Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Serniki Kolonia**
Serniki kolonia dz. nr 521, 345/5, 158, 372, 165/4, 165/3, 153, 141/1, 150, 174/1, 175/1, 542, 186/6

Inwestor: **Gmina Serniki**
Serniki 1A, 21-107 Serniki

Jednostka opracowująca kosztorys: **ENKOM**
Łucka 105, 21-100 Lubartów

Data opracowania:
2026-09-22

Autor opracowania:
Michał Kowalczyk

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**Kosztorys**			
1.1	Element	**Roboty ziemne**			
1.1.1	KNR 201/702/2	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		216-48	168,000000		
		RAZEM:	168,000000	m	168,000
1.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	168,000
1.1.3	KNR 201/705/2	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m	168,000
1.1.4	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		246-48-24-12	162,000000		
		RAZEM:	162,000000	m	162,000
1.1.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		48+24+12	84,000000		
		RAZEM:	84,000000	m	84,000
1.1.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami		m	48,000
1.1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	24,000
1.1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	12,000
1.1.9	KNNR 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III		m	45,000
1.1.10	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III		m	18,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	**Montaż słupów**		
1.2.1	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3,000
1.2.2	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1,000
1.2.3	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,000
1.2.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z systemem zdalnego sterowania kompatybilnym z istniejącym systemem	szt.	3,000
1.2.5	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	3,000
1.2.6	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	**Pomiary**		
1.3.1	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3,000
1.3.2	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3,000
1.3.3	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
2.	Robocizna razem	r-g	240,4209

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	46,8000
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	68,0400
3.	Fundament betonowy 0,3x0,3x1,5	szt	3,0000
4.	Kabel YKY 3x2,5	m	36,0000
5.	Kable YAKXS 4x35	m	255,8400
6.	Konstrukcje mocujące	kg	6,0000
7.	Lampa oświetleniowa 57W 7310lm - z systemem zdalnego sterowania kompatybilnym z istniejącym systemem	kpl.	3,0000
8.	Opaski kablowe typu Oki	szt	22,9200
9.	Osłony przewodów	szt	3,0600
10.	Piasek	m3	18,8160
11.	Pręty stalowe ocynkowane fi 16 1,5m	m	18,7200
12.	Rura DVK 50	m	24,9600
13.	Rura DVR 50	m	12,4800
14.	Rura SRS 75	m	49,9200
15.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,4300
16.	Słupy stalowe ocynkowe dł. 9m	szt	3,0000
17.	Tablice bezpiecznikowe wnękowe	szt	3,0000
18.	Wazelina techniczna	kg	5,1420
19.	Wysięgniki jednoramienny 1m	szt	2,0000
20.	Wysięgniki rurowe 1,5m	szt	1,0000
21.	Złącza kontrolne	szt	3,0600

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	1,0986
2.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,2100
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	16,0440
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,8900
5.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	21,8880
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,0986
7.	Samochód samowyładowczy	m-g	2,6880
8.	Środek transportowy	m-g	5,3442
9.	Wibromłot	m-g	3,6900
10.	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	21,8880
11.	Żuraw samochodowy	m-g	1,5306