
PRZEDMIAR ELEKTRYCZNY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznych w pomieszczeniach na I piętrze budynku Komisariatu Policji w Trzciance
ADRES INWESTYCJI : KP Trzcianka
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Witt (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Wartość kosztorysowa robót wraz z podatkiem VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji elektrycznych w pomieszczeniach na I piętrze w budynku Komisariatu Policji w Trzciance					
1	45310000-3	Demontaż instalacji elektrycznych			
1	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2	45310000-3	Rozdzilnice piętrowe R3.1 i R3.2			
5	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0332-12	Krotność = 2 0.7*.7	m ²	0.490	
				RAZEM	0.490
6	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa budynku R3.1 z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym	szt.		
d.2	0405-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Rozdzielnica piętrowa budynku R3.2 z wyposażeniem zgodnie ze schematem ideowym	szt.		
d.2	0405-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YKYżo 5x10mm ² - zasilanie rozdzielnic R3.1 oraz R3.2.	m		
d.2	0208-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-04	100	szt.żył	100.000	
				RAZEM	100.000
3	45310000-3	Instalacje prądowe i oświetleniowe			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	107	szt.	107.000	
				RAZEM	107.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie dołączenia) PKz	szt.		
d.3	0302-01	107	szt.	107.000	
				RAZEM	107.000
12	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe (przyciski zwierne)	szt.		
d.3	0306-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
d.3	0306-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0306-03	12+10	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo3x1,5mm ²	m		
d.3	0205-01	1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - ogólne podwójne	szt.		
d.3	0308-01	40+32	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - ogólne IP44	szt.		
d.3	0308-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpżo3x2,5mm ² 1400	m m	1400.000	
				RAZEM	1400.000
19	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 220	szt. szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
20	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 1350	szt.żył szt.żył	1350.000	
				RAZEM	1350.000
21	KNNR 5 d.3 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 50	otw. otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów 860	m m	860.000	
				RAZEM	860.000
23	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4.3	m ³ m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
24	KNNR 5 d.3 0501-03	Oprawa n/t typu LED 50W 4200lm 47+37+6	kpl. kpl.	90.000	
				RAZEM	90.000
25	KNNR 5 d.3 0501-03	Oprawa ewakuacyjna LED 1W 150lm (opt. koryt.) 1h jednozadaniowa AT biała 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 0501-03	Oprawa ewakuacyjna EXIT IP65 LED 1W 130lm 1h jednozadaniowa AT biała 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.3 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane plafon LED IP44 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 45310000-3 Badania i pomiary elektryczne					
28	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 80	pomiar pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wyłączniki różnicowoprądowe 78	prób. prób.	78.000	
				RAZEM	78.000
32	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 82	szt. szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
33	KNNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 32	kpl.po m. kpl.po m.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż instalacji elektrycznych						
2	Rozdzilnice piętrowe R3.1 i R3.2						
3	Instalacje prądowe i oświetleniowe						
4	Badania i pomiary elektryczne						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: