

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego w Bilczy przy ulicy Turkusowej, gmina Morawica  
ADRES INWESTYCJI : Bilcza, ulica Turkusowa, gmina Morawica  
INWESTOR : Gmina Morawica  
ADRES INWESTORA : Morawica, ul. Spacerowa 7, 26-026 Morawica  
BRANŻA : Elektryczna - CPV 45232210-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Grzegorzczak  
DATA OPRACOWANIA : 9.03.2026

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
9.03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Linia oświetleniowa kablowa</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0703-04	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III - ( długość 106 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,8 m ) 33.92	m m	 33.920	
				RAZEM	33.920
2	KNR 2-01 d.1 0705-02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - ( długość 106 m, szerokość 0,4 m, głębokość 0,6 m ) 25.44	m m	 25.440	
				RAZEM	25.440
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, - ( 106 m x 2 ) Krotność = 2 106	m m	 106.000	
				RAZEM	106.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, - rura DVK 75 w gotowym wykopie 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - szt 3 9	m³ m³	 9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami, - przewiert rurą SRS 75, - 3 szt 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35 mm² 95	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 mm² w rurze w wykopie, złączu lub słupie 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKXs 4x35 mm² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 106	m² m²	 106.000	
				RAZEM	106.000
12	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>Słupy oświetleniowe typu parkowego</b>			
13	KNNR 5 d.2 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m³ pod słupy oświetleniowe - fundament F 100/200 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy S 50 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa parkowa LED 30 W 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x2,5 mm² 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4 126	m m	 126.000	
				RAZEM	126.000
18	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty uziemiające stalowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - pomiar uziemienia słupa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy - pomiar izolacji opraw z przewodami	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania - pomiar skuteczności ochrony opraw	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	195.2581		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0420		0.0420							
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	131.040 0		131.040 0							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego - niebieska	m <sup>2</sup>	39.9000		39.9000							
4.	fundament prefabrykowany betonowy F 100/200	szt	3.0000		3.0000							
5.	kabel YAKXs 4x35 mm2	m	143.520 0		143.520 0							
6.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.1140		0.1140							
7.	opaska kablowa	szt	12.0000		12.0000							
8.	oprawa parkowa LED 30 W	kpl.	3.0000		3.0000							
9.	palczatka termokurczliwa REC 75	szt	12.0000		12.0000							
10.	piasek do obsypki	m <sup>3</sup>	8.4800		8.4800							
11.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.1500		0.1500							
12.	pręty uziemiające stalowe	szt	18.0000		18.0000							
13.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	21.0000		21.0000							
14.	rura osłonowa DVK 75	m	11.4400		11.4400							
15.	rura osłonowa SRS 75	m	20.8000		20.8000							
16.	słup stalowy S 50	szt	3.0000		3.0000							
17.	wazelina techniczna	kg	1.7200		1.7200							
18.	wkładka bezpiecznikowa BiWts 6 A	szt	3.0000		3.0000							
19.	złącze izolowane IZK bezpiecznikowe	szt	3.0000		3.0000							
20.	złącze izolowane IZK fazowe	szt	6.0000		6.0000							
21.	złącze izolowane IZK zerowe	szt	3.0000		3.0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.6167		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.1200		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1.1465		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2100		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.4172		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.2100		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	9.1200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6167		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	1.6960		
10.	środek transportowy	m-g	13.3516		
11.	wibromłot	m-g	3.6900		
12.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	9.1200		
13.	żuraw samochodowy	m-g	3.3337		
				RAZEM	

Słownie: