

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego w pasie drogi wojewódzkiej Nr 850 Tomaszów Lubelski - Józefówka - Alojzów w m. Werechanie.
ADRES INWESTYCJI : Werechanie Pas Drogi Wojewódzkiej nr 850, Dz. Nr 831, 1102, 1589, 2617 - jedn. Rachanie/Obr. Werechanie
INWESTOR : Gmina Rachanie
ADRES INWESTORA : ul. Dolna 1, 22-640 Rachanie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2018

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa linii oświetlenia ulicznego w pasie drogi wojewódzkiej Nr 850 Tomaszów Lubelski - Józefówka - Alojów w m. Werechanie.						
1		Przyłącze kablowe nn 0,4 kV				
1.1	KNNR 5 0403-04	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro/ - Szafa oświetleniowa/	szt.	1,000		
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	0,6		
1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm	m	4,000		
1.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	0,640		
1.5	KNNR 5 0726-10	Analogia podłączenie kabla w złączu licznikowym i Szafe oświetleniowej	szt.	2,000		
1.6	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - Bednarka FeZn 25x4mm	m	6,000		
1.7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe fi 18	m	6,000		
1.8	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych - Opisowa szafy oraz schemat w szafie oświetleniowej	szt	1,000		
1.9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1		
1.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
1.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego				
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	317,4		
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m ³	136		
2.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³	14		
2.4	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	7		
2.5	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) /SRS 75/	m	145		
2.6	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - Bednarka FeZn 25x4mm	m	435,000		
2.7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty uziomowe fi 16	m	261,000		
2.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m	16,000		
2.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m	71,000		
2.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR 50 w fundamencie i słupie oświetleniowym	m	30,000		
2.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	744,000		
2.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	246,000		
2.13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	260,800		
2.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	29		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż słupów i opraw				
3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	29,000		
3.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m jednoramienny	szt.	29,000		
3.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m/YDYżo 3x2,5mm ² /	kpl.przew.	29,000		
3.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku/ Oprawa uliczna LED 25300lm 204W/	szt.	29,000		
3.5	KNNR 5 0713-02	Analogia Wprowadzenie kabli do fundamentu i słupa	m	58,000		
3.6	KNNR 5 0726-10	Analogia podłączenie kabli w słupie	szt.	58,000		
3.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	29,000		
3.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	29,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Inwentaryzacja powykonawcza				
4.1	Obsługa geodezyjna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
4.2	Obsługa geodezyjna	Opracowanie projektu organizacji ruchu oraz zajęci pasa drogowego	kpl.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV							
2	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego							
3	Montaż słupów i opraw							
4	Inwentaryzacja powykonawcza							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.11	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV					
2	2.1 - 2.14	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego					
3	3.1 - 3.8	Montaż słupów i opraw					
4	4.1 - 4.2	Inwentaryzacja powykonawcza					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	769,7472		
2.	robotnicy	r-g	1 113,6776		
3.	Robotnicy	r-g	363,5700		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	beton B 7.5	m ³	0,3000		0,3000							
2.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,3500		0,3500							
3.	Bale ig.obrz-wym.50-100mm kl.IIIIdł. 2,4-6,3	m ³	0,3045		0,3045							
4.	Krawężniki igl.-nasycone kl.I dł 2,4-3,6	m ³	0,6790		0,6790							
5.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m ³	15,2320		15,2320							
6.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	29,0000		29,0000							
7.	konstrukcje mocujące	kg	58,0000		58,0000							
8.	wazelina techniczna	kg	20,5040		20,5040							
9.	Oprawa uliczna LED 25300lm 204W	kpl.	29,0000		29,0000							
10.	YDY żo 3x2,5mm2	m	301,6000		301,6000							
11.	Fundament B70	szt.	29,0000		29,0000							
12.	SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY INOX SAL-100M	szt.	29,0000		29,0000							
13.	końcówki kablowe	szt.	300,0000		300,0000							
14.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	60,0000		60,0000							
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	159,0400		159,0400							
16.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	458,6400		458,6400							
17.	pręty uziomowe fi 16	m	277,6800		277,6800							
18.	Rura osłonowa DVR 50	m	31,2000		31,2000							
19.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	312,4800		312,4800							
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	11,1600		11,1600							
21.	kable YAKXS 4x25mm2	m	316,1600		316,1600							
22.	Rura SRS 75	m	167,4400		167,4400							
23.	Rura DVK 50	m	73,8400		73,8400							
24.	tabliczka numeracyjna	szt.	1,0000		1,0000							
25.	Schemat szafy	szt.	1,0000		1,0000							
26.	wysięgniki rurowe 1,5m jednoramienne	szt.	29,0000		29,0000							
27.	Szafa SO z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	1,0000		1,0000							
28.	kable YAKY 4x35mm2	m	4,1600		4,1600							
29.	kable YAKY 4x25mm2	m	773,7600		773,7600							
30.	Materiały inne (Materiały)	zł										
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,7032		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2,0300		
3.	środek transportowy	m-g	73,1672		
4.	ciągnik kołowy	m-g	4,7032		
5.	żuraw samochodowy	m-g	7,2622		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2,1760		
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	15,6864		
8.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	3,0800		
9.	Dźwignik hydr.przenośny 1-tłokowy 20-30 t	m-g	73,8050		
10.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	m-g	86,2750		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	49,3000		
12.	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	m-g	86,8550		
13.	Środek transportowy (1)	m-g	7,4100		
14.	wibromłot	m-g	56,0700		
				RAZEM	

Słownie: