

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MC. ŚREMIE  
ADRES INWESTYCJI : ŚREMIE ul. BRZECHWY-TUWIMA na dz. o nr: 198/17, 204/10, 204/13, 210/2, 216/1, 228/7, 228/10,  
228/21.  
INWESTOR : GMINA ŚREM  
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa linii kablowej oświetleniowej w Śremie ul. Brzechwy-Tuwima</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa z uziemieniami</b>			
d.1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.3*290	m <sup>3</sup>	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
d.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*16	m <sup>3</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.3*290	m <sup>3</sup>	52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.200</b>
d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.4*16	m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		306*2	m	612.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>612.000</b>
d.1	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		102	m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		68	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
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.	m		
		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
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	m		
		238	m	238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.I-II	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
d.1	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	po- miar. po- miar.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl	odc.		
		12	odc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż latarni oświetleniowych</b>			
d.2	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	m <sup>3</sup>		
		9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		12	szt.	12.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19 d.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm <sup>2</sup> )	szt.		
		96	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
20 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm <sup>2</sup> )	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>3</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
21 d.3	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	odci- nek odci- nek	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	słup lub złacz słup lub złacz	11.000	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	345.4403		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	144.8055		
3.	nakład podstawowy	szt	1.0000		
4.	nakład podstawowy'	szt	11.0000		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	13.0732		13.0732			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2.3035		2.3035			
3.	pręty stalowe ocynkowane	kg	119.8080		119.8080			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	9.5679		9.5679			
5.	Społwa cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	0.2755		0.2755			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0.2860		0.2860			
7.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,40-0,50	m	249.9018		249.9018			
8.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	34.2713		34.2713			
9.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.2142		0.2142			
10.	krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.4284		0.4284			
11.	Tasma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.1426		0.1426			
12.	Oprawa typu ASTRA LED IoT 840 AR1 IP66 II KL	szt	12.0000		12.0000			
13.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	szt	12.0000		12.0000			
14.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	12.0000		12.0000			
15.	Oslona rurowa do kabli, typ KR 50	m	42.0000		42.0000			
16.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	106.0800		106.0800			
17.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	70.7199		70.7199			
18.	Złącza oświetl.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	12.0000		12.0000			
19.	opaski kablowe typu OKi	szt	23.7976		23.7976			
20.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	87.3600		87.3600			
21.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	482.6396		482.6396			
22.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/3/60/W	szt	12.0000		12.0000			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	3.5702		3.5702			
24.	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	15.6599		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	6.9600		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	51.9177		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.4760		
5.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	7.2361		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	51.9193		
7.	środek transportowy	m-g	4.3240		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	1.8360		
9.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	2.7335		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8.0717		
11.	Przyczepa dłuzykowa 4,5 t, do samochodu	m-g	4.7998		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.8961		
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	4.4400		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15.1201		
15.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.8343		
16.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.5415		
17.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A'	m-g	5.8363		
18.	Pograzarka uziomow spalinowa typ SPU-3 (1)	m-g	5.8369		
19.	zespół prądowłrczy, trójfazowy, przewożny	m-g	51.9180		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: