

## PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO 0,4 kV DO ZASILENIA BUDYNKU A- KASY MUZEUM  
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu, działki o numerach ewidencyjnych: 5/1, 6/2, 7  
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu  
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC, ul. Narutowicza 64  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA , CPV - 45314310-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Franciszek Chojnacki  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.03.2022

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Linia kablowa nN 0,4kV</b>			
1 d.1	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej --przez drogę oraz przy skrzynce pomiarowej- dł.30 m i szer 0.8 m	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
2 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV ( 230+22)*0,4*0,7=	m <sup>3</sup>		
		70.56	m <sup>3</sup>	70.560	
				RAZEM	70.560
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m oraz nasypka na kabel - 252m * 2 =	m		
		504	m	504.000	
		504		RAZEM	504.000
4 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV -( 230+22)*0.4*0.8=	m <sup>3</sup>		
		70.56	m <sup>3</sup>	70.560	
				RAZEM	70.560
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych SRS 110mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych kabrowanych dwuściennych śr. 75mm ( dla kabla YKY 5x25)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKYS 4x120	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY 5x25	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10 d.1	KNNR 6 1103-03	Naprawa nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
11 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typue ZK3a-RBK160A-VK120 mm <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż rozłącznika RBK-2/250 A w istniejącym złączu kablowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w grun- cie kat.IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.1 1209- 1004	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu- przebicie przez ścianę w budynku A- kasy	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- przy RG w budynku A	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 0726-07	Zarobienie na sucho końca kabla 4-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	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- wykonanie mostków do rozłącznika RBK-2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach bez mo- cowania- wykonanie mostków łączących w złączu kablo- wym	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył szt.ż ył	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył szt.ż ył	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.		

<b>L p.</b>	<b>Podsta- wa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	503.5685		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	6.2400		6.2400							
2.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	6.0400		6.0400							
3.	Folia kablowa (niebieska)	m <sup>2</sup>	93.2400		93.2400							
4.	piasek	m <sup>3</sup>	30.7296		30.7296							
5.	woda	m <sup>3</sup>	0.6400		0.6400							
6.	Rura karbowana dwuścienna o śr. 75	m	6.2400		6.2400							
7.	Rura osłonowa gładkościenna o śr. 110	m	41.6000		41.6000							
8.	Złącze kablowe ZK3a-RBK160A-VK120 mm2	kpl.	1.0000		1.0000							
9.	rozłącznik RBK-2/250 A	szt.	1.0000		1.0000							
10.	końcówki kablowe CU 70	szt.	6.0000		6.0000							
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	27.4000		27.4000							
12.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.0000		1.0000							
13.	Kabel YAKXS 4x120mm2	m	240.0000		240.0000							
14.	kable YKYs 5x25	m	22.0000		22.0000							
15.	LYg 70	m	3.1200		3.1200							
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.3300		0.3300							
17.	Wkładka bezpiecznikowa NH-00/gG 160A		3.0000		3.0000							
18.	Wkładka bezpiecznikowa NH-00/gG 63A		3.0000		3.0000							
19.	Złączka do uziemień prętowych fi 18mm		2.0000		2.0000							
20.	Grot do uziemień prętowych fi 18mm		1.0000		1.0000							
21.	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą M10x25		1.0000		1.0000							
22.	Zacisk uziemiający śrubowy BELOS2442		1.0000		1.0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.2600		
2.	żuraw samochodowy	m-g	1.5142		
3.	środek transportowy	m-g	5.1798		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.1922		
5.	samochód samowyladowczy	m-g	4.0320		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2922		
				RAZEM	

Słownie: