

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA OŚWIETLENIA PRZY UL. GROTA ROWECKIEGO W RAWICZU W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI</b>						
<b>1</b>		<b>Linie kablowe oświetlenia ulicznego</b>				
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(61+17+17+121+17+58+14+229+16+74+16+92+16+88+52+55+11+18+46+18-142)* 0.4*1 = 357.600		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	(61+17+17+121+17+58+14+229+16+74+16+92+16+88+52+55+11+18+46+18-142) = 894.000		
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	(61+17+17+121+17+58+14+229+16+74+16+92+16+88+52+55+11+18+46+18-142)* 0.4*0.8 = 286.080		
4 d.1	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	(61+17+17+121+17+58+14+229+16+74+16+92+16+88+52+55+11+18+46+18-142)* 0.4*0.2 = 71.520		
5 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 5	m <sup>3</sup>	(2.5*0.8*1.1) +(1.5*0.4*1.1) = 2.860		
6 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m	142		
7 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem Krotność = 5	m <sup>3</sup>	0.4		
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach i szafkach	m	21*2*1.5 = 63.000		
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m	90+79+142 = 311.000		
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	61+17+17+121+17+58+14+229+16+74+16+92+16+88+52+55+11+18+46+18-142-79-90 = 725.000		
11 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1036		
12 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m	79		
13 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m	90		
14 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	21*4 = 84.000		
<b>2</b>		<b>Montaż słupów i opraw</b>				
15 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	20		
16 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.	20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17 d.2 01	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	20		
18 d.2 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	17		
19 d.2 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1		
20 d.2 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2		
21 d.2 05	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	20*2*4 = 160.000		
22 d.2 01	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	20*((1*3*2)+ (1*2)) = 160.000		
23 d.2 0904-06	KNNR-W 9	Znakowanie słupa	szt	20		
24 d.2 02	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	12*3 = 36.000		
25 d.2 08	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12*6 = 72.000		
<b>3</b>	<b>Pomiary</b>					
26 d.3 03	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	21		
27 d.3 01	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
28 d.3 0902-0100	KNRw 508	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	2		
29 d.3 0902-03	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	12		
<b>4</b>	<b>Pozostałe koszty</b>					
30 d.4	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: