

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ NA BUDYNKU CERKWI</b>			
1 d.1	KSNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej na konstrukcji drewnianej dachu i kopule bez możliwości poruszania się po pokryciu dachowym nakład R=0,344x2	m	154,000	
2 d.1	KNR 5-08 0622-06	Montaż iglic piorunochronnych	szt.	3,000	
3 d.1	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych : drugi przewód odprowadzający na kopule, przewody odprowadzające od krzyża nad babińcem	m	22,000	
4 d.1	KSNR 5 0603-01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na drewnie	m	32,000	
<b>2</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI PIORUNOCHRONNEJ NA DZWONNICY</b>			
5 d.2	KSNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej na konstrukcji drewnianej dachu i kopule bez możliwości poruszania się po pokryciu dachowym nakład R=0,344x2	m	40,000	
6 d.2	KNR 5-08 0622-06	Montaż iglic piorunochronnych	szt.	1,000	
7 d.2	KSNR 5 0603-01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na drewnie	m	6,000	
<b>3</b>		<b>MONTAŻ UZIOMU</b>			
8 d.3	KNR 2-01 0701-0404	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m	112,000	
9 d.3	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm <sup>2</sup>	m	120,000	

10 d.3	kalkulacja indywidualna	Łączenie przewodów uziemiających przez zgrzewanie egzotermiczne	szt.	10,000	
11 d.3	KNR 2-01 0704-0404	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m	112,000	
12 d.3	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 150 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	8,000	
13 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	18,000	

Przedmiar

4		<b>NADZÓR ARCHEOLOGICZNY</b>			
14 d.4	kalkulacja indywidualna	Nadzór archeologiczny	kpl.	1,000	

Zestawienie materiałów

1	drut miedziany d=8mm	m	224,6400
2	złącza krzyżowe Cu	szt.	13,2800
4	wsporniki dachowe miedziane wysokie	szt.	22,2200
5	drut miedziany d=8mm	m	41,0400
6	uchwyty do rur osłonowych d=28mm h = 10cm	szt.	38,3800
7	studzienka odgromowa uszczelniona	szt.	10,0000
8	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2280
9	zestaw do zgrzewania egzotermicznego	kpl	10,0000
10	bednarka stalowa pomiedziowana	m	124,8000
11	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o średnicy do 150 mm	m	8,3200
12	rura ochronna DVK 110x5		8,0000
13	rura ochronna DVK 110x5	m	18,7200
14	iglica piorunochronna miedziana h=2,5m	szt.	1,0000
15	iglica piorunochronna miedziana h=1,5m		3,0000