

Inwestor:

Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 10
ul. Jana Śliwki 8
44-100 Gliwice

Wykonawca:

Przedmiar Robót KSK-65.

CPV 45310000-3, 45311100-1, 45311200-2, 45315700-5.
Specyfikacja Techniczna SST-03.

Nazwa budowy: Modernizacja obiektu: sal dydaktycznych, pomieszczeń i ciągów komunikacyjnych (zalecenia Sanepidu i PSP).

Adres budowy: ul. Sztabu Powstańczego 56C, Gliwice

Obiekt: Przedszkole Miejskie nr 36 przy ul. Sztabu Powstańczego 56C w Gliwicach.

Rodzaj robót: Wymiana tablic elektrycznych i wewnętrznych linii zasilających.

Podstawa opracowania: KNR 5-08, AW, KNP 18-13, KNR 5-10, KNR 5-14, KNR 4-03, KNR 4-01

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Elementy prefabrykowane.

1	<i>KNR 5-08 0401-06-020</i> <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania obudów rozdzielnic tablicowych.</i>	<i>6,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-08 0403-09-020</i> <i>Mocowanie na gotowym podłożu obudów rozdzielnic tablicowych.</i>	<i>6,00 szt</i>
3	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Rozdzielnica główna RG i tablica T1 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
4	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Tablica T2 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
5	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Tablica T3 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
6	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Tablica T4 komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
7	<i>(AW) Dost wa-090</i> <i>Tablica TW komplet wg proj.</i>	<i>1,00 kpl</i>
8	<i>KNP 18-13 1301-0101-020</i> <i>Sprawdzenie rozdzielnic tablicowych.</i>	<i>6,00 szt</i>

2. Kable, przewody i osprzęt.

9	<i>KNR 5-08 0806-03-020</i> <i>Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.</i>	<i>60,00 szt</i>
10	<i>KNR 5-08 0702-02-020</i> <i>Montaż wsporników korytek kablowych.</i>	<i>30,00 szt</i>
11	<i>KNR 5-08 0705-07-040</i> <i>Montaż korytek kablowych o szerokości do 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.</i>	<i>30,00 m</i>
12	<i>KNR 5-08 0705-09-040</i> <i>Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).</i>	<i>30,00 m</i>
13	<i>KNR 5-08 0008-05-040</i> <i>Montaż korytek z pcw 60x40 kompletnych z przygotowaniem podłoża.</i>	<i>66,00 m</i>
14	<i>KNR 5-08 0101-10-040</i> <i>Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i>	<i>11,00 m</i>
15	<i>KNR 5-08 0110-01-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytach.</i>	<i>5,00 m</i>
16	<i>KNR 5-08 0110-04-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t.na gotowych uchwytach</i>	<i>5,00 m</i>

17	<i>KNR 5-10 0118-02-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>120,00 m</i>
18	<i>KNR 5-10 0118-03-040</i> <i>Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>40,00 m</i>
19	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu N2XH-J 5x16 mm2.</i>	<i>40,00 m</i>
20	<i>(AW) Dost wa-040</i> <i>Kabel typu NHXMH-J 5x10 mm2.</i>	<i>120,00 m</i>
21	<i>KNR 5-10 0045-05-020</i> <i>Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2.</i>	<i>10,00 szt</i>
22	<i>KNR 5-10 0315-11-020</i> <i>Uszczelnienia ognioochronne komplet wg proj.</i>	<i>2,00 szt</i>
23	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i>	<i>5,00 odcinek</i>
3. Uziemienie, połączenia wyrównawcze.		
24	<i>KNR 5-14 0517-0605-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu N2XH-J o przekroju 16 mm2 - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>120,00 m</i>
4. Demontaże i inne.		
25	<i>(AW) AW 0</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.</i>	<i>1,00 kpl</i>
26	<i>KNR 4-03 1004-12-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach.</i>	<i>30,00 szt</i>
27	<i>KNR 4-03 1004-17-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 50 cm w ścianach.</i>	<i>15,00 szt</i>
28	<i>KNR 4-01 0303-02-050</i> <i>Zabudowa pozostałej wnęki po istniejących tablicach elektrycznych.</i>	<i>2,50 m2</i>
29	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
30	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	343	Murarz III	r-g	2,4500		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	3,8250		
3.	0	42	Cieśla II	r-g	0,2000		
4.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	138,3530		
5.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	83,1755		
6.	0	999	Robocizna	r-g	205,5050		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		433,5085		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Uszczelnienia ognioochronne kompl.	kpl	2,0000		
2.	1	01	Kabel typu N2XH-J 5x16 mm2.	m	41,6000		
3.	1	01	Rozdz. główna RG i tablica T1 kompl.	kpl	1,0000		
4.	1	02	Kabel typu NHXMH-J 5x10 mm2.	m	124,8000		
5.	1	02	Tablica T2 komplet	kpl	1,0000		
6.	1	03	Tablica T3 komplet	kpl	1,0000		
7.	1	04	Tablica T4 komplet	kpl	1,0000		
8.	1	05	Tablica TW komplet	kpl	1,0000		
9.	1	06	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
10.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,1800		
11.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,3600		
12.	0	1200203	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,0840		
13.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,4400		
14.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,1320		
15.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,0800		
16.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	kg	15,9500		
17.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8,9000		
18.	0	1800199	Cegły budowlane ceramiczne, pełne	szt	121,5000		
19.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0720		
20.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,1200		
21.	0	7580098	Rury winidurowe fi 40 mm	m	5,2000		
22.	0	7580099	Rury winidurowe fi 18 mm	m	5,2000		
23.	0	7581499	Korytka z pcw 60x40 mm kompl.	m	68,6400		
24.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	23,1000		
25.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	50,0000		
26.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	18,0000		
27.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	10,0000		
28.	0	7922299	Przewody typu N2XH-J 1x16 mm2	m	124,8000		
29.	0	8321899	Korytka kablowe 50H42 kompl.	m	30,0000		
30.	0	8340799	Wsporniki korytek kablowych.	szt	30,0000		
31.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	178,2000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,7080		
2.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,6500		
3.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,7080		
4.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,0720		
5.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0120		
6.	0	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,7080		
7.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,1250		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Elementy prefabrykowane. Ilość r-g: 78,5838					
2.	Kable, przewody i osprzęt. Ilość r-g: 137,6976					
3.	Uziemienie, połączenia wyrównawcze. Ilość r-g: 58,1366					
4.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 159,0905					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					