

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W OLSZY  
ADRES INWESTYCJI : OLSZA na dz. nr 92/4, 100/2, 101/3  
INWESTOR : GMINA ŚREM  
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa linii kablowej oświetleniowej w Olszy</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż złącza kablowo-sterowniczego SO</b>			
1 d.1	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.6*0.4*0.6*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
2 d.1	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Linia kablowa z uziemieniami</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 260	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
5 d.2	KNR 2-01 0701 - 02	Reczne kopanie rowow dla kabli o glebok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6 d.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 260	m m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
7 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 284*2	m m	568.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0705-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
10 d.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
11 d.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 199	m m	199.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13 d.2	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.I-II 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
14 d.2	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 3	po- miar. po- miar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.2	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl 10	odc. odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż latarni oświetleniowych</b>			
16 d.3	KNR 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	10.000	
d.3	1003-03	10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 5-08	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.3	0812-05	80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
22	KNR 5-08	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.3	0812-01	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>4</b>		<b>Obsługa geodezyjna i zajęcie pasa drogowego</b>			
23	Wycena in-	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	odci- nek odci- nek	1.000	
d.4	westora	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	Wycena in-	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	słup lub złacz słup lub złacz	10.000	
d.4	westora	10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	58.9575		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	164.8018		
3.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	17.8753		
4.	nakład podstawowy	szt	1.0000		
5.	nakład podstawowy'	szt	10.0000		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	7.8956		7.8956			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	1.6388		1.6388			
3.	pręty stalowe ocynkowane	kg	119.8074		119.8074			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	9.5680		9.5680			
5.	Spoiva cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	0.2016		0.2016			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0.2386		0.2386			
7.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16	m	208.9500		208.9500			
8.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	31.8089		31.8089			
9.	Tasma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.1205		0.1205			
10.	Wkładki bezp.WT-00/gG i WTN-00 6-160A, 500V	szt	2.0299		2.0299			
11.	szafka kablowo-sterownicza SO/F	kpl.	1.0000		1.0000			
12.	Oprawa typu BGP283 T25 1xLED109-4S/740 II DM10	szt	10.0000		10.0000			
13.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m - słup 6,0-9,5m	szt	10.0000		10.0000			
14.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	10.0000		10.0000			
15.	Ośłona rurowa do kabli, typ KR 50	m	30.0000		30.0000			
16.	Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	88.3998		88.3998			
17.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	10.0000		10.0000			
18.	opaski kablowe typu OKi	szt	26.7027		26.7027			
19.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	72.8000		72.8000			
20.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	347.5199		347.5199			
21.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/3/60/W	szt	10.0000		10.0000			
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.9849		2.9849			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	23.6601		
2.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	5.7779		
3.	środek transportowy	m-g	0.6000		
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	1.2780		
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.9027		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.3401		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.7317		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.6204		
9.	Przyczepa dłuzykowa 4,5 t, do samochodu	m-g	4.0000		
10.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4.5443		
11.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3.7000		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	12.6001		
13.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.2794		
14.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.5416		
15.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A'	m-g	5.8363		
16.	Pograzarka uziomow spaliniowa typ SPU-3 (1)	m-g	5.8369		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: