
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Świnoujściu
Zadanie 1 Pierwsze Liceum Społeczne Fundacji Logos
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 47 Świnoujście
INWESTOR : Gmina-Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 Rozdzielnica elektryczna
 - 1.1 Rozdzielnica TS
 - 1.2 Zasilanie TS
- 2 Instalacja odgromowa
- 3 Demontaż istniejących instalacji
- 4 Zasilanie urządzeń

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnica elektryczna						
1.1	Rozdzielnica TS						
1.2	Zasilanie TS						
2	Instalacja odgromowa						
3	Demontaż istniejących instalacji						
4	Zasilanie urządzeń						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozdzielnica elektryczna				
1.1		Rozdzielnica TS				
1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa 2x12 modułowa n/t IP65	szt.	1		
	1 SST-E1 poz 3.1					
2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
	1 SST-E1 poz 3.1	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 301				
3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
	1 SST-E1 poz 3.1	ochronnik przepięciowy typ 2				
4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
	1 SST-E1 poz 3.1	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A				
5	KNNR 5 0407-01	Lampka kontrolna napięcia 1 faz	szt.	1		
	1 SST-E1 poz 3.1	Lampka kontrolna napięcia 1 faz				
6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	4		
	1 SST-E1 poz 3.1	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 6A B 0,03A typ AC				
7	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
	1 SST-E1 poz 3.1	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC				
8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5		
	1 SST-E1 poz 3.1					
9	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1		
	d.1. 1301-01					
	1 SST-E1 poz 3.1					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Zasilanie TS				
10 d.1. 2	KNNR 5 1207-01 SST-E1 poz 3.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	19		
11 d.1. 2	KNNR 5 0205-04 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2	m	19		
12 d.1. 2	KNNR 5 1208-01 SST-E1 poz 3.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	19		
13 d.1. 2	KNNR 5 1208-05 SST-E1 poz 3.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	19*0.02* 0.02 = 0.008		
14 d.1. 2	KNNR 5 1203-10 SST-E1 poz 3.1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja odgromowa				
15 d.2	KNNR 5 0601-05 SST-E1 poz 3.1	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	195		
16 d.2	KNNR-W 5-08 0618-01 SST-E1 poz 3.1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt.	54		
17 d.2	KNNR 5 0301-02 SST-E1 poz 3.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	6		
18 d.2	KNNR 5 0303-10 SST-E1 poz 3.1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt.	szt.	6		
19 d.2	KNNR 5 0612-06 SST-E1 poz 3.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącze kontrolne płask-drut czterośrub'	szt.	6		
20 d.2	KNNR 5 0103-01 SST E1 poz 3.1	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurowe fi 20 grubościennne 4mm	m	72		
21 d.2	KNNR 5 0201-06 SST E1 poz 3.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur pręty stalowe ocynkowane fi 10	m	72		
22 d.2	KNNR 5 0615-05 SST E1 poz 3.1	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami Maszt odgromowy z podstawą betonową z izolacją wysokonapięciową	kpl.	1		
23 d.2	KNNR 5 0605-03 SST-E1 poz 3.1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV bednarka stalowa ocynkowana 30x4	m	94		
24 d.2	KNNR 5 0611-01 SST-E1 poz 3.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	6		
25 d.2	KNNR 5 1304-03 SST-E1 poz 3.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
26 d.2	KNNR 5 1304-04 SST-E1 poz 3.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Demontaż istniejących instalacji				
27 d.3	KNNR 9 0601-05 SST-E1 poz 3.1	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	195		
28 d.3	KNNR 9 0601-08 SST-E1 poz 3.1	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m	72		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Zasilanie urządzeń				
29 d.4	KNNR 5 0110-04 SST-E1 poz 3.1	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	5		
30 d.4	KNNR 5 0209-04 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	3		
31 d.4	KNNR 5 0209-04 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 3x1,5 mm2	m	6		
32 d.4	KNNR 5 0209-04 SST-E1 poz 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych- przewód do czujnika temp.	m	2		
33 d.4	KNNR 5 1302-05 SST-E1 poz 3.1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	3		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	300.3410		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka stalowa ocynkowana 30x4	m	97.7600		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0015		
3.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	176.7000		
4.	Lampka kontrolna napięcia 1 faz	szt.	1.0000		
5.	Listwa el-inst.naści-łączn. kątow.ŁK 25x16	szt	3.4000		
6.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 25x16	m	5.2000		
7.	Masztd odgromowy z podstawą betonową z izolacją wysokonapięciową	kpl.	1.0000		
8.	obudowa 2x12 modułowa n/t IP65	szt.	1.0000		
9.	ochronnik przepięciowy typ 2	szt.	1.0000		
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0088		
11.	pręty stalowe ocynkowane fi 10	m	74.8800		
12.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	202.8000		
13.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm ²	m	19.7600		
14.	Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 3x1,5 mm ²	m	6.2400		
15.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	3.0000		
16.	Puszka ścienna do złącza odgrom.z tw.szt.	szt	6.1200		
17.	Rozłącznik izolacyjny małowabaryt. FR 301	szt	1.0000		
18.	rury winidururowe fi 20 grubościenna 4mm	m	74.8800		
19.	Uchwyt do rur PVC fi 20mm	szt	151.2000		
20.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0013		
21.	Wspornik z kołkiem rozp.fi 12 mocując.drut	szt	17.7255		
22.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt	1.0000		
23.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	1.0000		
24.	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 6A B 0,03A typ AC	szt.	4.0000		
25.	Zacisk rynnowy, drut mocow. za pom. mostka	szt	5.8500		
26.	Zacisk uniwersalny czterowlot. drut-drut	szt	54.0000		
27.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub'	szt	11.6400		
28.	Złączka napręż. oczkowa fi 12mm L=200	szt	15.7560		
29.	złączki do rur fi 20	szt.	29.5200		
30.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt.	23.6340		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A'	m-g	0.7440		
RAZEM					

Słownie: