
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Jażwiny gm. Złoczew
ADRES INWESTYCJI : Jażwiny obręb Jażwiny gm. Złoczew
INWESTOR : Gmina Złoczew
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 16, 98-270 Złoczew
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Ślipek
DATA OPRACOWANIA : 07.03.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia napowietrzna oświetlenia			
1 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m z ustojem UB1 Stanowisko słupowe K-E-9/2,5	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m z ustojem UB1 Stanowisko słupowe O-E-9/2,5	słup słup	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m z ustojem UB1 Stanowisko słupowe N-E-9/2,5	słup słup	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m z ustojem UB1 Stanowisko słupowe P-ŻN9	słup słup	18.000	
				RAZEM	18.000
5 d.1	KNNR 5 0905-05	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.	1.306	
		1.306		RAZEM	1.306
6 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt. szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników oświetlenia ulicznego W-O/1 na słupie - pojedynczy	szt. szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
8 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników oświetlenia ulicznego W-O/2 na słupie - podwójny	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt. szt.	20.000	
		20		RAZEM	20.000
10 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m m	54.000	
		3*18		RAZEM	54.000
11 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m m	91.500	
		3*30.5		RAZEM	91.500
12 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m m	24.000	
		3*8		RAZEM	24.000
13 d.1	KNNR 5-10 1001-02	Montaż szafy sterowania oświetleniem TSO	szt. szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,9 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m ³ m ³	2.970	
		0.9*0.3*11		RAZEM	2.970
15 d.1	KNNR 2-01 0705-0102	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.9 m i szer. dna do 0.3 m w gruncie kat. I-II	m ³ m ³	2.970	
		0.9*0.3*11		RAZEM	2.970
16 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4 x35 mm	m m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
17 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4 x35 mm - zapasy	m m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
18 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod obiektami	m m	7.000	
		7		RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		Obsługa Geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-02	18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-04	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.01		0.01			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	120.12		120.12			
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	14.40		14.40			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	9.24		9.24			
5.	Hak końcowy typ SOT 21.216	szt	4.00		4.00			
6.	hak nakrętkowy SOT 101.2	szt	2.00		2.00			
7.	hak nakrętkowy SPD 2.3	szt	4.00		4.00			
8.	Hak typ SOT 21.216	szt	30.00		30.00			
9.	Kabel YAKXS 4x35 mm2	m	25.08		25.08			
10.	Konstrukcja wsporcza KW-1	szt	36.00		36.00			
11.	Konstrukcja wsporcza KW-2a	szt	8.00		8.00			
12.	konstrukcje mocujące	kg	3.00		3.00			
13.	krawędziaki iglaste	m ³	0.03		0.03			
14.	Ogranicznik przepięć SE45.350Ap-10	szt	3.00		3.00			
15.	opaska PER 15	szt	72.00		72.00			
16.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2.20		2.20			
17.	oprawa bezpiecznikowa SV 19/25	szt	20.00		20.00			
18.	Oprawa oświetleniowa CORONA STREET LED 96W	szt	20.00		20.00			
19.	osłonka końca przewodu PK 99.025	szt	72.00		72.00			
20.	Płyta stopowa 0,3x0,3x0,1 m	szt	36.00		36.00			
21.	przewód AsXSn 2x25 mm2'	m	1358.24		1358.24			
22.	Przewód LYd-450/750V 35mm2	m	0.45		0.45			
23.	Przewód wielodrutowy goły Al 35mm2	m	13.50		13.50			
24.	rury SRS 75 mm	m	7.28		7.28			
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.33		0.33			
26.	System uziemień prętowych fi 18mm	m	54.00		54.00			
27.	Szafka sterowania oświetleniem TSO	szt.	1.00		1.00			
28.	uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	2.00		2.00			
29.	uchwyt narożny SO 270	szt	30.00		30.00			
30.	uchwyt odciągowy SO 274.250S	szt	10.00		10.00			
31.	wazelina techniczna	kg	0.24		0.24			
32.	wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/1 - pojedynczy	szt	18.00		18.00			
33.	wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/2 - podwójny	szt	1.00		1.00			
34.	Zacisk odgałęźny SL 11.11	szt	40.00		40.00			
35.	Złącze bezpiecznikowe napowietrzne z bezpiecznikiem 4A		20.00		20.00			
36.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-9/2,5	szt	18.00		18.00			
37.	Żerdź strunobetonowa wirowana ŻN-9	szt	18.00		18.00			
38.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	668.54		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.10		
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t	m-g	2.02		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.56		
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	3.24		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.22		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	0.40		
7.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy	m-g	58.74		
8.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.56		
9.	Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	14.40		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.02		
11.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0.10		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.10		
13.	środek transportowy	m-g	29.75		
14.	środek transportowy'	m-g	0.51		
15.	wibromłot	m-g	11.34		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	3.56		
17.	żuraw samochodowy	m-g	0.10		
18.	żuraw samochodowy 18-20 t	m-g	52.42		
				RAZEM	

Słownie: