

---

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLANIA ULICZNEGO W MC. PYSZĄCEJ  
ADRES INWESTYCJI : PYSZĄCA ul. PIASKOWA-LEŚNA na dz. o nr: 81/1, 91/11, 91/13, 91/16.  
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 Pyszącej ul. Piaskowa-Leśna</b>					
1		<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*400	m <sup>3</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
2	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>		
d.1		0.8*0.4*46	m <sup>3</sup>	14.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.720</b>
3	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>		
d.1		0.6*0.3*400	m <sup>3</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4	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>		
d.1		0.6*0.4*46	m <sup>3</sup>	11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.040</b>
5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1		446*2	m	892.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>892.000</b>
6	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		
d.1		113	m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
7	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		
d.1		113	m	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
8	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		
d.1		343	m	343.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat.I-II	m		
d.1		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
11	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	po- miar. po- miar.	2.000	
d.1		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl	odc.		
d.1		14	odc.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2		<b>Montaż latarni oświetleniowych</b>			
13	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>		
d.2		11.2	m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
14	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.2		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</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	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	14.000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18 d.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm2)	szt.		
		112	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</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.		
		56	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>3</b>		<b>Obsługa geodezyjna</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.	słup lub złącze słup lub złącze	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	191.4170		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	164.0034		
3.	nakład podstawowy	szt	1.0000		
4.	nakład podstawowy'	szt	13.0000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	11.8316		11.8316			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	2.6587		2.6587			
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	0.3309		0.3309			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm <sup>3</sup>	0.4122		0.4122			
7.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,40-0,50	m	360.1518		360.1518			
8.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	49.9510		49.9510			
9.	Tasma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.2051		0.2051			
10.	Oprawa typu ASTRA LED IoT 840 AR1 IP66 II KL	szt	14.0000		14.0000			
11.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	szt	14.0000		14.0000			
12.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	14.0000		14.0000			
13.	Oslona rurowa do kabli, typ KR 50	m	42.0000		42.0000			
14.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	117.5197		117.5197			
15.	Zlacza oswietle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	14.0000		14.0000			
16.	opaski kablowe typu OKi	szt	34.2976		34.2976			
17.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	101.9200		101.9200			
18.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	542.4799		542.4799			
19.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/3/60/W	szt	14.0000		14.0000			
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	5.1453		5.1453			
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	21.6000		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	9.6000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.7909		
4.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	8.3520		
5.	środek transportowy	m-g	2.4219		
6.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	2.0519		
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3.0551		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9.9525		
9.	Przyczepa dluzycowa 4,5 t, do samochodu	m-g	5.5996		
10.	samochod samowyladowczy 5 t	m-g	7.1362		
11.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5.1800		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.6400		
13.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.0508		
14.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.5415		
15.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A'	m-g	5.8363		
16.	Pograzarka uziomow spalinowa typ SPU-3 (1)	m-g	5.8369		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: