

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZACHOWANIE DZIEDZICTWA KULTUROWEGO POPRZEZ WYKONANIE PRAC REM-BUDOWLAN-  
NYCH W ZABYTKOWYM KOSCIELE p.w.sw.WOJCIECHA W CISOWIE: ROBOTY BUDOWLANE WO-  
KÓŁ BUD. KOSCIOŁA - ZASILANIE POMPOWNI  
ADRES INWESTYCJI : ZABYTKOWY KOSCIOŁ p.w.sw.WOJCIECHA W CISOWIE  
INWESTOR : PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA PW.SW. WOJCIECHA  
ADRES INWESTORA : CISÓW 78, 26-021 DALESZYCIE  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf

DATA OPRACOWANIA : 09.2024

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził:

Data:  
09.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ZASILANIE PRZEPOMPOWNI, UKŁADANIA KABLI</b>			
1	KNNR 5 d.1 0401-01	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy kościoła - TGK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1001-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1008-02 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-03 d.1 1008-06 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 150 mm	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-01 d.1 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
8	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie rur ochronnych z HDPE fi do 125 w wykopie - rury DVK75	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
9	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie rur ochronnych z HDPE fi do 125 w wykopie - rury SRS110	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
11	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNP 18 d.1 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		2	odc	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 5-08 d.1 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - szafa zewnętrzna stojąca RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 2-01 d.1 0704-0102	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		60	m	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.1 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable Cu do 6 mm <sup>2</sup> - pompa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
18	KNR-W 5-08 d.2 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.2 0617-05 wg. specyfikacji S04.00.00	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.2 0402-01 wg. specyfikacji S04.00.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2 0206-03 wg. specyfikacji S04.00.00	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR-W 4-03 d.2 1003-22 wg. specyfikacji S04.00.00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
23	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kabel YKYżo5x2,5mm2	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
2.	Kabel YKYżo5x4mm2	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00					
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.9750		0.9750	0.00	0.00					
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm <sup>3</sup>	0.4275		0.4275	0.00	0.00					
5.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm <sup>3</sup>	0.0636		0.0636	0.00	0.00					
6.	bednarka ocynkowana'	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
7.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0498		0.0498	0.00	0.00					
8.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
9.	farba olejna nawierzchniowa szara'	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
10.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szyb- koschn.	dm <sup>3</sup>	0.0825		0.0825	0.00	0.00					
11.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szyb- koschn.	dm <sup>3</sup>	0.0096		0.0096	0.00	0.00					
12.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	31.5000		31.5000	0.00	0.00					
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0,4-0,6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	5.0400		5.0400	0.00	0.00					
14.	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	3.3600		3.3600	0.00	0.00					
15.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m <sup>2</sup>	0.0399		0.0399	0.00	0.00					
16.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 40 mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
17.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 150 mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
18.	Rura DVK75	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00					
19.	Rura SRS110	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
20.	dwukielich śr. 50 mm	szt	20.1000		20.1000	0.00	0.00					
21.	wyłącznik nadmiarowoprądowy 3F 20A	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	Ochronniki przepięć T1+T2	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	Obudowa x12 n.t	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	Rozdzielnica RW stojąca zewnętrzna - wyposaona zgodnie ze schematen - rysunek nr E02	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	Listwa uziemiająca	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	końcówki kablowe"	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
27.	końcówki kablowe	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
28.	opaski kablowe OKi'	szt.	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
29.	opaski kablowe OKi	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
30.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
32.	przewody izolowane jednożyłowe LgY10mm2	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
33.	przewody izolowane jednożyłowe LYżo16	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm'	szt	1.1250		1.1250	0.00	0.00					
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł