
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Przedszkola nr 19
ADRES INWESTYCJI : ul. Konopnickiej 1 w Zabrze
INWESTOR : Urząd Miejski Zabrze
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 5 – 7, 41-800 Zabrze
BRANŻA : Elektryczna - zewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		instalacje elektryczne			
1.1		zasilanie			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0704				
1	CPV				
	45311000-0				
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.	0323-02				
1	CPV				
	45311100-1				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.1.	0706-02				
1	CPV				
	45311100-1				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1.	1207-15				
1	CPV				
	45317000-2				
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.	1208-02				
1	CPV				
	45311100-1				
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
1	CPV				
	45311100-1				
		.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0701-03				
1	CPV				
	45311000-0				
		.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0702-03				
1	CPV				
	45311000-0				
		.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x25	m		
d.1.	0713-02				
1	CPV				
	45311000-0				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x16	m		
d.1.	0713-02				
1	CPV				
	45311000-0				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel HDGs 2x1,5	m		
d.1.	0713-01				
1	CPV				
	45311000-0				
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.1.	0201-01				
1	CPV				
	45311000-0				
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1. 0201-02 1 CPV 45311000-0	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1. 0101-08 1 CPV 45311000-0	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana FI 60	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.1. 0101-06 1 CPV 45311000-0	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana FI 22	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNNR 5-08 d.1. 0608-07 1 CPV 45311000-0	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka FeZn 30x4	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5 d.1. 0611-05 1 CPV 45311000-0	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia analogia podłączenie do słupa oświetleniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0606-05 1 CPV 45311000-0	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1. 0726-10 1 CPV 45311000-0	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1. 0727-02 1 CPV 45311000-0	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1. 0403-01 1 CPV 45311200-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - złącze kablowo-licznikowe ZP-1b	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0403-01 1 CPV 45311200-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - skrzynia SKR 400/400/1 kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0404-01 1 CPV 45315700-3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - przycisk ppoż GW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 0407-01 1 CPV 45315700-3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik S301C4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1. 1302-04 1 CPV 45311200-1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1. 1302-05 1 CPV 45311200-1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1. 1305-01 1 CPV 45311200-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1. 1301-02 1 CPV 45311000-0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1. 1301-01 1 CPV 45311000-0	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1. 1304-01 1 CPV 45311000-0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. CPV 1 45311000-0	wyłączenie , plombowanie licznika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		demontaże			
32	KNNR 9 d.2 0101-07 poz. spec. nr 5	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 9 d.2 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	1.4342		1.4342	0.00	0.00					
2.	bednarka FeZn 30x4	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
3.	piasek do betonów	m ³	0.1100		0.1100	0.00	-0.00					
4.	piasek do zapraw	m ³	0.0496		0.0496	0.00	-0.00					
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.9600		3.9600	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0191		0.0191	0.00	0.00					
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0080		0.0080	0.00	0.00					
8.	wapno suchogaszone	kg	2.2400		2.2400	0.00	-0.00					
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0160		0.0160	0.00	0.00					
10.	cegła budowlana pełna	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0016		0.0016	0.00	0.00					
12.	woda z rurociągu	m ³	0.0168		0.0168	0.00	0.00					
13.	złącze kablowo-licznikowe ZP-1b	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	skrzynia SKR 400/400/1 kompletna	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	przycisk ppoż GW	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	wyłącznik S301C4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	rura karbowana FI 60	m	12.4800		12.4800	0.00	-0.00					
18.	rura karbowana FI 22	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00					
19.	złączki	szt.	20.5000		20.5000	0.00	0.00					
20.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
21.	złącza prętów	szt.	6.0000		6.0000	0.00	-0.00					
22.	grot stalowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
23.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	11.0400		11.0400	0.00	-0.00					
25.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	16.8000		16.8000	0.00	-0.00					
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
27.	pilot	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
28.	przewód Lgy2,5	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
29.	Kabel YKY 5x25	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
30.	Kabel YKY 5x16	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
31.	kabel HDGs 2x1,5	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
32.	Fundament FT-53	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł