
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Marianów AL. Cisowa, AL. zachodzącego Stońca
INWESTOR : Gmina Leszno
ADRES INWESTORA : 05-084 Leszno, Aleja Wojska Polskiego
BRANŻA : oświetlenie uliczne

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

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 = $844 \times 0.8 \times 0.4 = 270.080 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	27.0080				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	48.6144				
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 = $844 \times 0.8 \times 0.4 = 270.080 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	8.1024				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	16.2048				
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 = 844m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0126 \times 2 = 0.0252 \text{r-g/m}$	r-g	21.2688				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0.056 \times 2 = 0.112 \text{m}^3/\text{m}$	m ³	94.5280				
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	13.5040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = $10+1+6+3+4+1+2+4+6+3+4+4+4 = 52.000 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	6.6560				
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1.04m/m	m	54.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.7280				
5*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.3640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 2+1+2+1+1+2+1+2+1+1+2+1+1+2+1+1+2+1+2 = 25.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.2000				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm 1.04m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.3500				
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.1750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 844m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	90.3080				
2*		-- M -- Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x25mm ² 1.04m/m	m	877.7600				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.013kg/m	kg	10.9720				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	84.4000				
5*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0.42m ² /m	m ²	354.4800				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	12.5756				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	3.7980				
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	3.7980				
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	3.7980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 5-10 0508-05	Mont.w rowach muf rozgałęźnych.z rur termo-kurcz.na kablach wielożył.z żył.Al o przekr.do 35 mm ² na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.91r-g/szt.	r-g	6.9100				
2*		-- M -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termikurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1kv 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		opaski kablowe OKi 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.73m-g/szt.	m-g	0.7300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych obmiar = 844m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	185.6800				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	877.7600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m	m-g	50.6400				
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 = 23szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52*2=5.04r-g/szt.	r-g	115.9200				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ² 4*2=8szt/szt.	szt	184.0000				
3*		Opaska kablowa OKi - ociechowana 2szt/szt.	szt	46.0000				
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 = 22szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	113.5200				
2*		-- M -- Słup al. SAL 70 fi 146 z wysięgnikiem WR-14/1 1szt/szt.	szt	22.0000				
3*		Fundament żelb. do słupów ulicznych 1szt/szt.	szt	22.0000				
4*		Tabl.bezsp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A 1szt/szt.	szt	22.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.08m-g/szt.	m-g	1.7600				
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.21m-g/szt.	m-g	26.6200				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	9.9000				
9*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.4m-g/szt.	m-g	8.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 22kpl.przew. -- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew. -- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2 1.04*7=7.28m/kpl.przew. materiały pomocnicze 2.5% -- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	kpl. przew. r-g m % m-g					
1*				30.3600				
2*				160.1600				
3*				2.5000				
4*				14.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 22szt. -- R -- robocizna 0.72r-g/szt. -- M -- Oprawa CUDDLE LED 48W T2 5000K (dostawa: ICB_SREDNIE) 1kpl./szt. materiały pomocnicze 2.5% -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	oszt. r-g kpl. % m-g m-g					
1*				15.8400				
2*				22.0000				
3*				2.5000				
4*				1.3200				
5*				9.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy obmiar = 23odc. -- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	odc. r-g					
1*				41.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 23szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	oszt. r-g					
1*				28.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	oszt. r-g					
1*				0.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 23szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	11.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	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								
18	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III obmiar = 3*6 = 18.000m	m					
1*		-- R -- Robocizna' 0.447r-g/m	r-g	8.0460				
2*		-- M -- Uziom Galmar 1.04m/m	m	18.7200				
3*		Oslony przewodów uziemiających z blach 0.02szt./m	szt.	0.3600				
4*		Zaciski instalacji odgromowej, kontrolne 0.02szt./m	szt.	0.3600				
5*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
6*		-- S -- Wibromłot 0.205m-g/m	m-g	3.6900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	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								

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

Słownie: