
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIEŹLENIA ULICZNEGO W MC. MECHLIN
ADRES INWESTYCJI : MECHLIN UL. ŻURAWINOWA na dz. nr 141/11, 141/68
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
Budowa linii kablowej oświetleniowej w Mechlinie ul. Żurawinowa					
1		Linia kablowa z uziemieniami			
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 ³		
		0.8*0.3*170	m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
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 ³		
d.1		0.8*0.4*21	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
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 ³		
d.1		0.6*0.3*170	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
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 ³		
d.1		0.6*0.4*21	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1		191*2	m	382.000	
				RAZEM	382.000
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		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
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		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
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		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
9	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat.I-II	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	po- miar. po- miar.	1.000	
d.1		1			
				RAZEM	1.000
12	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl	odc.		
d.1		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Montaż latarni oświetleniowych			
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 ³		
d.2		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
14	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
18 d.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm2)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
19 d.2	24	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Obsługa geodezyjna			
20 d.3	Wycena inwestora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	odcinek odcinek	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
21 d.3	Wycena inwestora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt.	słup lub złacz słup lub złacz	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	82.1968		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	69.2352		
3.	nakład podstawowy	szt	1.0000		
4.	nakład podstawowy'	szt	5.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	4.4751		4.4751			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.1280		1.1280			
3.	pręty stalowe ocynkowane	kg	59.9040		59.9040			
4.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	4.7845		4.7845			
5.	Społwa cynowo-olowiane LC40,LC40A	kg	0.1426		0.1426			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm ³	0.1886		0.1886			
7.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,40-0,50	m	164.8482		164.8482			
8.	piasek do betonów zwykłych	m ³	21.3916		21.3916			
9.	Tasma izolacyjna Denso	m ²	0.0942		0.0942			
10.	Oprawa typu ASTRA LED IoT 840 AR1 IP66 II KL	szt	6.0000		6.0000			
11.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	szt	6.0000		6.0000			
12.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	6.0000		6.0000			
13.	Oslona rurowa do kabli, typ KR 50	m	18.0000		18.0000			
14.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	35.3600		35.3600			
15.	Zlacza oswietle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	6.0000		6.0000			
16.	opaski kablowe typu OKi	szt	18.4226		18.4226			
17.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	43.6800		43.6800			
18.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	227.9297		227.9297			
19.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/3/60/W	szt	6.0000		6.0000			
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	2.3552		2.3552			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	9.1801		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	4.0800		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.2380		
4.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	3.5595		
5.	środek transportowy	m-g	0.8360		
6.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	0.8594		
7.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.2796		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.3475		
9.	Przyczepa dłuzykowa 4,5 t, do samochodu	m-g	2.4004		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.0560		
11.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.2200		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.5600		
13.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.8585		
14.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.2708		
15.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A'	m-g	2.9182		
16.	Pograzarka uziomow spaliniowa typ SPU-3 (1)	m-g	2.9185		
				RAZEM	

Słownie: