

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia terenu w ramach "Budowy placu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Łęg Przedmiejski"  
ADRES INWESTYCJI : Łęg Przedmiejski gm.Lelis, dz nr 429,430,431,432,433  
INWESTOR : Gmina Lelis  
ADRES INWESTORA : 07-402 Lelis ul.Szkolna 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektowe ARAMIX  
Konrad Borowy (Elektryczna )

DATA OPRACOWANIA : 28.09.2022

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 5 0701-05 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	83.72		
2	KNNR 5 0702-05 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	83.72		
3	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych m DVK50	m	205		
4	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych m SRS50	m	5		
5	KNNR 5 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych m DVK75	m	89		
6	KNNR 5 1001-0 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ : okrągłych stalowych wys. 7m wraz z fundamentem	szt.	7		
7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych dł. 1,5m na słupie	szt.	3		
8	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych podwójnych 180st dł. 1,5m na słupie	szt.	4		
9	KNNR 5 1003-0 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	7		
10	KNNR 5 1004-0 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy typu LED min 60W/7000lm/4000K	szt.	7		
11	KNNR 5 1004-0 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy typu LED min 40W/5000lm/4000K	szt.	4		
12	KNNR 5 1006-01 D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	kpl.	7		
13	KNNR 5 0907-0 D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	15		
14	KNNR 5 0713-02 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 5x25 w rurach,	m	89		
15	KNNR 5 0713-02 D-07.07.01	Układanie kabli YKY 5x6 w rurach,	m	18		
16	KNNR 5 0713-02 D-07.07.01	Układanie kabli YAKXS 4x16 w rurach,	m	192		
17	KNNR 5 0907-04 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m	96		
18	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe SO wraz z wyposażeniem	kpl.	1		
19	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1		
20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	10		
21	KNNR 5 0308-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.	9		
22	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	2		
23	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa led do 2x40 W	kpl.	12		
24	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	120		
25	KNNR 5 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m	120		
26	KNNR 5 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8		
27	KNNR 5 1305-01 D-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	8		
29	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	3		
30	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3		
31	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3		
32	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów AsXSn 2x25 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.09		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	365.7296		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wkładka topikowa 6A	szt	7.0000		7.0000							
2.	Elementy łączące	kpl	7.0000		7.0000							
3.	wazelina techniczna	kg	11.9600		11.9600							
4.	bednarka ocynkowana 25x4	m	15.0000		15.0000							
5.	pręty stalowe fi 16 dł 6m	m	96.0000		96.0000							
6.	uchwyty	szt.	252.0000		252.0000							
7.	rury przewodowe DVK75	m	89.0000		89.0000							
8.	rury przewodowe DVK50	m	205.0000		205.0000							
9.	rury przewodowe SRS50	m	5.0000		5.0000							
10.	złącze SO wraz z wyposażeniem	kpl.	1.0000		1.0000							
11.	tablice rozdzielcze natynkowa IP44 2x18	szt.	1.0000		1.0000							
12.	aparaty	szt.	10.0000		10.0000							
13.	konstrukcje mocujące	kg	14.0000		14.0000							
14.	lampa oświetleniowa typu LED 60W/ 7000lm/4000K	kpl.	7.0000		7.0000							
15.	lampa oświetleniowa typu LED 40W/ 5000lm/4000K	kpl.	4.0000		4.0000							
16.	oprawy świetlówkowe led 2x36W	szt.	12.0000		12.0000							
17.	zapłonniki	szt.	24.0000		24.0000							
18.	wysięgniki rurowe dł. 1,5m pojedyncze	szt.	3.0000		3.0000							
19.	wysięgniki rurowe podwójne 180st dł.1, 5m	szt.	4.0000		4.0000							
20.	świetlówki	szt.	24.9600		24.9600							
21.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	2.0400		2.0400							
22.	gniazda metalowe 16 A 2-biegunowe	szt.	9.0000		9.0000							
23.	rury winidurkowe	m	124.8000		124.8000							
24.	złączki	szt.	49.2000		49.2000							
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	23.9200		23.9200							
26.	Przewód YKY 3x1,5mm2	m	70.0000		70.0000							
27.	przewody kabelkowe	m	124.8000		124.8000							
28.	kable YKYzo 5x6	m	22.0000		22.0000							
29.	kable YAKXS 4x16	m	220.0000		220.0000							
30.	kable YAKXS 5x25	m	93.0000		93.0000							
31.	słup stalowych okrągły 7m wraz z fun- damentem betonowym	kpl.	7.0000		7.0000							
32.	tabliczko IZK	szt	7.0000		7.0000							
33.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.3060		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5600		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	20.0928		
4.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	8.3720		
5.	wibromłot	m-g	16.3200		
6.	żuraw samochodowy	m-g	15.6586		
7.	środek transportowy	m-g	0.2100		
8.	środek transportowy	m-g	22.7355		
9.	ciągnik kołowy	m-g	1.3156		
10.	przyczepa dłużykowa	m-g	4.0000		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.7224		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3156		
				RAZEM	

Słownie: