
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Zaborów ul. Dańka
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 = $170 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 54.400 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	5.4400				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	9.7920				
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 = $170 \cdot 0.8 \cdot 0.4 = 54.400 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	1.6320				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	3.2640				
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 = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0126 \cdot 2 = 0.0252 \text{r-g/m}$	r-g	4.2840				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany $0.056 \cdot 2 = 0.112 \text{m}^3/\text{m}$	m ³	19.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) $0.008 \cdot 2 = 0.016 \text{m-g/m}$	m-g	2.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 31m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.9680				
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1.04m/m	m	32.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.4340				
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.2170				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 5m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.6400				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm 1.04m/m	m	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.0700				
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.0350				
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 = 185m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	19.7950				
2*		-- M -- Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x25mm ² 1.04m/m	m	192.4000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.013kg/m	kg	2.4050				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	18.5000				
5*		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0.42m ² /m	m ²	77.7000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	2.7565				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.8325				
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.8325				
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.8325				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych obmiar = 170m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	37.4000				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1.04kg/m	kg	176.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m	m-g	10.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	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 = 7 obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.52*7=17.64r-g/szt.	r-g	17.6400				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2 4*7=28szt/szt.	szt	28.0000				
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 7szt/szt.	szt	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	30.9600				
2*		-- M -- Słup al. SAL 70 fi 146 z wysięgnikiem WR-8A/1 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*		Fundament żelb. do słupów ulicznych 1szt/szt.	szt	6.0000				
4*		Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A 1szt/szt.	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08m-g/szt.	m-g	0.4800				
7*		Zuraw samochodowy do 4t (1) 1.21m-g/szt.	m-g	7.2600				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	2.7000				
9*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0.4m-g/szt.	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 6kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	8.2800				
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2 1.04*7=7.28m/kpl.przew.	m	43.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	3.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wy- sięgniku obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	4.3200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa CUDDLE LED 48W T2 5000K (dostawa: ICB_SREDNIE)	kpl.	6.0000				
3*		1kpl./szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.3600				
5*		0.06m-g/szt. podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy Krotność = 6 obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8*6=10.8r-g/odc.	r-g	10.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	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								
17	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								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KSNR 5 0101-0100	Montaż szafki kablowej oświetlenia ulicznego SOK-kompletnej z aparatami elektrycznymi obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl	r-g	4.0600				
2*		-- M -- Szaka SOK 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KSNR 5 0602-0800	Mechaniczne pograżenie 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*		Osłony 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								
20	KNR 5-10 0803-01	Wszytskie koszty związane z obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie terenu, wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym i wymogami obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wszytskie koszty związane z obsługa geodezyjna 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: