
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej

ADRES INWESTYCJI: Dąbrowa Górnicza, ul. Prusa 3 - III Liceum Ogólnokształcące

INWESTOR: Gmina Dąbrowa Górnicza

ADRES INWESTORA: 41-300 Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: 2020-04-29

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: I kw 2020

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Dodatek za utrudnienia [Du]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
	Kosztorys razem	

Słownie:

Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej						
1	KNNR 1 0306-06		Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.IV	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNNR 5 0401-04		Złącza kablowe Rozdzielnica licznikowa TL (ZK1h-2Pw) z wyposażeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0401-04		Złącza kablowe Rozdzielnica ZKPWP (STN53x84) z wyposażeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR-W 3 0308-03		Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
			0,01	m3	0,010	
					RAZEM	0,010
5	KNR 5-08 0401-07		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne Ręczny przycisk ppoż wyłącznika prądu z sygnalizacją wraz z tabliczką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
			5 * 0,8 * 0,6	m3	2,400	
					RAZEM	2,400
8	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
9	KNNR 5 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
10	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
11	KNNR 5 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
12	KNNR 5 0702-03		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
			5 * 0,6 * 0,6	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
13	KNNR 5 1209-1205		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000

Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
15	KNNR 5 0103-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rury DVK 75 R*2	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
16	KNNR 5 1208-03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
17	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			0,1	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
18	KNNR 5 0206-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
19	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			44	m	44,000	
					RAZEM	44,000
20	KNNR 5 0726-03		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21	KNNR 5 0726-02		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
22	KNR 7-08 0301-02		Układy sterowania elektrycznego - sprawdzenie działania instalacji ppoż	ukl.		
			1	ukl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNP 18 D13 1349-01		Pomiar złączy kablowych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
25	KNR 4-01 0108-07		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
			0,6	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
26	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			0,6	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
27	opłata		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
			0,6	m3	0,600	
					RAZEM	0,600

Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej
Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	kalk. własna		Demontaż liczników w istniejących szafkach licznikowych, mostkowanie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	kalk. własna		Wyłączenie sieci nN, dopuszczenie do prac TD SA	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	kalk. własna		Prace zabezpieczające i wykańczające, uporządkowanie terenu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	114,3989		
RAZEM					

Słownie:

Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana 30x4	m	5,2000	0,0000	5,2000		
2	uchwyty E90	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
3	uchwyty do rur	szt.	33,6000	0,0000	33,6000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	8,4000	0,0000	8,4000		
5	piasek	m3	0,7600	0,0000	0,7600		
6	piasek do betonów	m3	0,1100	0,0000	0,1100		
7	cement portlandzki CEM 1	t	0,0191	0,0000	0,0191		
8	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0160	0,0000	0,0160		
9	Rozdzielnica ZKPWP (STN53x84) z wyposażeniem	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
10	Rozdzielnica licznikowa TL (ZK1h-2Pw) z wyposażeniem	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
11	Ręczny przycisk ppoż wyłącznika prądu z sygnalizacją wraz z tabliczką	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
12	rury DVK 75	m	16,6400	0,0000	16,6400		
13	końcówki kablowe K120	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
14	końcówki kablowe K50	szt.	32,0000	0,0000	32,0000		
15	opaski kablowe typu Oki	szt.	45,5200	0,0000	45,5200		
16	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	40,0000	0,0000	40,0000		
17	przewody NHXH 5x1 mm2	m	4,1600	0,0000	4,1600		
18	kable YKXS 1x120 mm2	m	4,1600	0,0000	4,1600		
19	kable YKXS 50 mm2	m	62,4000	0,0000	62,4000		
20	kołki rozporowe plastikowe	szt.	45,6000	0,0000	45,6000		
21	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
22	materiały pomocnicze	zł		0,0000	65,5500		
RAZEM							

Słownie:

Roboty remontowe w liceach ogólnokształcących - remont głównego wyłącznika prądu w III LO przy ul. Prusa 2 w Dąbrowie Górniczej

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,5928		
2	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1000		
3	samochód samowyładowczy	m-g	0,1140		
4	samochód samowyładowczy	m-g	0,1620		
5	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,5160		
6	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,2710		
RAZEM					

Słownie: