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

31310000-2 Sieci zasilające
31224400-6 Kable przyłączeniowe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KOMISARIATU POLICJI POZNAŃ-STARE MIASTO W POZNANIU POŁOŻONEGO PRZY AL. MARCINKOWSKIEGO 31 NA DZ.NR 16,ARK.13,JEGO PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA W ZAKRESIE ZEWNĘTRZNEJ WINDY ORAZ SALI ODPRAW WRAZ Z REMONTEM POWIERZCHNI PLACU,ROZBIÓRKĄ GARAŻY,BUDOWĄ WIAT
ADRES INWESTYCJI : Al. Marcinkowskiego 31, 61-745 Poznań, Dz. nr 16 ark. 13
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje zewnętrzne - zasilanie TG			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		50*0,4*0,8	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		16-0,463	m ³	15,537	
				RAZEM	15,537
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x6	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnice obiektowe			
9	KNNR 5 d.2 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica garażowa TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNP 18 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Trasy kablowe			
11	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - wyliczono dwa mocowania na jeden wspornik	szt.		
		32/1,5*2	szt.	42,667	
				RAZEM	42,667
12	KNNR 5 d.3 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg	szt.		
		32/1,5	szt.	21,333	
				RAZEM	21,333
13	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K100H54, BAKS	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
14	KNNR 5 d.3 1209-01	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	kalkulacja d.3 własna	Wykonanie przejść pożarowych	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja oświetlenia podstawowego			
16	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa typu A2	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 5 d.4 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		- 20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		5+2	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 d.4 0307-01	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 3x1.5 do zasilania opraw oświetleniowych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
23	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		45+17,5+6	m	68,500	
				RAZEM	68,500
24	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-zasilanie opraw oraz łączników i przycisków	m		
		45+17,5	m	62,500	
				RAZEM	62,500
25	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-zasilanie czujki obecności	m		
		4*1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu dla każdej oprawy i osprzętu oświetleniowego	szt.żył		
		20*3	szt.żył	60,000	
				RAZEM	60,000
5		Instalacja siły i gniazd elektrycznych			
27	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 1-fazowe, IP44 - podwójne	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNNR 5 d.5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 400V n/t 16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 3x2.5 do zasilania gniazd 1-fazowych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
31	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód typu YDYżo 5x2.5 do zasilania gniazda 3-fazowego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
32	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNNR 5 d.6 0408-01	Analogia - montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Próby i pomiary			
34	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	oprawy świetłówkowe wraz ze źródłami światła typu A2	szt	20,0000		20,0000			
2.	tablica garażowa TG	szt	1,0000		1,0000			
3.	kable YKY 5x6	m	67,6000		67,6000			
4.	czujnik ruchu	szt	4,0000		4,0000			
5.	przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2.5	m	130,0000		130,0000			
6.	korytka siatkowe typ KPR100H60,	m	32,0000		32,0000			
7.	przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1.5	m	164,8400		164,8400			
8.	uchwyty	szt	143,8500		143,8500			
9.	konstrukcje wsporcze dla koryt i drabin	szt	21,3330		21,3330			
10.	gniazdo 1-fazowe, IP44 - podwójne	szt	9,1800		9,1800			
11.	rury przewodowe z PCW Dn 110	m	20,8000		20,8000			
12.	przejście pożarowe, HILTI	szt	2,0000		2,0000			
13.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	20,4000		20,4000			
14.	LSWP	szt	2,0000		2,0000			
15.	rury winidurkowe	m	71,2400		71,2400			
16.	wsporniki ściennie	szt	15,1500		15,1500			
17.	bednarka ocynkowana	m	15,6000		15,6000			
18.	piasek	m ³	2,8000		2,8000			
19.	łączniki bryzgoszczelne	szt	5,1000		5,1000			
20.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x2,5 mm ²	m	12,4800		12,4800			
21.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	10,3000		10,3000			
22.	Gniazdo 16A stałe 3P+N+Z z wyłącz. i blok.	szt	1,0200		1,0200			
23.	tuleja rozporowa stal. TRS M10	szt	42,6670		42,6670			
24.	złączki	szt	28,0850		28,0850			
25.	przyciski bryzgoszczelne	szt	2,0400		2,0400			
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,9750		0,9750			
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt	177,8500		177,8500			
28.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	27,3000		27,3000			
29.	wazelina techniczna	kg	0,8450		0,8450			
30.	złącza kontrolne	szt	0,3000		0,3000			
31.	opaski kablowe typu Oki	szt	6,5000		6,5000			
32.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0900		0,0900			
33.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: