
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont wyszczególnionych pomieszczeń stref wejściowych budynku Komendy Stołecznej Policji - Pałacu Mostowskich - wejście B
ADRES INWESTYCJI : ul, Nowolipie 2, 00-150 Warszawa
INWESTOR : Komenda Stołeczna Policji
ADRES INWESTORA : ul, Nowolipie 2, 00-150 Warszawa
BRANŻA : instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hanna Hezler
DATA OPRACOWANIA : grudzień.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejącego okablowania, osprzętu, oświetlenia itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Tablice elektryczne			
2	d.2 wycena indywidualna	Tablica TE - przebudowa w istniejącej lokalizacji (zgodnie ze schematem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oprawy oświetleniowe			
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.3	0502-06	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWA LED, 840, MIKROPRYZMA, 584mm, 10W, 1210lm, Z AKCESORIAMI DO ŁĄCZENIA W LINIE	kpl.		
d.3	0512-01	TYP L1	kpl.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
5	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - OPRAWA LED, 840, MIKROPRYZMA, 1184mm, 18W, 2420lm, Z AKCESORIAMI DO ŁĄCZENIA W LINIE	kpl.		
d.3	0512-01	TYP L2	kpl.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - OPRAWA AWARYJNA NATYNKOWA, LED, IP65, 3W, 1H, AT, OPTYKA ASYMETRYCZNA, CNBOP	szt.		
d.3	0511-13	TYP A1	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - OPRAWA AWARYJNA PODTYNKOWA, LED, IP65, 3.0W, 1H, AT, OPTYKA ASYMETRYCZNA, CNBOP	szt.		
d.3	0511-13	TYP A2	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - OPRAWA AWARYJNA PODTYNKOWA, LED, IP65, 3W, 1H, AT, OPTYKA SYMETRYCZNA, CNBOP	szt.		
d.3	0511-13	TYP A3	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy ewakuacyjnej - PODŚWIETLANY ZNAK EWAKUACYJNY - OPRAWA JEDNOSTRONNA, LED, AT, 1H, CNBOP	szt.		
d.3	0504-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Osprzęt			
10	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.4	0301-02	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.4	0303-03	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem, z ramką - łącznik jednobiegunowy 10A, 230V, IP20	szt.		
d.4	0307-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4	0307-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych h w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik schodowy	szt.		
d.4	0307-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z podłączeniem - gniazdo 1x16A+N+PE 230V, IP44, N/T	szt.		
d.4	0309-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo 1x16A+N+PE 230V, IP20, kodowane P/T	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	d.4 wycena indywidualna	Montaż zestawu gniazd do montażu w meblu: 2xGNIAZDO 2x16A+N+PE, 230V, IP55, N/T 2xGNIAZDO 1x16A+N+PE, 230V, IP20, KODOWANE P/T 2x GNIAZDO RJ45 CAT 5e	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	d.4 wycena indywidualna	Materiały pomocnicze - rurki, puszki, złączki itp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Kable, przewody			
19	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YKYżo 3x2,5 mm2	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
20	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
21	KNR-W 5-08 d.5 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNR-W 5-08 d.5 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - przewód LgY 16 mm2	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
23	KNR-W 5-08 d.5 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - przewód LgY 6 mm2	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
24	d.5 wycena indywidualna	Montaż niezbędnych korytek kablowych, rurek instalacyjnych, uszczelnień ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie niezbędnych wykuć bruzd, zaprawiania bruzd, przekuć	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary			
26	d.6 wycena indywidualna	Wykonanie wymaganych prób i pomiarów instalacji elektrycznych, teletech-nicznych i oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		System okablowania strukturalnego			
27	KNR AT-15 d.7 0108-02	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 pojedynczych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR AT-15 d.7 0108-02	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 podwójnych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	d.7 wycena indywidualna	Montaż kabla UTP kat. 5e	m		
		1300	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
30	d.7 wycena indywidualna	Akcesoria pomocnicze i montażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.7	wycena indywidualna	Wykonanie niezbędnych pomiarów instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		System kolejkowy			
32 d.8	wycena indywidualna	Kompletny system składający się z dyspensera, paneli przywoławczych, tablic informacyjnych, wraz z okablowaniem, oprogramowaniem i uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.8	wycena indywidualna	Komplet prac i materiałów związanych z tymczasowym przeniesieniem bramek.tripodów i ich docelowym odtworzeniem w finalnej lokalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe	1	1
2	Tablice elektryczne	2	2
3	Oprawy oświetleniowe	3	9
4	Osprzęt	10	18
5	Kable, przewody	19	25
6	Pomiary	26	26
7	System okablowania strukturalnego	27	31
8	System kolejkowy	32	33