

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne drogi gminnej w Tyrawie Wołoskiej - zadanie nr 6  
INWESTOR : Gmina Tyrawa Wołoska  
ADRES INWESTORA : 38-535 Tyrawa Wołoska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

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 drogi gminnej w Tyrawie Wołoskiej - zadanie nr 6</b>						
1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	95		
2	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	95		
3	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	1 358		
4	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 358		
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	1 453		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur DVK 75	m	199		
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - układanie rur SRS 75	m	30		
8	kalkulacja indywidualna	Wykonanie podwiertu pod drogą (kalkulacja indywidualna)	m	46		
9	KNNR 5 0717-06	Montaż rury BE50 na słupie	m	3		
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35mm2	m	278		
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Układanie kabla w wykopie	m	1 308		
12	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - Układanie kabla na słupie	m	10		
13	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm- Mechaniczne cięcie asfaltu	m	132		
14	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m	132		
15	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	53		
16	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 12	m <sup>2</sup>	53		
17	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- Naprawa nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	53		
18	KNR 2-31 0313-03	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowego - warstwa wiążąca o grubości 2 cm-Naprawa nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową	m <sup>2</sup>	53		
19	KNR 2-31 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowego - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości- Naprawa nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową Krotność = 8	m <sup>2</sup>	53		
20	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - p.a. nawierzchnia z kostki brukowej	m <sup>2</sup>	17		
21	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - Ręczna rozbiórka podbudowy z kłińca (pod kostkę bruk.)	m <sup>2</sup>	17		
22	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m <sup>2</sup>	17		
23	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Powtórne ułożenie kostki brukowej jw. wraz z nową podbudową	m <sup>2</sup>	17		
24	KNR 5-12 0201-01	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m-Ręczne wykopy pod słupy oświetleniowe	kpl.	30		
25	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 10 kg-Montaż słupów oświetleniowych stalowych NT S-80 PC-3	kpl.	13		
26	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 10 kg-Montaż słupów oświetleniowych stalowych NT S-90 PC-3	kpl.	13		
27	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 10 kg-Montaż słupów oświetleniowych stalowych NT S-70 PC-3	kpl.	4		
28	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-Montaż wysięgników jednoramiennych NT ST-Y 1 ram 2,5	kpl.	3		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie kpl. Montaż wysięgników jednoramiennych NT ST-Y 1ram 1,5m		2		
30	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie kpl. Montaż wysięgników jednoramiennych NT ST-Y 1ram 1,0		12		
31	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie kpl. Montaż wysięgników jednoramiennych NT ST-Y 2ram 1,0		1		
32	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie kpl.przew. w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-Wciąganie przewodów YDY3x2,5 do słupów		31		
33	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - kpl. Montaż opraw typ URBINO LED 55W		31		
34	KNNR 4-01 0103-03	Ręczne wykonanie wykopów jamistych 0,6m3	m <sup>3</sup>	0,6		
35	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fur kpl damencie prefabrykowanym-p.a.Montaż szafy oświetlenio- wej SO		1		
36	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju kpl. żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-p.a. 4-żyłowy		64		
37	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do m 120 mm <sup>2</sup> - Układanie bednarki FeZn25x4 w wykopie		1 482		
38	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	32		
39	KNNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	6		
40	KNNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	24		
41	KNNR 18 1346-01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa	kpl.	31		
42	KNNR 5-10 0803-02	Montaż odgromników typu GXO-0,66/5	kpl.	3		
43	KNNR 5 0406-01	Montaż tabliczek z napisem "WO"	szt.	31		
44		Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
45		Opłata za dopuszczenie do prac w stacji trafo przez RE kpl. Sanok		1		
46	KNNR 5 0603-07	Układanie bednarki FeZn25x4 na słupie	m	10		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 413,7864		
2.	robocizna	r-g	49,9208		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel YAKY 4x35 0,6/1kV TF-ka	m	1 659,8400		1 659,8400			kable
2.	Przewod YDY 3x2,5 750V TF-ka	m	386,8800		386,8800			kable
3.	Oprawa URBINO LED 55W	kpl.	31,0000		31,0000			opr
4.	szafa SO	kpl.	1,0000		1,0000			pref
5.	Rura osłonowa z PCV DVK 75 AROT	m	238,1600		238,1600			rury
6.	Elementy montażowe	szt	30,0000		30,0000			sl
7.	Fundament F-150/200	szt	17,0000		17,0000			sl
8.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	30,0000		30,0000			sl
9.	słup NT S-80 PC-3	szt.	13,0000		13,0000			sl
10.	Fundament F-150/200'	szt	13,0000		13,0000			sl
11.	słup NT S-90S PC-3	szt.	13,0000		13,0000			sl
12.	słup NT S-90S PC-3'	szt.	4,0000		4,0000			sl
13.	wysięgnik NT ST-Y 1 ram 2,5m	szt.	3,0000		3,0000			sl
14.	wysięgnik NT ST-Y 1ram 1,0	szt.	2,0000		2,0000			sl
15.	wysięgnik NT ST-Y 1ram 1m	szt.	12,0000		12,0000			sl
16.	wysięgnik NT ST-Y 2ram 1m	szt.	1,0000		1,0000			sl
17.	Bednarka ocynk. Fe/Zn 25x4	m	10,4000		10,4000			
18.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	6,4554		6,4554			
19.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1989		0,1989			
20.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,3600		0,3600			
21.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	549,3600		549,3600			
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5000		4,5000			
23.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	5,4094		5,4094			
24.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	256,0000		256,0000			
25.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	17,4250		17,4250			
26.	Krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0265		0,0265			
27.	Mieszanka mineralno-asfaltowa SMA	t	12,9267		12,9267			
28.	Odgromnik typu GXO-0,66/5	szt	3,0600		3,0600			
29.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	217,0400		217,0400			
30.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	1,6165		1,6165			
31.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	164,0756		164,0756			
32.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3,0000		3,0000			
33.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	19,6200		19,6200			
34.	śruby stalowe średniokładne z łbem szesciokąt- nym z gwintem na części długości trzpienia z na- krętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0,2100		0,2100			
35.	tabliczka WO	szt.	31,0000		31,0000			
36.	Uchwyt kablowy K 24 AC (fi 20-24 x 54 mm)	szt	64,0000		64,0000			
37.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	25,5080		25,5080			
38.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	1,2270		1,2270			
39.	wsporniki odgromnika	szt	3,0000		3,0000			
40.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów alu- miniowych	szt	3,0600		3,0600			
41.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3,0000		3,0000			
42.	Rura BE 50	m	3,1200		3,1200			
43.	uchwyty stalowe do mocowania kabla	szt.	10,0000		10,0000			
44.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10,1000		10,1000			
45.	Bednarka ocynk. Fe/Zn 25x4'	m	1 541,2800		1 541,2800			
46.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	9,2281		
2.	Kocioł tran.do mas.asf.5000dm3	m-g	5,0138		
3.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	125,6780		
4.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	9,1106		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	46,7400		
6.	Pompa przepon.spal.do 35m3/h	m-g	0,9000		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	7,1664		
8.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	19,8000		
9.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,0459		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	30,7217		
11.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	23,2480		
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	19,8000		
13.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	80,3244		
14.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	2,7885		
15.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	2,2100		
16.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	10,5694		
				RAZEM	

Słownie: