

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Oświetlenie uliczne  
Adres inwestycji : Reguły/Michałowice Osiedle ul. Al. Topolowa  
Inwestor : Gmina Michałowice  
Branża : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Oświetlenie uliczne ul. Al. Topolowa</b>						
<b>1</b>		<b>CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego</b>				
1.1	KNR 5-031 0101-02	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 20	km	0.3		
1.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - 316m x0,4 x 0,8	m³	101.12		
1.3	KNNR 5 0907- 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	316		
1.4	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- podsypka i nasypka 2x316m	m	632		
1.5	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	316		
1.6	KNNR 5 0713- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	316		
1.7	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III-316m x 0,4 x 0,6	m³	75.84		
1.8	E - 0510 0510- 47-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy; grunt kat III	szt.	8		
1.9	KNNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słup dwuelementowy z wysięgnikiem)	szt.	8		
1.10	KNNR 5 1003- 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	8		
1.11	KNNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	8		
1.12	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
1.13	KNNR 5 0717- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	10		
1.14	E - 0510 0100- 03	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurkowych	kpl.	1		
1.15	E - 0510 0100- 01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego	szt.	1		
1.16	KNNR 5 0902- 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	6		
1.17	KNNR 5 0907- 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	6		
1.18	KNNR 5 0903- 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem	szt.	7		
1.19	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm2	km.przew.	0.28		
1.20	KNR 5-10 0904- 01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	20		
1.21	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8		
1.22	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.23	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	8		
1.24	KNNR 9 0903- 04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0.51		
Razem dział: CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: