

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie oświetlenia zewnętrznego  
ADRES INWESTYCJI : ulica Marii Konopnickiej w Jedlinie-Zdroju  
INWESTOR : Urzędu Gminy Jedlina – Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 2, Jedlina - Zdrój  
BRANZA : Elektryczna

KALKULACJE SPORZĄDZIŁ : inż. Mieczysław Ruszała  
DATA OPRACOWANIA : 10.2021 r.

Stawka roboczogodziny : 21.09 zł  
Poziom cen : 3 kw. 2021 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	66.00 % R, S
Zysk [Z] .....	10.80 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 63346.68 zł  
Podatek VAT : 14569.74 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 77916.42 zł

**Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset szesnaście i 42/100 zł**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Jedlina-Zdrój Oświetlenie ul. M. Konopnickiej</b>			
1	UL. MARII KONOPNICKIEJ	1	23

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz-na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
	Kosztorys netto	22880.23	15042.20	3382.48	17333.39	4708.38	63346.68			
	Podatek VAT						14569.74			
	Razem brutto						77916.42			

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset szesnaście i 42/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	41304.91	22880.23	15042.20	3382.48
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	17333.39	15100.95		2232.44
RAZEM	58638.30	37981.18	15042.20	5614.92
Zysk [Z] 10.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4708.38	4101.97		606.41
RAZEM	63346.68	42083.15	15042.20	6221.33
Podatek VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	14569.74	9679.12	3459.71	1430.91
RAZEM	77916.42	51762.27	18501.91	7652.24
			OGÓŁEM	77916.42

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset szesnaście i 42/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Jedlina-Zdrój Oświetlenie ul. M. Konopnickiej</b>						
<b>1</b>		<b>UL. MARII KONOPNICKIEJ</b>				
1 d.1	Kalkulacja indywidualna	Odlączenie i zabezpieczenie opraw i słupów - do "przeniesienia/zabudowania" w nowej lokalizacji, unieczynnienie i zabezpieczenie odłączonych kabli	kpl.	10	620.65	6206.46
2 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - do ponownego wykorzystania	kpl.	10	166.16	1661.57
3 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - do ponownego wykorzystania	szt.	10	345.47	3454.63
4 d.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	2*0.4 = 0.80	17.95	14.36
5 d.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>	2*0.4 = 0.80	20.05	16.04
6 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - szer. 0,4 m	m <sup>3</sup>	302*0.4* 0.7+45*0.4* 1.0 = 102.56	141.58	14520.95
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2*302 = 604.00	3.77	2278.22
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50 mm	m	302	15.58	4703.69
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110 mm	m	45	43.72	1967.30
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35 mm2	m	6	20.56	123.29
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x25 mm2	m	332	17.76	5893.98
12 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	310	22.15	6867.53
13 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	302*0.4* 0.5+45*0.4* 0.8 = 74.80	58.19	4352.29
14 d.1	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2*0.4 = 0.80	13.02	10.42
15 d.1	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2*0.4 = 0.80	89.46	71.57
16 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	10	220.12	2201.25
17 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - parkowa	szt.	10	34.00	339.98
18 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka UO	szt.	1	4175.90	4175.90
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11	69.82	768.04
20 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	12	19.40	232.75
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12	48.10	577.20
22 d.1	Norma indywidualna	Pomiary natężenia oświetlenia drogowego	kpl.	1	1357.67	1357.67
23 d.1	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1	1551.62	1551.62