

## Kosztorys Ofertowy

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, AW, KNR 2-01, KNNR 9

**Waluta:** PLN

**Stawka r-g:** ..... PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN				
Koszty zakupu od M	%				
Koszty pośr. od R	%				
Koszty pośr. od S	%				
Zysk od R	%				
Zysk od S	%				
Koszty z narzutami (netto)	PLN				
Stawka VAT	23,00 %				
Wartość brutto	PLN				

Słownie:

# Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m	K.j. R	K.j. M	K.j. S	Wartość
1	2	3	4	5	6	6	7	8
<b>1.</b>		<b>Demontaż istniejącej sieci oświetleniowej wraz ze słupami i oprawami</b>						
1.	KNNR 9 1005-030-090	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku <i>Krotność = 2,00</i>	7,00	kpl				
2.	KNNR 9 1002-060-020	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie <i>Krotność = 1,00</i>	7,00	szt				
3.	KNNR 9 1001-080-020	Demontaż słupów oświetleniowych <i>Krotność = 1,00</i>	7,00	szt				
4.	KNNR 9 0801-080-040	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kategorii III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	236,00	m				
		<b>Razem:</b>						
<b>2.</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>						
<b>1.</b>		<b>Zasilenie projektowanej szafki oświetleniowej SO</b>						
5.	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli miedzianych o przekroju żył 4x16mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	m				
6.	KNNR 5 0726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV . Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
7.	KNNR 5 0403-010-020	Szafa oświetlenia ulicznego SO (2 obwody) - mocowana na fundamencie prefabrykowanym <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
8.	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (zegar, stycznik) <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
9.	KNNR 5 0605-020-040	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III <i>Krotność = 1,00</i>	5,00	m				
10.	KNNR 5 0606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria	1,00	szt				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		gruntu III <i>Krotność = 1,00</i>						
11.	KNNR 5 0606-06010-020	Uziomy - za każde następane 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kat.gruntu III <i>Krotność = 1,00</i>	4,00	szt				
12.	KNNR 5 1304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
13.	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następane pomiar <i>Krotność = 1,00</i>	2,00	szt				
14.	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	odcinek				
		<b>Razem:</b>						
<b>2.</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego</b>						
15.	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>Krotność = 1,00</i>	113,00	m				
16.	KNR 2-01 0702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> . Grunt kat. III-IV <i>Krotność = 1,00</i>	200,00	m				
17.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 <i>Krotność = 1,00</i>	58,50	m				
18.	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 <i>Krotność = 1,00</i>	75,50	m				
19.	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>Krotność = 2,00</i>	179,00	m				
20.	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych <i>Krotność = 1,00</i>	323,00	m				
21.	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych o przekroju żył 4x35mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych	134,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		<i>Krotność = 1,00</i>						
22.	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych o przekroju żył 4x35mm <sup>2</sup> w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>Krotność = 1,00</i>	239,00	m				
23.	KNNR 5 0726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV . Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> <i>Krotność = 1,00</i>	15,00	szt				
24.	KNNR 2-01 0705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli.Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III-IV. <i>Krotność = 1,00</i>	313,00	m				
25.	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 <i>Krotność = 1,00</i>	12,00	odci- nek				
		<b>Razem:</b>						
<b>3.</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>						
26.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, trzywysięgnikowych o wysokości 9 m <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
27.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, dwuwysięgnikowych o wysokości 9 m <i>Krotność = 1,00</i>	10,00	szt				
28.	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych aluminiowych o wys. 12,5 m <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
29.	KNNR 5 1002-020-020	Montaż wysięgnika do masztu oświetleniowego <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	szt				
30.	KNNR 5 1003-040-090	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latarni do 12 m <i>Krotność = 1,00</i>	27,00	kpl				
31.	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw LED ulicznych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>Krotność = 1,00</i>	27,00	szt				
32.	KNNR 5 0605-020-040	Montaż uziumów poziomych w wykopie o głębokości do	3,00	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		0,60 m w guncie kategorii III <i>Krotność = 2,00</i>						
33.	KNNR 5 0606-04010-02 0	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu III <i>Krotność = 2,00</i>	1,00	szt				
34.	KNNR 5 0606-06010-02 0	Uziomy - za każde następane 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kat.gruntu III <i>Krotność = 2,00</i>	4,00	szt				
35.	KNNR 5 1304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>Krotność = 2,00</i>	1,00	szt				
36.	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następane pomiar <i>Krotność = 2,00</i>	2,00	szt				
		<b>Razem:</b>						
		<b>Razem:</b>						
<b>3.</b>		<b>Prace uzupełniające</b>						
37.	AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja <i>Krotność = 1,00</i>	1,00	kpl				
		<b>Razem:</b>						
		<b>Razem kosztorys:</b>						