

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Konarskiego i Sportowej w Łasinie, gmina Łasin - budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Sportowa w Łasinie  
INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin  
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa szafy oświetleniowej SOK</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w	m		
d.1	<b>0701-0402</b>	gruncie kat. I-II Nr. spec. techn. E-5 2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	<b>0103-02</b>	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Nr. spec. techn. E-2-5 4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	<b>0812-06</b>	bolce Nr. spec. techn. E-5 8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Szafka oświetleniowa SOK	kpl.		
d.1	<b>0401-01</b>	Nr. spec. techn. E-2 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Budowa oświetlenia</b>					
5	<b>KNR 2-01</b>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i	m		
d.2	<b>0702-05</b>	szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II Nr. spec. techn. E-3-4-5 355	m	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
6	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.2	<b>0103-02</b>	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Nr. spec. techn. E-2-3-5 330	m	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
7	<b>KNR 5-10</b>	Mechaniczne przepychanie rur PCV o śr. do 100 mm	m		
d.2	<b>0306-01</b>	Nr. spec. techn. E-2-3-5 30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	<b>KNR 5-10</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.2	<b>0303-02</b>	Nr. spec. techn. E-2-3-5 23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
9	<b>KNR 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.2	<b>0114-02</b>	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Nr. spec. techn. E-2-3-5 53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
d.2	<b>1001-02</b>	Nr. spec. techn. E-2-3-5 14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	<b>1004-02</b>	Nr. spec. techn. E-2-3-5 14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	kpl.prz		
d.2	<b>1003-03</b>	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Nr. spec. techn. E-2-3-5 14	ew. kpl.prz ew.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	<b>1001-04</b>	Nr. spec. techn. E-2-5 14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
d.2	<b>0605-01</b>	Nr. spec. techn. E-2-5 60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 6 m (metoda wykonania	szt.		
d.2	<b>0606-01</b>	udarowa) - grunt kat.I-II Nr. spec. techn. E-2-5 6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNR 5-08</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.2	<b>0617-01</b>	mm2 Nr. spec. techn. E-5 16	szt.	16.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17 d.2	<b>KNR 5-08 0812-06</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Nr. spec. techn. E-5 48	szt.  szt.	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
18 d.2		Obsługa geodezyjna Nr. spec. techn. E-5 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Pomiary elektryczne</b>					
19 d.3	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Nr. spec. techn. E-5-6-7 2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.3	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr. spec. techn. E-5-6-7 1	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	<b>KNR 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr. spec. techn. E-5-6-7 1	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	<b>KNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Nr. spec. techn. E-5-6-7 1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	<b>KNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Nr. spec. techn. E-5-6-7 2	prób.  prób.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.1882		0.1882			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2.1020		2.1020			
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6600		0.6600			
4.	opaski kablowe OKi	szt.	37.6400		37.6400			
5.	Kabel elektroenergetyczny miedziany YKY 4x16; 0,6/1 kV	m	4.1600		4.1600			
6.	rury DVK 50	m	23.9200		23.9200			
7.	grot stalowy	szt.	6.0000		6.0000			
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	140.2800		140.2800			
9.	Rura SRS 50	m	31.2000		31.2000			
10.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	62.4000		62.4000			
11.	złącza prętów	szt.	18.0000		18.0000			
12.	złącze słupowe (np. TB-1)	szt.	14.0000		14.0000			
13.	przewody YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	140.0000		140.0000			
14.	Prefebrykowany fundament betonowy B-70	szt.	14.0000		14.0000			
15.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt.	24.0000		24.0000			
16.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x 35;0,6/1kV	m	398.3200		398.3200			
17.	szafka SOK	kpl.	1.0000		1.0000			
18.	Oprawa LED 48W (np. CUDDLE)	kpl.	14.0000		14.0000			
19.	słup oświetleniowy (np. SAL-9 WŁ 1/1,5/3,2/5)	szt.	14.0000		14.0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: