

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

Nazwa Inwestycji : Usunięcie kolizji zasilania Kościoła  
Adres inwestycji : Parciaki gmina Jednorozec  
Branża : Elektryczna

Sporządził Kalkulację : tech. Antoni Dąbrowski  
Data opracowania : 2024.03.04

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania  
2024.03.04

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 5	ST-E. Roboty rozbiórkowe						
1.2	6 - 11	ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R						
1.3	12 - 12	ST-E. Instalacja						
1.4	13 - 14	ST-E. Osprzęt						
1.5	15 - 26	ST-E. Roboty i złącza kablowe						
1.6	27 - 36	ST-E. Roboty kablowe związane z usunięciem kolizji						
1	1 - 36	ST-E. INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 5-08	Demontaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt		
d.1.	0405-02				
1	analogia				
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 5-08	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04				
1	analogia				
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR-W 5-08	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
d.1.	0407-01				
1	analogia				
		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4	KNR 5-08	Demontaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-04				
1	analogia				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 5-08	Demontaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.	0307-03				
1	analogia				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R</b>			
6	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2	szt		
d.1.	0405-04	Tablica główna TG-0 - obudowa IP65, IK10			
2					
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
d.1.	0407-03	Wyłącznik mocy DPX 100A			
2					
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-04	Ochronnik przeciwprzebiegowy B+C 4P S 314 C 40A			
2	ST-3/E				
1					
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
d.1.	0407-03				
2	ST-3/E				
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
d.1.	0407-01				
2	materiał z demontażu				
		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
11	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm2pozostałe podłoża	m		
d.1.	0304-02				
2					
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Instalacja</b>			
12	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2podłoża z cegły	m		
d.1.	0304-04	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2'			
3		Rury winidurkowe RL18			
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ST-E. Osprzęt</b>			
13	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.1.	0309-06	Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 2x2P+Z			
4					
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 5-08 d.1. 0403-02 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Przycisk załącz-wyłącz 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45316100-6</b>	<b>ST-E. Roboty i złącza kablowe</b>			
15	KNNR 5 d.1. 0701-02 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0,4m  0.40*0.8*140	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.800	  44.800
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
16	KNNR 5 d.1. 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2  140	m  m	  140.000	  140.000
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0702-02 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.800	  44.800
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
18	KNR-W 5-10 d.1. 0306-01 5	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę Rura osłonowa do przewierć RHDPEp 75x5,6mm 16	m  m	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0707-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x25mm <sup>2</sup>  125	m  m	  125.000	  125.000
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0707-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 3x6mm <sup>2</sup>  30	m  m	  30.000	  30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0713-03 5 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Kabel YAKXs 4x25mm <sup>2</sup>  16	m  m	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0608-07 5	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> Bednarka ocynkowana 25x4mm  140	m  m	  140.000	  140.000
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0906-01 5	Montaż skrzynki na słupie kompletnej wg projektu technicznego wraz z zasilaniem i odejściem Skrzynka z wyłącznikiem p-poż. 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0906-01 5	Montaż skrzynki na słupie kompletnej wg projektu technicznego wraz z zasilaniem i odejściem Skrzynka z ogranicznikiem przepięć 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	Zapytanie o cenę d.1. kalk. własna 5	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>	<b>45316100-6</b>	<b>ST-E. Roboty kablowe związane z usunięciem kolizji</b>			
27	KNNR 5 d.1. 0905-01 6 analogia	Demontaż przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>  0.08	km.prz ew.  km.prz ew.	  0.080	  0.080
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.1. 0901-02 6 analogia	Deontaż słupów ŻN	słup		
		2	słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0907-05 6	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 0906-03 6	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typ A 660V 5kA ASA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0701-02 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0,4m	m <sup>3</sup>		
		0.40*0.8*4	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
32	KNNR 5 d.1. 0706-01 6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0702-02 6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.31	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
34	KNNR 5 d.1. 0707-02 6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0713-03 6 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Kabel YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNNR 5 d.1. 0906-01 6	Montaż skrzynki na słupie kompletnej wg projektu technicznego wraz z zasilaniem i odejściem Złącze kablowe ZK3a+2P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45310000-3	<b>ST-E. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
1.1	45310000-3	<b>ST-E. Roboty rozbiórkowe</b>				
d.1.1	1 KNR-W 5-08 0405-02 1 analogia	Demontaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt	3.000		
d.1.1	2 KNR-W 5-08 0407-04 1 analogia	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	3.000		
d.1.1	3 KNR-W 5-08 0407-01 1 analogia	Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	28.000		
d.1.1	4 KNR 5-08 0309-04 1 analogia	Demontaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	6.000		
d.1.1	5 KNR 5-08 0307-03 1 analogia	Demontaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6.000		
1.2	45310000-3	<b>ST-E. Zasilanie i montaż tablic rozdzielnic R</b>				
d.1.2	6 KNR-W 5-08 0405-04 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2 Tablica główna TG-0 - obudowa IP65, IK10	szt	1.000		
d.1.2	7 KNR-W 5-08 0407-03 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach Wyłącznik mocy DPX 100A	szt	2.000		
d.1.2	8 KNR-W 5-08 0407-04 2 ST-3/E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Ochronnik przeciwprzepięciowy B+C 4P S 314 C 40A	szt	1.000		
d.1.2	9 KNR-W 5-08 0407-03 2 ST-3/E	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	3.000		
d.1.2	10 KNR-W 5-08 0407-01 2 materiał z demontażu	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt	28.000		
d.1.2	11 KSNR 5 0304-02 2	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm2pozostałe podłoża	m	3.000		
1.3	45310000-3	<b>ST-E. Instalacja</b>				
d.1.3	12 KSNR 5 0304-04 3	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kablowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2podłoża z cegły Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2' Rury winidurowe RL18	m	22.000		
1.4	45310000-3	<b>ST-E. Osprzęt</b>				
d.1.4	13 KNR 5-08 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem Gniazdo natynkowe 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP44 16A 2x2P+Z	szt.	6.000		
d.1.4	14 KNR-W 5-08 0403-02 4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Przycisk załącz-wyłącz	szt.	2.000		
1.5	45316100-6	<b>ST-E. Roboty i złącza kablowe</b>				
d.1.5	15 KNNR 5 0701-02 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0,4m	m <sup>3</sup>	44.800		
d.1.5	16 KNNR 5 0706-01 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	140.000		
d.1.5	17 KNNR 5 0702-02 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	44.800		
d.1.5	18 KNR-W 5-10 0306-01 5	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę Rura osłonowa do przewiertów RHDPEp 75x5,6mm	m	16.000		
d.1.5	19 KNNR 5 0707-02 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x25mm2	m	125.000		
d.1.5	20 KNNR 5 0707-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKY 3x6mm2	m	30.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 5	<b>KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Kabel YAKXs 4x25mm2	m	16.000		
22 d.1. 5	<b>KNNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	140.000		
23 d.1. 5	<b>KNNR 5 0906-01</b>	Montaż skrzynki na słupie kompletnej wg projektu technicznego wraz z zasilaniem i odejściem Skrzynka z wyłącznikiem p-poż.	szt.	1.000		
24 d.1. 5	<b>KNNR 5 0906-01</b>	Montaż skrzynki na słupie kompletnej wg projektu technicznego wraz z zasilaniem i odejściem Skrzynka z ogranicznikiem przepięć	szt.	2.000		
25 d.1. 5	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3.000		
26 d.1. 5	<b>Zapytanie o cenę kalk. własna</b>	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.000		
<b>1.6</b>	<b>45316100-6</b>	<b>ST-E. Roboty kablowe związane z usunięciem kolizji</b>				
27 d.1. 6	<b>KNNR 5 0905-01 analogia</b>	Demontaż przewodów o przekroju do 50 mm2	km.przew	0.080		
28 d.1. 6	<b>KNNR 5 0901-02 analogia</b>	Deontaż słupów ŻN	słup	2.000		
29 d.1. 6	<b>KNNR 5 0907-05</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	3.000		
30 d.1. 6	<b>KNNR 5 0906-03</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typ A 660V 5kA ASA	szt.	4.000		
31 d.1. 6	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - wykop o szer. 0,4m	m <sup>3</sup>	1.280		
32 d.1. 6	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	4.000		
33 d.1. 6	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1.280		
34 d.1. 6	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x35mm2	m	35.000		
35 d.1. 6	<b>KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Kabel YAKXs 4x35mm2	m	8.000		
36 d.1. 6	<b>KNNR 5 0906-01</b>	Montaż skrzynki na słupie kompletnej wg projektu technicznego wraz z zasilaniem i odejściem Złącze kablowe ZK3a+2P	szt.	1.000		
<b>Razem dział: ST-E. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: