWESTORA : AL. IX WIEKÓW KIELC, 25-516 KIELCE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf
DATA OPRACOWANIA : 03.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data:
03.2019

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KSNR 9 0301-03 wg. ST-RE1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych - z przeznaczeniem na złom 31*8+6*5+30	m m	 308,000	
				RAZEM	308,000
2 d.1	KSNR 9 0401-07 wg. ST-RE1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - z przeznaczeniem do utylizacji - wyłącznik jednobiegunowy 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KSNR 9 0401-07 wg. ST-RE1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - z przeznaczeniem do utylizacji - przełącznik świecznikowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KSNR 9 0402-05 wg. ST-RE1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - z przeznaczeniem do utylizacji 29+2+1	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1	KSNR 9 0501-01 wg. ST-RE1	Wymiana opraw oświetleniowych - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu prac remontowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KSNR 9 0203-05 wg. ST-RE1	Demontaż kanałów kablowych dwudzielnych o szerokości do 25cm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
2		TABLICE BEZPIECZNIKOWE LOKALNE - TABLICA TK1			
7 d.2	KNR 5-08 0802-01 wg. ST-RE1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.2	KNR 5-08 0809-01 wg. ST-RE1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.2	KNR 5-08 0405-08 wg. ST-RE1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica TK1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki sygnalizacji obecności napięcia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0407-03 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 12	szt. szt.	 12,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
15	KNR-W 5- d.2 08 0407-02 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5- d.2 08 0408-02 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 5- d.2 08 0408-03 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 5- d.2 08 0408-04 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5- d.2 08 0205-04 wg. ST-RE1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych - LgY10mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR-W 5- d.2 08 0205-04 wg. ST-RE1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych - LgY6mm2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR-W 5- d.2 08 0212-03 wg. ST-RE1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3		TABLICE BEZPIECZNIKOWE LOKALNE - ROZBUDOWA TABLIC T52			
22	KNR-W 5- d.3 08 0407-03 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5- d.3 08 0408-02 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR-W 5- d.3 08 0408-03 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 5- d.3 08 0408-04 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 5- d.3 08 0205-04 wg. ST-RE1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych - LgY6mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4		ROBOTY OGÓLNE + MONTAŻ KANAŁÓW KABLOWYCH			
27	KNR 4-03 d.4 1011-11 wg. ST-RE1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 4-03 d.4 1011-12 wg. ST-RE1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.4	KNR 4-03 1004-17 wg. ST-RE1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		34	otw.	34,000	
				RAZEM	34,000
30 d.4	KNR 4-03 1001-13 wg. ST-RE1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
31 d.4	KNR 4-03 1001-01 wg. ST-RE1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
32 d.4	KNR 4-03 1012-03 wg. ST-RE1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
33 d.4	KNR-W 5- 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - kanał elektroinstalacyjny 110/60	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
34 d.4	KNR-W 5- 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - kanał elektroinstalacyjny 60/40	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
35 d.4	KNR-W 5- 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - kanał elektroinstalacyjny 17/15	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
36 d.4	KNR-W 5- 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - kanał elektroinstalacyjny 65/15 dwudzielny	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.4		Uszczelnienie przejść pożarowych pianką ogniochronną	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
5		UKŁADANIE RUR I PRZEWODÓW			
38 d.5	KNR-W 5- 08 0101-03 wg. ST-RE1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
39 d.5	KNNR 5 0101-08 wg. ST-RE1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura fi 37	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.5	KNNR 5 0203-05 wg. ST-RE1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		390	m	390,000	
				RAZEM	390,000
41 d.5	KNNR 5 0203-05 wg. ST-RE1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
6		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , GNIAZDA 230V, SIŁA			
42 d.6	KNNR 5 0301-11 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.6 0302-06 wg. ST-RE1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.6 0302-01 wg. ST-RE1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45	KNNR-W 4- d.6 03 0902-02 wg. ST-RE1	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
46	KNNR 5 d.6 0306-02 wg. ST-RE1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wył 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.6 0306-03 wg. ST-RE1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.6 0308-01 wg. ST-RE1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podwójne p.t. 16A IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.6 0308-05 wg. ST-RE1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - zestaw Z1	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50	KNNR-W 5- d.6 08 0501-06 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.6 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe ledowa - plafonowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		BADANIA I POMIARY			
52	KNNR 5 d.7 1301-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		150	po- miar	150,000	
				RAZEM	150,000
53	KNNR 5 d.7 1301-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1+31+10+1	po- miar	43,000	
				RAZEM	43,000
54	KNNR 5 d.7 1304-01 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 5 d.7 1305-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				RAZEM	13,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.7	KNNR 5 1305-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				RAZEM	13,000
57 d.7	KNR 4-03 1205-03 wg. ST-RE1	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		2	po- miar.	2,000	
				RAZEM	2,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	pianka uszczelniająca	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
2.	Obudowa rozdzielnic TK1 - 3x18mod, n.t. IP40	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
3.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
4.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
5.	listwa zaciskowa	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
6.	Oprawa istniejąca zdemontowana uprzednio przed pracami	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
7.	Oprawa LED typ plafon IP65 min. 3000lm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	wyłączniki nadprądowe 1-faz B6A	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
9.	wyłączniki nadprądowe 3-faz C25A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
10.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadmiarowym 1-faz B16A 30A 30mA	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
11.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadmiarowym 1-faz B16A 30AC 30mA	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	rozłączniki 3-faz 63A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	lampa 3-faz sygnalizacji obecności napięcia	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	Ochronniki kl. T1+T2	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	Łącznik świecznikowy IP20 16A	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00					
16.	łączniki instalacyjne jednobiegunowy IP20 16A	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
17.	Zestaw gniazdowy Z1 - do kanału kablowego - 2xgniazdo DATA + 2 x gnia teletechniczne kat 7	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00					
18.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe - podwójne 2P+Z IP20	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
19.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	7,1400		7,1400	0,00	0,00					
20.	puszki izolacyjne podtynkowe FI60	szt	7,1400		7,1400	0,00	0,00					
21.	pierścienie odgające	szt	7,1400		7,1400	0,00	0,00					
22.	Rury RVS37	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00					
23.	złączki	szt	10,2500		10,2500	0,00	0,00					
24.	kanał elektroinstalacyjny 110/60 z pokrywą	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00					
25.	kanał elektroinstalacyjny 60/40 z pokrywą	m	153,9200		153,9200	0,00	0,00					
26.	kanał elektroinstalacyjny 17/15 z pokrywą	m	153,9200		153,9200	0,00	0,00					
27.	kanał elektroinstalacyjny 65/150 dwudzielny z pokrywą	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00					
28.	łączniki (różne)	szt.	209,0000		209,0000	0,00	0,00					
29.	uchwyty	szt.	52,5000		52,5000	0,00	0,00					
30.	przewody izolowane jednożyłowe LgY10mm2	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00					
31.	przewody izolowane jednożyłowe LgY6mm2	m	22,8800		22,8800	0,00	0,00					
32.	YDY3x2,5mm2	m	405,6000		405,6000	0,00	0,00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
33.	YDY3x1,5mm2	m	145,600 0		145,600 0	0,00	0,00					
34.	Przewód YDYżo5x6mm2	m	5,2000		5,2000	0,00	0,00					
35.	kołki wstrzeliwane z na- bojem i osłoną	szt.	2,2000		2,2000	0,00	0,00					
36.	kołki rozporowe plasti- kowe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
37.	kołki rozporowe plasti- kowe	szt.	52,5000		52,5000	0,00	0,00					
38.	kołki rozporowe plasti- kowe	szt.	1204,20 00		1204,20 00	0,00	0,00					
39.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł