

02.2024

Inwestor:

Parafia Rzymskokatolicka
św. Urbana Papieża i Męczennika
ul. Szkolna 29
43-225 Wola

Wykonawca:

Przedmiar Robót ELS-2.

Nazwa budowy: Remont instalacji elektrycznej kościoła.

Adres budowy: ul. Szkolna 29, Wola

Obiekt: Kościół Wola.

Rodzaj robót: elektryczne

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

Waluta: PLN

Stawka roboczogodziny:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Remont instalacji elektrycznej kościoła.

1	<i>KNR 5-08 0401-06-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic p/t.</i>	<i>1,00 szt</i>
2	<i>KNR 5-08 0403-09-020 Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic p/t kompletnej z wyposażeniem.</i>	<i>1,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-08 0210-06-040 Przewody YDYżo 5x4 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>120,00 m</i>
4	<i>KNR 5-08 0210-06-040 Przewody YDYżo 5x2,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>280,00 m</i>
5	<i>KNR 5-08 0210-05-040 Przewody YDYżo 5x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>370,00 m</i>
6	<i>KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YDYżo 3x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>350,00 m</i>
7	<i>KNR 5-08 0210-05-040 Przewody YDYp 3x2,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>520,00 m</i>
8	<i>KNR 5-08 0210-04-040 Przewody YDYp 3x1,5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.</i>	<i>440,00 m</i>
9	<i>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.</i>	<i>15,00 m</i>
10	<i>(AW) Dost wa-040 Kabel typu YKYżo 5x10 mm².</i>	<i>15,00 m</i>
11	<i>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 mm².</i>	<i>8,00 szt</i>
12	<i>KNR 5-14 0517-0507-040 Układanie przewodów miedzianych typu H07V-K o przekroju 10 mm² - połączenia wyrównawcze.</i>	<i>24,00 m</i>
13	<i>KNR 5-14 0517-0605-040 Układanie przewodów miedzianych typu H07V-K o przekroju 16 mm².</i>	<i>34,00 m</i>
14	<i>KNR 5-08 0207-01-040 Przewody OWY 4G1,5 mm² wciągane do rur.</i>	<i>330,00 m</i>
15	<i>KNR 5-08 0207-01-040 Przewody OWY 3G1,5 mm² wciągane do rur.</i>	<i>420,00 m</i>
16	<i>KNR 5-10 0605-02-020 Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	<i>30,00 szt</i>

17	<i>KNR 5-08 0301-24-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.</i>	<i>114,00 szt</i>
18	<i>KNR 5-08 0302-01-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.</i>	<i>114,00 szt</i>
19	<i>KNR 5-08 0307-03-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.</i>	<i>20,00 szt</i>
20	<i>KNR 5-08 0309-03-020</i> <i>Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.</i>	<i>94,00 szt</i>
21	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Ramka 1-krotna.</i>	<i>30,00 szt</i>
22	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Ramka 3-krotna.</i>	<i>10,00 szt</i>
23	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Ramka 4-krotna.</i>	<i>10,00 szt</i>
24	<i>KNR 5-08 0301-03-020</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.</i>	<i>30,00 szt</i>
25	<i>KNR 5-08 0304-07-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych.</i>	<i>30,00 szt</i>
26	<i>KNR 5-08 0502-09-090</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	<i>29,00 kpl</i>
27	<i>KNR 5-08 0504-08-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu opraw LED 29W.</i>	<i>29,00 szt</i>
28	<i>(AW) Dost wa-020</i> <i>Źrudła światła LED - świece LED 7W.</i>	<i>40,00 szt</i>
29	<i>KNR 5-08 0109-01-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd.</i>	<i>250,00 m</i>
30	<i>KNR 5-08 0109-04-040</i> <i>Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd.</i>	<i>200,00 m</i>
31	<i>KNP 18-13 1301-0101-020</i> <i>Sprawdzenie rozdzielnicy nN.</i>	<i>1,00 szt</i>
32	<i>KNP 18-13 1306-0103-090</i> <i>Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej.</i>	<i>20,00 kpl</i>
33	<i>KNP 18-13 1327-0102-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV 5-żyłowe - pomiar.</i>	<i>4,00 odcinek</i>
34	<i>KNP 18-13 1327-0103-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.</i>	<i>15,00 odcinek</i>

35	<i>KNP 18-13 1346-0104-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i>	<i>47,00 szt</i>
36	<i>KNP 18-13 1346-0105-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następnny pomiar z tego samego obwodu.</i>	<i>47,00 szt</i>
37	<i>KNNR Wacetob 9 1201-010-020</i> <i>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz.</i>	<i>30,00 szt</i>
2. Demontaże i inne.		
38	<i>(AW) AW 0</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.</i>	<i>1,00 kpl</i>
39	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Badania i próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>
40	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
41	<i>KNR 4-03 1001-03-040</i> <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych.</i>	<i>1 050,00 m</i>
42	<i>KNR 4-03 1001-24-040</i> <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.</i>	<i>450,00 m</i>
43	<i>KNR 4-03 1012-01-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.</i>	<i>1 050,00 m</i>
44	<i>KNR 4-03 1012-02-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.</i>	<i>450,00 m</i>
45	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>1,06 m3</i>
46	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>40,00 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	480,2262		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	309,5525		
3.	0	999	Robocizna	r-g	360,3600		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 150,1387		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Żrudła światła LED - świczki LED 7W	szt	40,0000		
2.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	01	Ramka 1-krotna.	szt	30,6000		
4.	1	01	Kabel typu YKYżo 5x10 mm2.	m	15,6000		
5.	1	02	Ramka 3-krotna.	szt	10,2000		
6.	1	03	Ramka 4-krotna.	szt	10,2000		
7.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,6050		
8.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0300		
9.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0075		
10.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2400		
11.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0120		
12.	0	1601899	Piasek	m3	1,1660		
13.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,2025		
14.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0060		
15.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,1696		
16.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony	kg	0,0105		
17.	0	7099999	Rozdzielnica p/t kompletna	szt	1,0000		
18.	0	7309999	Oprawa LED 29W kompl.	szt	29,5800		
19.	0	7519999	Łączniki p/t świcznikowe	szt	20,4000		
20.	0	7530399	Gniazda wtyczkowe p/t	szt	95,8800		
21.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	116,2800		
22.	0	7540999	Odgałęźniki bak. bryzgoszczelne	szt	30,6000		
23.	0	7580038	Rury winidurowe karbowane 40/32	m	208,0000		
24.	0	7580039	Rury winidurowe karbowane 20/14,5	m	260,0000		
25.	0	7629999	Końcówki kablowe	szt	40,0000		
26.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	38,7500		
27.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	126,0000		
28.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	38,0000		
29.	1	7922298	Przewody typu H07V-K 1x16 mm2.	m	35,3600		
30.	0	7922299	Przewody typu H07V-K 1x10 mm2.	m	24,9600		
31.	1	7959992	Przewody OWY 3G1,5 mm2	m	436,8000		
32.	1	7959993	Przewody OWY 4G1,5 mm2	m	343,2000		
33.	1	7959994	Przewody YDYp 3x1,5 mm2	m	457,6000		
34.	1	7959995	Przewody YDYp 3x2,5 mm2	m	540,8000		
35.	1	7959996	Przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	364,0000		
36.	1	7959997	Przewody YDYżo 5x1,5 mm2	m	384,8000		
37.	1	7959998	Przewody YDYżo 5x2,5 mm2	m	291,2000		
38.	0	7959999	Przewody YDYżo 5x4 mm2	m	124,8000		
39.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	58,0000		
40.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	60,0000		
			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	0,1005		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0058		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Remont instalacji elektrycznej kościoła. Ilość r-g: 597,4679					
2.	Demontaże i inne. Ilość r-g: 552,6708					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty zakupu od M					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					