

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja układu zasilania w ZSO nr 1 ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja układu zasilania w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Świdniku
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 235/4
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Świdniku
ADRES INWESTORA : 21-040 Świdnik, ul. Wojska Polskiego 27
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Demontaż istniejących kabli i urządzeń, prace przygotowawcze i wykończeniowe							
2	Przyłącze kablowe wraz ze złączem ZK+PP							
3	Wewnętrzna linia zasilająca relacji ZK-PP - Tablica TG							
4	Tablica główna TG, rozdzielnica kompensacji mocy biernej							
5	Przyciski wyzwalające wyłącznika głównego p.poż.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Demontaż istniejących kabli i urządzeń, prace przygotowawcze i wykończeniowe				
1	KNNR-W 9	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	8		
d.1	0812-06					
2	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - Demontaż istniejącego kabla relacji ZK - Tablica TG	m	26		
d.1	0803-10					
3		Odłączenie kabli WLZ od istniejącej tablicy głównej TB	kpl.	1		
d.1	kalk. własna					
4	KNNR-W 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - Demontaż istniejącej tablicy głównej TG	szt.	1		
d.1	0202-08					
5	KNNR-W 9	Demontaż liczników energii elektrycznej dwufazowych dwu systemowych	szt.	1		
d.1	0205-05					
6	KNNR-W 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Demontaż istniejącej tablicy licznikowej	szt.	1		
d.1	0202-07					
7	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5		
d.1	0702					
8	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - rura DVR 110	m	20		
d.1	15	Krotność = 2				
9	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	180		
d.1	05					
10	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.5		
d.1	05					
11	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	20		
d.1	04					
12	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	180		
d.1	01					
13	KNNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	50		
d.1	01					
2		Przyłącze kablowe wraz ze złączem ZK+PP				
14	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.4*1*2 = 0.800		
d.2	02					
15	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2		
d.2	01	Krotność = 2				
16	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKXS 1x120 mm ²	m	6*4 = 24.000		
d.2	03					
17	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4*0.8*2 = 0.640		
d.2	02					
18	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m	15		
d.2	05					
19	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt uziemiający ocynkowany min fi 16, l=6m - 2kpl	m	12		
d.2	08					
20	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
d.2	11					
21	KNNR 5 0401-	Złącza kablowe - Szafka sterowania oświetleniem drogowym	kpl.	1		
d.2	02					
22	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
d.2	06					
23	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
d.2	03					
24	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
d.2	01					
3		Wewnętrzna linia zasilająca relacji ZK-PP - Tablica TG				
25	KNNR 5 0113-	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura DVR 110 niebieska	m	20		
d.3	02					
26	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKXS 1x120 mm ²	m	20*4 = 80.000		
d.3	03					
27	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
d.3	11					
28	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
d.3	06					
29	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
d.3	03					
4		Tablica główna TG, rozdzielnica kompensacji mocy biernej				
30	KNNR 5 0405-	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica główna TG	szt.	1		
d.4	09					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	KNNR 5 0713- d.4 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód YLY 1x35mm ²	m	3*5 = 15.000		
32	KNNR 5 0203- d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YLY 1 x2,5 mm ²	m	5*6 = 30.000		
33	KNNR 5 0406- d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekładnik In= 125/5A Sn= 2,5VA, kl. 1 FS 5 w TG	szt.	3		
34	KNNR 5 0405- d.4 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica kompensacji mocy biernej	szt.	1		
35	d.4 kalk. własna	Podłączenie istniejących kabli WLZ od nowej tablicy głównej TB	kpl.	1		
5		Przyciski wyzwalające wyłącznika głównego p.poż.				
36	KNNR 5 0103- d.5 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura elektroinstalacyjna RLHF 16 na uchwytych kablowych ze stali cynkowanej UDF 16 E90	m	160		
37	KNNR 5 0203- d.5 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Kabel HDGs 2x1,5mm ²	m	180		
38	KNR AL-01 d.5 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przyciski p.poż.	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	248.4229		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m	15.6000		15.6000			
2.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.0955		0.0955			
3.	Ciasto wapienne	m ³	0.0800		0.0800			
4.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	14.4550		14.4550			
5.	Folia niebieska szer. 0,2 m	m	2.0000		2.0000			
6.	Kabel HDGs 2x1,5mm ²	m	187.2000		187.2000			
7.	Kabel YKXS 1x120 mm ²	m	108.1600		108.1600			
8.	Kolanka do RLHF 16	szt.	65.6000		65.6000			
9.	Końcówka kablowa 120	szt.	16.0000		16.0000			
10.	Palczatka termokurczliwa AK4 95-240	szt.	4.0000		4.0000			
11.	Piasek budowlany	m ³	0.7740		0.7740			
12.	Pręt uziemiający ocynkowany min fi 16, l=6m	kpl.	2.0000		2.0000			
13.	Przekładnik In=125/5A Sn= 2,5VA, kl. 1 FS 5	szt.	3.0000		3.0000			
14.	Przewód YLY 1x2,5 mm ²	m	31.2000		31.2000			
15.	Przewód YLY 1x35mm ²	m	15.6000		15.6000			
16.	Przyciski p.poż.	szt.	3.0000		3.0000			
17.	Rozdzielnica kompensacji mocy biernej	szt.	1.0000		1.0000			
18.	Rura DVR 110 niebieska	m	20.8000		20.8000			
19.	Rura elektroinstalacyjna RLHF 16 + kolanka	m	166.4000		166.4000			
20.	Schemat	kpl.	2.0000		2.0000			
21.	Śruba ze stali cynkowanej galwanicznie M6/30 E90	szt.	400.0000		400.0000			
22.	Tablica główna TG	szt.	1.0000		1.0000			
23.	Tabliczka opisowa mała	szt.	4.0000		4.0000			
24.	Tabliczka opisowa na złącze	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Uchwyt kablowy ze stali cynkowanej UDF 16 E90	szt.	400.0000		400.0000			
26.	Uchwyty do rur	szt.	12.0000		12.0000			
27.	Złącze ZK-PP + Fundament, kompletne	kpl.	1.0000		1.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0150		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.0320		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.1683		
4.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.4600		
RAZEM					

Słownie: