

## KOSZTORYS OFERTOWY

### BUDOWY SIECI KABLI nN PRZEDŁUŻENIE ISTN. UL. GARBARSKIEJ DO UL. DR. M. MAJDANKA W LUBLINIE

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedłużenia istn. ul. Garbarskiej  
do ul. Dr. M. Majdanka w Lublinie

ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Garbarska

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin, ul Krochmalna 13j

BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S

Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45230000-8	BUDOWA KABLI nN				
1 d.1		KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej (do odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	(15+8+1+4+2+2+3)*0.6 = 21.000		
2 d.1		KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	17*2+24*2 = 82.000		
3 d.1		KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy drogowej jezdni ul. Dr. M. Majdanka z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	42.7		
4 d.1		KNNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	18.5*2.5 = 46.250		
5 d.1		KNNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 50 cm Krotność = 4.17	m <sup>2</sup>	18.5*2.5 = 46.250		
6 d.1		KNNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	23.12		
7 d.1		KNNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	23.12		
8 d.1		KNNR 5 0701-03	Kopanie rowu kablowego w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	(6+5+60+66)*0.4*0.9 = 49.320		
9 d.1		KNNR 5 0701-03	Kopanie rowu kablowego w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	(15+8+4+5)*0.6*0.9 = 17.280		
10 d.1		KNNR 5 0701-03	Kopanie rowu kablowego w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	17*1.5*1.1 = 28.050		
11 d.1		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych np. SRS-G 160 AROT w rowie kablowym	m	(7.5+11)*4 = 74.000		
12 d.1		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych np. DVR160 AROT w rowie kablowym	m	1+5.5+5.5+2+2+2+2 = 20.000		
13 d.1		KNNR 5 0706-02	Nasypanie 10 cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	32+137-20 = 149.000		
14 SE 5.1.4 d.1 p.5		KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	2*1 = 2.000		
15 d.1		KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury np. SRS-G 160 AROT pod drogami	m	10		
16 d.1		KNNR 5 0723-06	Przewierty mechaniczne dla rury jak wyżej - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	10		
17 d.1		Info PGE	Dopuszczenie do robót, wyłączenie i ponowne załączenie napięcia na linii kablowej nN	szt	2		
18 d.1		KNNR 5 0701-03	Odkopanie istniejących kabli nN - rów kablowy w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	(40+10+10+10+15+15+5+120)*0.6*0.8 = 108.000		
19 d.1		KNNR 5 0701-03	Wykop rowu kablowego w jezdni ul. Dr. M. Majdanka	m <sup>3</sup>	17*1.5*0.6 = 15.300		
20 d.1		KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>	17*1.1*2 = 37.400		
21 d.1		KNNR 1 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m <sup>2</sup>	17*1.1*2 = 37.400		
22 d.1		KNNR 5 0726-12	Przecięcie istniejących kabli nN	szt.	2		
23 d.1		KNNR 5 0707-05	Wyjęcie kabli o masie do 5.5 kg/m (z folią kalandrowaną) z rowu kablowego ręcznie - 1kV YAKY4x240mm2	m	91+147-40 = 198.000		
24 d.1		KNNR 5 0713-04	Wyjęcie kabli o masie do 5.5 kg/m z rur ochronnych - 1kV YAKY4x240mm2	m	15+15+10 = 40.000		
25 d.1		KNNR 5 0707-05	Ułożenie kabli o masie do 5,5 kg/m w nowym rowie kablowym ręcznie - 1kV YAKY4x240mm2 - obwód K3.1	m	119-(10+11+7.5+1+2) = 87.500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
26 d.1		<b>KNNR 5 0707-05</b>	Ułożenie kabli o masie do 5,5 kg/m w nowym rowie kablowym ręcznie - 1kV YAKY4x240mm2 - obwód K4	m	118-(5.5+11+7.5+1+2+2) = 89.000		
27 d.1		<b>KNNR 5 0707-03</b>	Ułożenie kabli o masie do 2 kg/m w nowym rowie kablowym ręcznie - 1kV YAKY4x35mm2 - obwód K7.1 zalicznikowy	m	21-5.5 = 15.500		
28 d.1		<b>KNNR 5 0718-05</b>	Zdjęcie i ponowne założenie płyt z kanału kablowego stacji trafo	szt.	5		
29 d.1		<b>KNNR 5 0709-05</b>	Ułożenie kabla 1kV YAKY4x240mm2 w kanale kablowym stacji trafo	m	5		
30 d.1		<b>KNNR 5 0714-05</b>	Ułożenie kabla 1kV YAKY4x240mm2 w złączu ZK	m	1		
31 d.1		<b>KNNR 5 0714-03</b>	Ułożenie kabla 1kV YAKY4x35mm2 w złączu ZK i SCR	m	2		
32 d.1		<b>KNNR 5 0713-04</b>	Wciąganie kabli o masie do 5,5 kg/m do rur ochronnych - 1kV YAKY4x240mm2	m	19		
33 d.1		<b>KNNR 5 0706-02</b>	Nasypanie 15 cm warstwy piasku na kablach w rowie kablowym o szerokości do 0.6 m	m	32+137 = 169.000		
34 d.1		<b>KNNR 5 0706-02</b>	Nasypanie 25 cm warstwy piasku na kablach w rowie kablowym o szerokości 1,5m (do 0.6 m szerokości)	m	11+7.5 = 18.500		
35 d.1		<b>KNNR 5 0706-03</b>	Nasypanie warstwy piasku na kablach j. w. - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości Krotność = 5	m	18.5		
36 d.1		<b>KNNR 5 0713-04</b>	Wciąganie kabli o masie do 5,5 kg/m do rur ochronnych - 1kV YAKY4x240mm2	m	10+5.5+11+7.5+4+2+4 = 44.000		
37 d.1		<b>KNNR 5 0713-03</b>	Wciąganie kabli o masie do 2 kg/m do rur ochronnych - 1kV YAKY4x35mm2	m	5.5		
38 d.1		<b>KNNR 5 0406-01</b>	Uszczelnienie otworów rur ochronnych z zastosowaniem uszczelniaczy termokurczliwych śr.160mm w ZK	szt.	2*16 = 32.000		
39 d.1		<b>KNNR 5 0728-05</b>	Montaż na kablach muf kablowych przelotowych np. SMOE 81515	szt.	2		
40 d.1		<b>KNNR 5 0726-12</b>	Montaż złączek szczelnych na rurach SRS-G 160 AROT	szt.	4		
41 d.1		<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
42 d.1		<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15cm	m <sup>2</sup>	18.5*1.5 = 27.750		
43 d.1		<b>KNNR 6 0111-02</b>	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa gr.20 cm o uziarnieniu 0 - 31, 5mm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	18.5*2 = 37.000		
44 d.1		<b>KNNR 6 0110-03</b>	Podbudowy z MMA BA AC16P 50/70 o uziarnieniu 0-16mm, gr. 15 cm Krotność = 1.88	m <sup>2</sup>	37		
45 d.1		<b>KNNR 6 0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca z AC 16W PMB 25/55-60 wg WT-2.2014) Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	18.5*2.5 = 46.250		
46 d.1		<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55 wg TT-2.2014)	m <sup>2</sup>	46.25		
47 d.1		<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie gruntem rodzimym rowu po wyjętych kablach wykonanego ręcznie w gruncie kat. IV - do poziomu projektowanego terenu	m <sup>3</sup>	225*0.4*0.7 = 63.000		
48 d.1		<b>KNNR 5 0702-03</b>	Zasypywanie gruntem rodzimym nowych rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	137*0.4*0.6+32*0.6*0.6 = 44.400		
49 d.1		<b>KNR 4-01 0108-07</b>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	137*0.4*0.3+32*0.6*0.3 = 22.200		
50 d.1		<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	137*0.4*0.3+32*0.6*0.3 = 22.200		
51 d.1		<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Zwrot do magazynu kabli YAKY4x240 i rur ochronnych z demontażu na odległość do 1 km	kpl	1		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
52 d.1		<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie jak wyżej - za każdy następny 1 km Krotność = 2	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: