

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W PSARSKIM UL. MODRZEWIOWA  
ADRES INWESTYCJI : PSARSKIE na dz. nr 526/2  
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 Psarskim ul. Modrzewiowa</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa z uziemieniami</b>			
1 d.1	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 370	m m	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
2 d.1	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 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
3 d.1	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 370	m m	 370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
4 d.1	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 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 369*2	m m	 738.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 64	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
7 d.1	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. 64	m m	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
8 d.1	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 323	m m	 323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 d.1	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>
11 d.1	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 2	po- miar. po- miar.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl 11	odc. odc.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż latarni oświetleniowych</b>			
13 d.2	KNR 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 6.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
14 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
15 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
16 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
17 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18 d.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm2)	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
19 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>3</b>		<b>Obsługa geodezyjna i zajęcie pasa drogowego</b>			
20 d.3	Wycena inwestora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	odcinek odcinek	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	Wycena inwestora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	slup lub złacz slup lub złacz	10.000	
		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	57.6448		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	187.0406		
3.	Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds.	r-g	14.1515		
4.	nakład podstawowy	szt	1.0000		
5.	nakład podstawowy'	szt	10.0000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	8.8887		8.8887			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2.2888		2.2888			
3.	pręty stalowe ocynkowane	kg	119.8079		119.8079			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	9.5680		9.5680			
5.	Spoiva cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	0.2903		0.2903			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0.3876		0.3876			
7.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16	m	339.1500		339.1500			
8.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	41.3292		41.3292			
9.	Tasma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.1945		0.1945			
10.	Oprawa typu BGP283 T25 1xLED109-4S/740 II DM10	szt	11.0000		11.0000			
11.	Wysięgnik rur.1-ram. 2,0 m - słup 10-12 m	szt	11.0000		11.0000			
12.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	11.0000		11.0000			
13.	Ośłona rurowa do kabli, typ KR 50	m	33.0000		33.0000			
14.	Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	66.5604		66.5604			
15.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	11.0000		11.0000			
16.	opaski kablowe typu OKi	szt	37.4189		37.4189			
17.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	102.9600		102.9600			
18.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	455.8107		455.8107			
19.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/3/60/W	szt	11.0000		11.0000			
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	4.8449		4.8449			
21.	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	33.6700		
2.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6.6913		
3.	środek transportowy	m-g	0.6599		
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	1.7414		
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	2.5927		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.2560		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.2586		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.4671		
9.	Przyczepa dłuzykowa 4,5 t, do samochodu	m-g	4.4004		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.9044		
11.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	4.0700		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.8600		
13.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.7426		
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: