

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa inwestycji : budowa kotłowni Publiczna Szkoła Podstawowa-Stare Budkowice
Adres inwestycji : 46-030 Stare Budkowice ul. Wolczyńska 14
Inwestor : Gmina Murów
Adres inwestora : 46-030 Murów ul.Dworcowa 2
branza : elektryczna

opracował : inż.Andrzej Werhun
: 23 maj 2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja elektryczna- kod CPV 45310000-3.- STWiOR-IE			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istn.instalacji elektrycznej w zakresie oprzewodowania,osprzętu, oświetlenia,tablicy rozdzielczej itp.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm-otwory pod wsporniki korytek na suficie	szt.		
d.1	0803-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych M10 w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wsporników liniowych systemu 'U' w krztałcie litery C przykręcanych do betonowego sufitu	elem.		
d.1	0707-01	11	elem.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5	Korytka stalowo-perforowane 100H60 mm przykręcane do gotowych wsporników na suficie	m		
d.1	1105-07	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3*1.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1	0206-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3*1.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3*2.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1	0206-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3*2.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Przewod kompensacyjny ekranowany 4*1.5mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5	Przewod elastyczny silikonowy 3*1mm2 z oplotem stalowym układane w gotowych korytkach bez mocowania	m		
d.1	0209-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5	Przewody elastyczne silikonowy 3x1.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1	0206-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Przewody kompensacyjne ekranowany 4x1.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
d.1	0206-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 5	Montaż kompletnej tablicy rozdzielczej T-K (RN55 2*12,IP 65	kpl		
d.1	0404-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5*4 mm2 układane n.t.	m		
d.1	0205-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5*4mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.1	0209-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce-włz-ty i podgrzewacz c.w	szt.żył		
d.1	1203-09	10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce-podłączenie pomp,czujników,zaworów,centralki gazu, transformatora itp. 74	szt.żył szt.żył	74.000	
				RAZEM	74.000
20	KNNR 5 d.1 0511-01	Oprawy świetłówkowe strugoodpornej 2x36 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane do korytek 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody wyrównawcze LYżo 4mm ² w budynkach ułożone luzem-odcinki od bednarki do urządzeń technologicznych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.1 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.1 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie bednarkat-pręt 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablica rozdzielcza T-Pi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze Fe/Zn 25*4mm w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno-na wysokości ok.0.8m od posadzki 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie bednarki Fe/Zn 25*4mm pod zaciski w tablicy rozdzielczej T-Ko 1	szt.żył szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5-08 d.1 0819-01 analogia	Czyszczenie i malowanie uprzednio zamontowanej bednarki 25*4mm farbami żółto-zielonymi. Zwiększono normę z uwagi na większą pracochłonność 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.1 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych -kod CPV 45317000-2.- STWiOR-IE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	78.7263		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.8232		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	taśma malarska samoprzylepna	szt	0.6000		0.6000			
2.	farba zielona do ocynku	kg	0.2400		0.2400			
3.	farba żółta do ocynku	kg	0.2400		0.2400			
4.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25*4mm	m	20.8000		20.8000			
5.	przewód LgYżo 450/750V 4mm2	m	8.3200		8.3200			
6.	uchwyty-paski	szt	43.2000		43.2000			
7.	uchwyty	szt.	113.4000		113.4000			
8.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.6000		0.6000			
9.	tablica rozdzielcza T-K (RN55 2*12,IP-65 kompletnie wyposażona	szt	1.0000		1.0000			
10.	tablica rozdzielcza T-Pi	szt.	1.0000		1.0000			
11.	oprawa świetłóvkowa np:BS 101 2*36W,IP-65-kompletna	szt	2.0000		2.0000			
12.	łącznik bryzgoszczelny n/t,250V/6-10A,IP-44	szt	1.0200		1.0200			
13.	odgałęźniki bryzgoszczelne fi 80	szt	3.0600		3.0600			
14.	uchwyt do bednarki nr kat.74.2 ELKO-BIS	szt	20.2000		20.2000			
15.	złącza kontrolne ZK	szt.	1.0000		1.0000			
16.	końcówki kablowe do zaprasowania K4mm2	szt	8.2400		8.2400			
17.	przewody kabelkowe YDY 450/750V-3*1.5mm2	m	13.5200		13.5200			
18.	przewody kabelkowe YDY 450/750V-3*2.5mm2	m	8.3200		8.3200			
19.	przewód kompensacyjny ekranowany silikonowy 4*1.5mm2	m	12.4800		12.4800			
20.	przewód elastyczny silikonowy 3*1mm2 z opłotem stalowym	m	16.6400		16.6400			
21.	przewody kabelkowe YDY 450/750V 5*4mm2	m	28.0800		28.0800			
22.	przewody kabelkowe YDY 450/750V-3*1mm2	m	8.3200		8.3200			
23.	przewody kompensacyjne ekranowane 4x1.5 mm2	m	26.0000		26.0000			
24.	przewody elastyczne silikonowe 3x1.5 mm2	m	12.4800		12.4800			
25.	przewody kabelkowe YDY 5x6	m	5.2000		5.2000			
26.	wspornik systemu "U" w kształcie litery C	szt	11.0000		11.0000			
27.	korytka perforowane ocynk.systemu BAKS typ KPR 100H60	m	12.0000		12.0000			
28.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	23.0000		23.0000			
29.	kołki rozporowe plastikowe fi 6	szt	43.2000		43.2000			
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	113.4000		113.4000			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: