
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MC. ZBRUDZEWO
ADRES INWESTYCJI : ZBRUDZEWO ul. AMETYSTOWA na dz. o nr: 11/104, 15/1, 15/2.
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii kablowej oświetleniowej w Zbrudzewie ul. Ametystowa					
1		Linia kablowa z uziemieniami			
1 d.1	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 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*700	m ³	168.000	
				RAZEM	168.000
3 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 ³		
		0.8*0.4*48	m ³	15.360	
				RAZEM	15.360
4 d.1	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0.6*0.3*700	m ³	126.000	
				RAZEM	126.000
5 d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		0.6*0.4*48	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
6 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		748*2	m	1496.000	
				RAZEM	1496.000
7 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		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
8 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		
		245	m	245.000	
				RAZEM	245.000
9 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		
		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
10 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		
		537	m	537.000	
				RAZEM	537.000
11 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.I-II	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
13 d.1	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	po- miar. po- miar.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNKRB 5 0803-01	Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl	odc.		
		25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Montaż latarni oświetleniowych			
15 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	m ³		
		20	m ³	20.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
16 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
17 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
18 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
19 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 25	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	 25.000	
				RAZEM	25.000
20 d.2	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm2) 200	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
21 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2) 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
3		Obsługa geodezyjna			
22 d.3	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. 1	odci- nek odci- nek	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	Wycena in- westora	Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. 24	słup lub złacz słup lub złacz	 24.000	
				RAZEM	24.000
4		Demontaże			
24 d.4	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.4	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.4	E-0510 0510-47-06	Demontaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod rozdzielnicę o obj. w wykopie do 0,40 m3; grunt kat III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	316.4722		
2.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	307.4597		
3.	Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc.	r-g	220.9656		
4.	nakład podstawowy	szt	1.0000		
5.	nakład podstawowy'	szt	24.0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazeliny techniczne	kg	27.8211		27.8211			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	5.0386		5.0386			
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	0.6057		0.6057			
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	dm ³	0.6452		0.6452			
7.	Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,40-0,50	m	563.8482		563.8482			
8.	piasek do betonów zwykłych	m ³	83.7745		83.7745			
9.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.2247		0.2247			
10.	krawężniki iglaste	m ³	0.4494		0.4494			
11.	Tasma izolacyjna Denso	m ²	0.3217		0.3217			
12.	Wkładki bezpiecznik.WT-00/F,6 do 160A,500V	szt	3.0000		3.0000			
13.	Oprawa typu ASTRA LED IoT 840 AR1 IP66 II KL	szt	25.0000		25.0000			
14.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m	szt	25.0000		25.0000			
15.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V	szt	25.0000		25.0000			
16.	Ośłona rurowa do kabli, typ KR 50	m	72.0000		72.0000			
17.	Ośłona rurowa do kabli, typ SRS 110	m	111.2799		111.2799			
18.	Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 110	m	254.7998		254.7998			
19.	Złącza oświetle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz.	szt	25.0000		25.0000			
20.	opaski kablowe typu OKi	szt	53.7024		53.7024			
21.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V	m	182.0000		182.0000			
22.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	1045.6707		1045.6707			
23.	Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/3/60/W	szt	25.0000		25.0000			
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	8.0556		8.0556			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.1200		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	37.8000		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	16.8000		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	54.4629		
5.	żuraw samochodowy	m-g	4.4949		
6.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	15.2507		
7.	dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	54.4639		
8.	środek transportowy	m-g	10.1119		
9.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	4.0003		
10.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	5.9562		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17.1534		
12.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.7998		
13.	Przyczepa dluzykowa 4,5 t, do samochodu	m-g	10.0000		
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11.9682		
15.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	10.2700		
16.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	32.2201		
17.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.9988		
18.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0.5415		
19.	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A'	m-g	5.8363		
20.	Pograzarka uziomow spalinowa typ SPU-3 (1)	m-g	5.8369		
21.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	54.4630		
RAZEM					

Słownie: