
PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Dec
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istniejących kabli i urządzeń, prace przygotowawcze i wykończeniowe			
1	KNNR-W 9 d.1 0812-06	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR-W 9 d.1 0803-10	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	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	kalk. własna d.1	Odlączenie kabli WLZ od istniejącej tablicy głównej TB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9 d.1 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - Demontaż istniejącej tablicy głównej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR-W 9 d.1 0205-05	Demontaż liczników energii elektrycznej dwufazowych dwu systemowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 9 d.1 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg - Demontaż istniejącej tablicy licznikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - rura DVR 110	m		
		Krotność = 2	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
11	KNNR 5 d.1 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
13	KNNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Przyłącze kablowe wraz ze złączem ZK+PP			
14	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*1*2	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
15	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKXS 1x120 mm ²	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*2	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
18	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt uziemiający ocynkowany min fi 16, l=6m - 2kpl 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0401-02	Złącza kablowe - Szafka sterowania oświetleniem drogowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wewnętrzna linia zasilająca relacji ZK-PP - Tablica TG			
25	KNNR 5 d.3 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - Rura DVR 110 niebieska 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKXS 1x120 mm2 20*4	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Tablica główna TG, rozdzielnica kompensacji mocy biernej			
30	KNNR 5 d.4 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica główna TG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Przewód YLY 1x35mm2 3*5	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YLY 1 x2,5 mm2 5*6	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekładnik In=125/5A Sn= 2,5VA, kl. 1 FS 5 w TG 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.4 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica kompensacji mocy biernej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.4 kalk. własna	Podłączenie istniejących kabli WLZ od nowej tablicy głównej TB 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przyciski wyzwalające wyłącznika głównego p.poż.			
36	KNNR 5 d.5 0103-05	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		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Kabel HDGs 2x1,5mm ² 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
38	KNR AL-01 d.5 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - Przy- ciski p.poż. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000