

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45122000-8 Próbne wykopy  
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Imielin ul. Drzymały  
INWESTOR : Gmina Imielin  
ADRES INWESTORA : 41-407 Imielin, ul. Imielińska 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Hanf  
DATA OPRACOWANIA : 18.01.2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.01.2022

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa linii kablowych						
2	Montaż słupów oświetlenia drogi						
3	Koszty dodatkowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego w Imielinie przy ul. Drzymały</b>						
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowych</b>				
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	m	102,650		
2 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy "kontrolne" o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - dł. 1 m, szer. 0,5 m, gł. 1 m	m <sup>3</sup>	0,500		
3 d.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	102,650		
4 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	118,000		
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	102,650		
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	6,000		
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	96,650		
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (w rurze DVR)	m	6,000		
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach i fundamentach od fundamentu do tabliczki bezpiecznikowej Krotność = 4	m	3,000		
10 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m	6,000		
11 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	102,650		
12 d.1	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m <sup>3</sup>	24,636		
13 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4,000		
14 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
15 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
Razem dział: Budowa linii kablowych						
<b>2</b>		<b>Montaż słupów oświetlenia drogi</b>				
16 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4,000		
17 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	4,000		
18 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4,000		
19 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4,000		
20 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	4,000		
21 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 4	szt.żył	8,000		
Razem dział: Montaż słupów oświetlenia drogi						
<b>3</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>				
22 d.3	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m <sup>3</sup>	8,372		
Razem dział: Koszty dodatkowe						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	111,2115		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0720		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	43,1130		
3.	Fundament żelb. B-71	szt	4,0000		
4.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK 4.01	szt	4,0000		
5.	Izolacyjne złącze fazowe IZK 4.02	szt	8,0000		
6.	Izolacyjne złącze zerowe IZK 4.03	szt	4,0000		
7.	Kabel z żyłami Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x35 RE mm <sup>2</sup>	m	118,7560		
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	9,6650		
9.	Oprawa CUDDLE II LED 60, 5000 K, optyka DW, anodowana inox	kpl.	4,0000		
10.	paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0042		
11.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	11,5848		
12.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	28,0000		
13.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	12,4800		
14.	Rura osłonowa do kabli DVR 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	6,0000		
15.	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-60H anodowany inox	szt	4,0000		
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1,4498		
17.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	m	118,0000		
18.	wazelina techniczna	kg	1,0632		
19.	Wkładka topikowa D01 gG 6A D0	szt	4,0000		
20.	wysięgnik WR-14/1/1,0/5	szt.	4,0000		
21.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	0,1760		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,5141		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	10,0831		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	6,5200		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,5141		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	9,6962		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1,6424		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,8045		
8.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	5,4199		
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,7961		
				RAZEM	

Słownie: