

Inwestor:
Powiat Będziński
ul. Jana Śączewskiego 6
42-500 Będzin

Wykonawca:

Przedmiar Robót UTX-13.
CPV 45310000-3, 45311100-1,45315700-5.
Specyfikacja Techniczna ST.03

Nazwa budowy: Rozbudowa i przebudowa segmentu "D" Zespołu Szkół Techniczno-Usługowych w Będzinie.

Adres budowy: ul. 11 listopada 3., Będzin

Obiekt: Segment "D" Zespołu Szkół Techniczno-Usługowych w Będzinie przy ul. 11 listopada 3.

Rodzaj robót: elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-08, KNR 5-10, AW, KNP 18-13, KNR 4-03, KNNR Wacetob 9

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Instalacja elektryczna gniazd wtyczkowych.

1	<i>KNR 5-08 0502-10-090 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	<i>81,00 kpl</i>
2	<i>KNR 5-08 0511-14-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.</i>	<i>81,00 szt</i>
3	<i>(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa LED 1x28W kompletna.</i>	<i>61,00 kpl</i>
4	<i>(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa LED 1x35,3W kompletna.</i>	<i>9,00 kpl</i>
5	<i>(AW) Dost wa-090 Oprawa oświetleniowa LED 1x53,5W kompletna.</i>	<i>11,00 kpl</i>
6	<i>KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	<i>140,00 szt</i>
7	<i>KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	<i>71,00 szt</i>
8	<i>KNR 5-08 0302-03-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych.</i>	<i>69,00 szt</i>
9	<i>KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	<i>71,00 szt</i>
10	<i>KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.</i>	<i>48,00 szt</i>
11	<i>KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd ZG1.</i>	<i>48,00 szt</i>
12	<i>KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>400,00 m</i>
13	<i>KNR 5-08 0210-05-040 Przewody YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>250,00 m</i>
14	<i>KNR 5-08 0201-03-040 Montaż uchwyty pod kable i przewody.</i>	<i>205,00 m</i>
15	<i>KNR 5-10 0118-01-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.</i>	<i>165,00 m</i>
16	<i>KNR 5-10 0118-03-040 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>

17	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKYžo 5x16 mm ² .	40,00 m
18	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKYžo 5x2,5 mm ² .	40,00 m
19	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKYžo 4x1,5 mm ² .	55,00 m
20	(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKYžo 3x2,5 mm ² .	70,00 m
21	KNR 5-10 0045-05-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	2,00 szt
22	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel niezbrojony o ilości żył do 4.	8,00 szt
23	KNR 5-10 0605-03-020 Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel niezbrojony o ilości żył do 8.	4,00 szt
24	KNR 4-03 1001-03-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.	390,00 m
25	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	390,00 m
26	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	0,24 m ³
27	KNR 4-03 1004-11-020 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	8,00 szt
28	(AW) AW 0 Materiał drobny - dostawa i montaż.	1,00 kpl
29	KNNR Wacetob 9 1201-010-020 Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz.	81,00 szt
30	KNP 18-13 1306-0104-090 Sprawdzenie zestawów gniazd.	48,00 kpl
31	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	1,00 odcinek
32	KNP 18-13 1327-0103-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.	4,00 odcinek
33	KNP 18-13 1327-0104-101 Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.	2,00 odcinek
34	KNP 18-13 1346-0104-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	36,00 szt

35	<i>KNP 18-13 1346-0105-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.</i>	<i>35,00 szt</i>
36	<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	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	308,1514		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	194,2594		
3.	0	999	Robocizna	r-g	362,5995		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		865,0103		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Kabel typu YKYżo 5x16 mm2.	m	41,6000		
2.	1	01	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	02	Kabel typu YKYżo 5x2,5 mm2.	m	41,6000		
4.	1	02	Oprawa ośw. LED 1x28W kompl.	kpl	61,0000		
5.	1	03	Kabel typu YKYżo 4x1,5 mm2.	m	57,2000		
6.	1	03	Oprawa ośw. LED 1x35,3W kompl.	kpl	9,0000		
7.	1	04	Kabel typu YKYżo 3x2,5 mm2.	m	72,8000		
8.	1	04	Oprawa ośw. LED 1x53,5W kompl.	kpl	11,0000		
9.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,7650		
10.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,4500		
11.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0735		
12.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	5,7600		
13.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,1515		
14.	0	1601899	Piasek	m3	0,2684		
15.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0466		
16.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0570		
17.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0390		
18.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,1515		
19.	1	7099998	Zestawów gniazd ZG1.	szt	48,0000		
20.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	72,4200		
21.	1	7540498	Puszki bakelitowe p/t fi 80 mm rozgał.	szt	70,3800		
22.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	72,4200		
23.	0	7599999	Uchwyty pod kable i przewody	szt	553,5000		
24.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	10,0000		
25.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	24,2500		
26.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	67,2000		
27.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	14,0000		
28.	1	7959998	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	416,0000		
29.	0	7959999	Przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	260,0000		
30.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	324,0000		
31.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	553,5000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,3735		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacja elektryczna gniazd wtyczkowych. Ilość r-g: 865,0103					
	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)					