

Inwestor:

Powiat Przasnyski
ul. Św. Stanisława Kostki
06-300 Przasnysz

Wykonawca:

Przedmiar Robót TG-22.

CPV 45311100-1, 45311200-2, 45315700-5, 45314300-4, 45314320-0.

Specyfikacja Techniczna ST.2.

Nazwa budowy: Instalacja projekcji 3D wraz z nagłośnieniem dla zadania "Przebudowa z rozbudową (modernizacja) budynku Szkoły Rolniczej dla potrzeb Szkoły Muzycznej I Stopnia w Przasnyszu.

Adres budowy: ,

Obiekt: Wzmocnienie potencjału kulturalnego powiatu Przasnyskiego poprzez dostosowanie istniejącego obiektu Szkoły Rolniczej do nowych funkcji kulturalnych powiatu, w tym Szkoły Muzycznej I Stopnia w Przasnyszu.

Rodzaj robót: elektryczne

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

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Instalacje elektryczne.

1	KNR 5-08 0401-06-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TAV.</i>	1,00 szt
2	KNR 5-08 0403-09-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy TAV komplet.</i>	1,00 szt
3	KNR 5-14 0515-05-020 <i>Montaż wyłącznika nadprądowego C16A - doposażenie tablicy RG2.</i>	1,00 szt
4	KNR 5-08 0502-10-090 <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	1,00 kpl
5	KNR 5-08 0511-14-020 <i>Montaż na gotowym podłożu opraw LED 40W 3000lm.</i>	1,00 szt
6	KNR 5-08 0301-03-020 <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.</i>	18,00 szt
7	KNR 5-08 0301-24-020 <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	16,00 szt
8	KNR 5-08 0302-01-020 <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	16,00 szt
9	KNR 5-08 0304-07-020 <i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.</i>	10,00 szt
10	KNR 5-08 0307-02-020 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej.</i>	1,00 szt
11	KNR 5-08 0309-03-020 <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	9,00 szt
12	KNR 5-08 0309-06-020 <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem, 2-biegunowych.</i>	8,00 szt
13	(AW) Dost wa-020 <i>Ramka 4-krotna.</i>	2,00 szt
14	KNR 5-08 0401-05-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania puszek podłogowych.</i>	2,00 szt
15	KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu puszek podłogowych z 2-ma gniazdami.</i>	1,00 szt
16	KNR 5-08 0403-01-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu puszek podłogowych z 4-ma gniazdami.</i>	1,00 szt

17	KNR 5-08 0806-03-020 Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	200,00 szt
18	KNR 5-08 0702-02-020 Montaż wsporników korytek kablowych.	100,00 szt
19	KNR 5-08 0705-07-040 Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	100,00 m
20	KNR 5-08 0705-09-040 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w.	100,00 m
21	KNR 5-08 0108-02-040 Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane w posadzce.	60,00 m
22	KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	80,00 m
23	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.	745,00 m
24	KNR 5-10 0118-02-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża.	10,00 m
25	(AW) Dost wa-040 Kabel bezhalogenowy 5x10 mm ² .	10,00 m
26	(AW) Dost wa-040 Kabel bezhalogenowy 4x2,5 mm ² .	210,00 m
27	(AW) Dost wa-040 Kabel bezhalogenowy 3x4 mm ² .	45,00 m
28	(AW) Dost wa-040 Kabel bezhalogenowy 3x2,5 mm ² .	390,00 m
29	(AW) Dost wa-040 Kabel sterowniczy 2x1,5 mm ²	100,00 m
30	KNR 5-10 0045-01-020 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² .	4,00 szt
31	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
32	KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4.	4,00 szt
33	KNR 5-14 0517-0408-040 Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 6,0 mm ² - połączenia wyrównawcze.	50,00 m

34	KNR 5-14 0517-0507-040 Układanie przewodów miedzianych typu LgYżo o przekroju 10 mm ² .	10,00 m
35	KNR 4-03 1001-24-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.	140,00 m
36	KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd j.w.	140,00 m
37	KNR 4-03 1014-01-060 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	0,13 m ³
38	KNR 4-03 1004-11-020 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.	6,00 szt
39	(AW) AW 0 Materiał drobny - dostawa i montaż.	1,00 kpl
40	KNP 18-13 1301-0101-020 Sprawdzenie rozdzielnicy nN.	1,00 szt
41	KNP 18-13 1306-0103-090 Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.	1,00 kpl
42	KNP 18-13 1306-0104-090 Sprawdzenie puszek podłogowych.	2,00 kpl
43	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 3-żyłowe - pomiar.	2,00 odcinek
44	KNP 18-13 1327-0102-101 Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.	1,00 odcinek
45	KNP 18-13 1346-0104-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	8,00 szt
46	KNP 18-13 1346-0105-020 Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	8,00 szt
47	KNP 18-13 1360-0104-020 Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.	1,00 szt

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	242,2553		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	96,3918		
3.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0669		
4.	0	999	Robocizna	r-g	79,8110		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		418,5250		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Ramka 4-krotna.	szt	2,0400		
2.	1	01	Kabel bezhalogenowy 5x10 mm2.	m	10,4000		
3.	1	01	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
4.	1	02	Kabel bezhalogenowy 4x2,5 mm2.	m	218,4000		
5.	1	03	Kabel bezhalogenowy 3x4 mm2.	m	46,8000		
6.	1	04	Kabel bezhalogenowy 3x2,5 mm2.	m	405,6000		
7.	1	05	Kabel sterowniczy 2x1,5 mm2	m	104,0000		
8.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	3,9950		
9.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,5100		
10.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,2285		
11.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4800		
12.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,5295		
13.	0	1601899	Piasek	m3	0,1386		
14.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0241		
15.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,1530		
16.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0202		
17.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,5285		
18.	0	7081299	Wyłącznik nadprądowy C16A	szt	1,0000		
19.	1	7099997	Puszka podłogowa z 4-ma gniazdami.	szt	1,0000		
20.	1	7099998	Puszka podłogowa z 2-ma gniazdami.	szt	1,0000		
21.	0	7099999	Tablica TAV komplet.	szt	1,0000		
22.	0	7302999	Oprawa LED 40W 3000lm kompl.	szt	1,0000		
23.	0	7519999	Łączniki p/t 1-bieg.	szt	1,0200		
24.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	9,1800		
25.	0	7530899	Gniazda wtyczkowe n/t bryzgoszcz.	szt	8,1600		
26.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	16,3200		
27.	0	7540999	Odgłęźniki bak.bryzgoszcz.	szt	10,2000		
28.	0	7580039	Rury winidurowe karbowane	m	83,2000		
29.	0	7580099	Rury winidurowe sztywne.	m	62,4000		
30.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	22,0000		
31.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	47,7500		
32.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	16,8000		
33.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	10,0000		
34.	1	7922298	Przewody typu LgYżo 1x10 mm2	m	10,4000		
35.	0	7922299	Przewody typu LgYżo 1x6 mm2	m	52,0000		
36.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	4,0000		
37.	0	8321899	Korytka kablowe 100 mm	m	100,0000		
38.	0	8321999	Pokrywy do korytek 100 mm	m	100,0000		
39.	0	8340799	Wsporniki korytek kablowych.	szt	100,0000		
40.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	36,0000		
			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	5,0585		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0060		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacje elektryczne. Ilość r-g: 418,5250					
	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)					