
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Zaborówek ul. Zacisze
INWESTOR : Gmina Leszno
ADRES INWESTORA : 05-084 Leszno, Aleja Wojska Polskiego
BRANŻA : oświetlenie uliczne

DATA OPRACOWANIA : 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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 :

Data opracowania
2018

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $298 \times 0.8 \times 0.4 = 95.360 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	9.5360				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	17.1648				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = $298 \times 0.8 \times 0.4 = 95.360 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	2.8608				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	5.7216				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 298m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0126 \times 2 = 0.0252 \text{r-g/m}$	r-g	7.5096				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0.056 \times 2 = 0.112 \text{m}^3/\text{m}$	m ³	33.3760				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) $0.008 \times 2 = 0.016 \text{m-g/m}$	m-g	4.7680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = $24+25 = 49.000 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	6.2720				
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1.04m/m	m	50.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.6860				
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.3430				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 315m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	33.7050				
2*		-- M -- Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	327.6000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.013kg/m	kg	4.0950				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	31.5000				
5*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0.42m ² /m	m ²	132.3000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	4.6935				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.4175				
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.4175				
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	1.4175				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	3.2900				
2*		-- M -- Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	7.2800				
3*		uchwyty stalowe odstępowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./m	szt.	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0469				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0315				
7*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0315				
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0315				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych obmiar = 3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m	r-g	1.9200				
2*		-- M -- Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x25mm2 1.04m/m	m	3.1200				
3*		Osłona rurowa sztywna BE fi 50mm 1.04m/m	m	3.1200				
4*		uchwyty stalowe odstępowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./m	szt.	3.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0201				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0135				
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0135				
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0135				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych obmiar = 298m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	65.5600				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	309.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m	m-g	17.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52*2=5.04r-g/szt.	r-g	40.3200				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ² 4*2=8szt/szt.	szt	64.0000				
3*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 2szt/szt.	szt	16.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	36.1200				
2*		-- M -- Słup al. SAL 70 fi 146 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		Fundament żelb. do słupów ulicznych 1szt/szt.	szt	7.0000				
4*		Tabl.bezsp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A 1szt/szt.	szt	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.08m-g/szt.	m-g	0.5600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.21m-g/szt.	m-g	8.4700				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	3.1500				
9*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.4m-g/szt.	m-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	6.0900				
2*		-- M -- Wysięgnik WR-8A/1 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		konstrukcje mocujące (dostawca: ICB_SREDNIE) 2kg/szt.	kg	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/szt.	m-g	0.7700				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 7kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	9.6600				
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2 1.04*7=7.28m/kpl.przew.	m	50.9600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	4.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- Oprawa CUDDLE LED 48W T2 5000K (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./szt.	kpl.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.8700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy obmiar = 8odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	14.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	9.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNNR 1 0306-05	Wykopy pod szafkę kablową oświetlenia ulicznego SOK obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	KSNR 5 0101-0100	Montaż szafki kablowej oświetlenia ulicznego SOK-kompletnej z aparatami elektrycznymi obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl -- M --	r-g	4.0600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Szaka SOK 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III obmiar = 2*6 = 12.000m	m					
1*		-- R -- Robocizna' 0.447r-g/m	r-g	5.3640				
2*		-- M -- Uziom Galmar 1.04m/m	m	12.4800				
3*		Oslony przewodów uziemiających z blach 0.02szt./m	szt.	0.2400				
4*		Zaciski instalacji odgromowej, kontrolne 0.02szt./m	szt.	0.2400				
5*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- Wibromłot 0.205m-g/m	m-g	2.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR 5-10 0803-01	Wszystkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie terenu, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wszystkie koszty związane z obsługą geodezyjną 1szt/kpl.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: