

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Prószków ul. Piaskowa  
INWESTOR : Urząd Gminy Prószków  
ADRES INWESTORA : Prószków ul. Opolska 17

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2024

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oświetlenie uliczne w Prószkowie ul. Piaskowa</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		85.2	m <sup>3</sup>	85.200	
				RAZEM	85.200
2	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
3	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
7	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		21	szt.żył	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- typu SAL	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - 7 słupów	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu A1	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 d.1 0401-01	Szafka kablowa typu ZK1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Pomiary elektryczne sieci oświetleniowej</b>			
13	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	217.2600		217.2600							
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1260		0.1260							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	89.4600		89.4600							
4.	Kabel z żyłami Al YAKXS-0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup>	m	280.9100		280.9100							
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 35mm <sup>2</sup>	szt	41.2000		41.2000							
6.	lampa oświetleniowa kompletna Cuddle mini Reg 36 LEDS 750mA, 4000K LN 39 W, IP66	kpl.	7.2800		7.2800							
7.	opaski kablowe typu Oki	szt	21.3000		21.3000				OSP			
8.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1540		0.1540							
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	7.0000		7.0000							
10.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2, 5mm <sup>2</sup>	m	50.9600		50.9600							
11.	rura DVR 75	m	221.5200		221.5200							
12.	Rura instalacyjna gładka RB 16mm	m	84.0000		84.0000							
13.	rura SV 50 (3m)	m	1.0000		1.0000							
14.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	m <sup>3</sup>	0.0004		0.0004							
15.	słupy aluminiowe SAL 7 dz	szt	7.2800		7.2800							
16.	szafka typu ZK1	kpl.	1.0000		1.0000							
17.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	7.0000		7.0000							
18.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000							
19.	wazelina techniczna	kg	2.3430		2.3430							
20.	złącze bezpiecznikowa słupowa IZK	szt	14.0000		14.0000							
21.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.3080		0.3080							
22.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.0695		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	8.5200		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.4900		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.6200		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0025		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.7937		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.4225		
				RAZEM	

Słownie: