
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
51900000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
51220000-0 Usługi instalowania urządzeń kontrolnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Komisariatu Policji w Rumi w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. Telemetria i źródło ciepła.
ADRES INWESTYCJI : 84-230 Rumia, ul. Derdowskiego 43.
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk
JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA KOSZTORYS : NEON
ADRES JEDNOSTKI SPORZ. KOSZTORYS : ul. Bór 180, 42-202 Częstochowa.
BRANŻA : AKPiA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Olszewski.
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017 R.

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017 R.

Data zatwierdzenia

Instalacja elektryczna

Projekt obejmuje wykonanie instalacji AKPiA węzła ciepłego

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie :

- Instalacje elektr. AKPiA węzła ciepłego kpl. 1
- Pomiary instalacji AKPiA kpl. 1

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. Nr 130 Poz. 1389
- PROJEKT WYKONAWCZY Z IX 2017R.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

- podstawy do wyliczenia nakładów rzeczowych kosztorysu : KNR 4-01, KNR 4-03, KNR 5-08, KNNR 5, KNR AT-14.

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Komisariatu Policji w Rumi w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. Telemetria i źródło ciepła. 84-230 Rumia, ul. Derdowskiego 43.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Komisariatu Policji w Rumi; 84-230 Rumia, ul. Derdowskiego 43. Telemetria i źródło ciepła.						
1			Telemetria i źródło ciepła			
1	KNR AT-14 d.1 0110-13	SST-E-01-5.2	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Szafka telemetryczna ST1 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 1207-05	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 210	m m	 210,000	
					RAZEM	210,000
3	KNNR 5 d.1 0101-05	SST-E-01-5.1	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 16mm 210	m m	 210,000	
					RAZEM	210,000
4	KNNR 5 d.1 0203-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5mm2 200	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
5	KNR 5-06 d.1 0702-05 analogia	SST-E-01-5.1	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 2*9	końc. końc.	 18,000	
					RAZEM	18,000
6	KNNR 5 d.1 0203-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: OWY 300/500 V / H05VV-F, 2x0,75 mm2 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
7	KNNR 5 d.1 1207-01	SST-E-01-5.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 535	m m	 535,000	
					RAZEM	535,000
8	KNNR 5 d.1 0205-03	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm2 25	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
9	KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: LIYCY 3x1 mm2 180	m m	 180,000	
					RAZEM	180,000
10	KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany YLYzo 4x1 mm2; 1000 V 180	m m	 180,000	
					RAZEM	180,000
11	KNNR 5 d.1 0205-01	SST-E-01-5.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód kabelkowy miedziany YLYzo 3x1,5 mm2; 1000 V 150	m m	 150,000	
					RAZEM	150,000
12	KNNR 5 d.1 1208-05	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 745*0,03*0,03	m ³ m ³	 0,671	
					RAZEM	0,671
13	KNNR 5 d.1 1208-02	SST-E-01-5.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 745	m m	 745,000	
					RAZEM	745,000
14	KNNR 5 d.1 1206-01	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - pompy, zawory itp. 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
15	KNNR 5 d.1 1206-07	SST-E-01-5.2	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 - pompy, zawory itp. 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont Komisariatu Policji w Rumi w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. Telemetria i źródło ciepła. 84-230 Rumia, ul. Derdowskiego 43.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	kalk. własna	SST-E-01-5.2	Konfiguracja, uruchomienie sterownika obiegu grzewczego i ciepłomierza, wprowadzenie zmiennych procesowych (sterownika i ciepłomierza) do systemu monitoringu, wykonanie plansz wizualizacji, uruchomienie systemu, szkolenie 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 5-08 0401-10	SST-E-01-5.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0308-05	SST-E-01-5.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, p/t pojed. przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Prace kontrolno-pomiarowe			
19 d.2	KNR 4-03 1203-03	SST-E-01-5.2	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20 9	odc. odc.	 9,000	
					RAZEM	9,000
20 d.2	KNNR 5 1301-01	SST-E-01-5.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 4-03 1203-02	SST-E-01-5.2	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4 23	odc. odc.	 23,000	
					RAZEM	23,000
22 d.2	KNNR 5 1305-01	SST-E-01-5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 1305-02	SST-E-01-5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 22	prób. prób.	 22,000	
					RAZEM	22,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont Komisariatu Policji w Rumi w ramach zadania pn. Termomodernizacja obiektów służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku. Telemetria i źródło ciepła.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 18	Telemetria i źródło ciepła					
2	19 - 23	Prace kontrolno-pomiarowe					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1282		0,1282			
2.	Ciasto wapienne	m ³	0,1074		0,1074			
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16 A, 230V, IP44	szt	1,0200		1,0200			
4.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm ²	m	26,0000		26,0000			
5.	Kabel telekom. YTKSY 3x2x0,5mm ²	m	208,0000		208,0000			
6.	Kolek montażowy 8mm	szt	4,0000		4,0000			
7.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	441,0000		441,0000			
8.	końcówki kablowe'	szt.	85,0000		85,0000			
9.	piasek do zapraw	m ³	0,7381		0,7381			
10.	Przewód kabelkowy miedziany YLYżo 3x1,5 mm ² ; 1000 V	m	156,0000		156,0000			
11.	Przewód kabelkowy miedziany YLYżo 4x1 mm ² ; 1000 V	m	187,2000		187,2000			
12.	Przewód typu: LIYCY 3x1 mm ²	m	187,2000		187,2000			
13.	Przewód typu: OWY 300/500 V / H05VV-F, 2x0,75 mm ²	m	10,4000		10,4000			
14.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	218,4000		218,4000			
15.	Szafka telemetryczna ST1	kpl.	1,0000		1,0000			
16.	uchwyt do rur fi 16	szt.	441,0000		441,0000			
17.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	86,1000		86,1000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: