

PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH -

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU KAS (BUDYNEK A),
NA POTRZEBY TOALET DLA ZWIEDZAJĄCYCH WRAZ Z NIE-
ZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : 09-200 SIERPC, UL. NARUTOWICZA 64
INWESTOR : Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC, ul. Narutowicza 64
BRANŻA : Elektryczna CPV- 45232210 -7 (przebudowa linii kablowych i
światłowodów)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Franciszek Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Usługi Elektryczne LUMEN

inż. Franciszek Chojnacki

09-200 Sierpc, ul. Wiosny Ludów 28

Data opracowania : (024) 275-64-60; kom. 693726201
LUTY 2024 NIP 776-112-14-59

Data zatwierdzenia

inż. elektr. Franciszek Chojnacki
upr. bud. do kierowania, nadzorowania
kontrolowania budowy inst. elektr. Nr 114/86
upr. do proj. w spec. energet. bez ogr. Nr 1/97
RZECZOZNAWCA SEP Nr 1027/08/R, 767/15R

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie linii kablowej do nagłośnienia oraz do kamery, przebudowa linii kablowych			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- przełożenie kabla do zasilania bramy 2x15 m, kabel oświetleniowy i zasilający, głośnikowy dl.65 m . Razem $95 \times 0.4 \times 0.7 = 26,6$ 26.6	m ³ m ³	 26.600	
				RAZEM	26.600
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m(podsypka -nasyпка) 2x95 m. 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
3 d.1	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w grun- tach kat.III-IV. Rury RHDPE o śr.do 70 mmmm 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
4 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie- YKY 3x4 do słupa S44 oraz S06 (36+ 65) 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - kabelek głośnikowy YKY 2x2,5 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - głośnikowy YKY 2x2,5 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych- kabel oświetleniowy YKY 5x10 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie kabel oświetleniowy YKY 5x10 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
10 d.1	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielo- żyłowych (do 8 żył)- łączenie kabli 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 26.6	m ³ m ³	 26.600	
				RAZEM	26.600

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Demontaż istniejącego słupa stalowego i ponowny montaż o masie do 100 kg i wysokości 3 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył szt.ż ył	30.000	
		30		RAZEM	30.000
15 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	3.000	
		3		RAZEM	3.000
17 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	Montaż kanalizacji oraz instalacji światłowodowych				
19 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla rur 110 mm(40m) i rur 32 (20m)w sposób ręczny w gruncie kat. III 60x04,07=16.8	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
20 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z RHDPE o śr.do 110 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
21 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE o śr.do 32 mm 20 w wykopie oraz 15 pod droga do słupa	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
23 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		89.6	m ³	89.600	
				RAZEM	89.600
24	KNNR 5 d.2 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
25	KNNR 8 d.2 0127-01	Przekręcenie- przestawienie w wykopie istniejącej studni telekomunikacyjnej SKR2 w wykopie 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0729-04	Montaż mufek w studzienkach do łączenia światłowodów 6J 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 8 d.2 0127-01	Montaż studzinki kanalizacyjnej SKR-2 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	Wycena d.2 własna	Sprawdzenie i pomiary obwodów światłowodowych 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	849.7538		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Rury RHDPE o śr.do 70 mm	m	56.1600		56.1600			
2.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	10.6400		10.6400			
3.	złączki termokurczliwe	szt	30.4800		30.4800			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	91.5600		91.5600			
5.	kable zasilający do słupa YKY 3x4	m	141.4400		141.4400			
6.	Rury RHDPE o śr.do 110 mm	m	156.0000		156.0000			
7.	rury RHDPE o śr.do 32 mm	m	36.4000		36.4000			
8.	przewody światłowodów 6J	m	114.4000		114.4000			
9.	rury RHDPE o śr.do 110 mm	m	48.9600		48.9600			
10.	kabel oświetleniowy YKY 5x10	m	41.6000		41.6000			
11.	wazelina techniczna	kg	3.3180		3.3180			
12.	kablelek głośnikowy YKY 2x2,5	m	101.9200		101.9200			
13.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000		6.0000			
14.	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	50.4000		50.4000			
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	9.8000		9.8000			
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.4700		1.4700			
17.	Mufa światłowodowa JB 102 dla 96	kpl.	2.0000		2.0000			
18.	Studnia SKR-2/2 typu ciężkiego abizolowana	szt	2.0000		2.0000			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3234		
2.	samochód samowyładowczy	m-g	1.5200		
3.	środek transportowy	m-g	6.3334		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.1024		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.6874		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	7.1400		
7.	przyczepa dźwigowa do samochodu	m-g	7.1400		
8.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	166.2600		
9.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400		
				RAZEM	

Słownie: