
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicy Łęgowskiej w Smolnicy
ADRES INWESTYCJI: Smolnica, ulica Łęgowska
NAZWA INWESTORA: Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA: 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Rafał Kramarczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Rafał Kramarczyk

DATA OPRACOWANIA: 04.2026

POZIOM CEN: II kw.2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.2026

Data zatwierdzenia

Budowa oświetlenia ulicy Łęgowskiej w Smolnicy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Budowa oświetlenia ulicy Łęgowskiej w Smolnicy					
1		Prace ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,450	km	0,450	
				RAZEM	0,450
2 d.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		365 * 0,8 * 0,4	m3	116,800	
				RAZEM	116,800
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		365	m	365,000	
				RAZEM	365,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		365 * 0,4 * 0,6	m3	87,600	
				RAZEM	87,600
5 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		254	m	254,000	
				RAZEM	254,000
7 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 125 mm pod obiektami	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Oświetleniowa linia kablowa nN			
9 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0805-03 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ²	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0803-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 35 mm ²	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
12 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000

Budowa oświetlenia ulicy Łęgowskiej w Smolnicy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Uziemienie			
13 d.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
14 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
4		Słupy oświetleniowe wraz z osprzetem i oprawami oświetlenia ulicznego			
16 d.4	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		11	m-1 prze w	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.4	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.ż ył		
		44	szt.ż ył	44,000	
				RAZEM	44,000
18 d.4	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.4	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ledowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.4	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
5		Szafa oświetlenia ulicznego			
22 d.5	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pozostałe koszty towarzyszące			
23 d.6	kalk. własna	Opłaty administracyjne, dokumentacja powykonawcza, powykonawcza mapa geodezyjne, przycięcie gałęzi drzew,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.6	kalk. własna	Wykopanie roślin kolidujących na działce 372/31 i ponowne posadzenie po wykonaniu prac związanych z posadowieniem SOU, latarni oraz ułożeniem linii kablowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia ulicy Łęgowskiej w Smolnicy
Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	442,0390		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Waluta dostawcy
1	1034799	wazelina techniczna	kg	18,0000			zł
2	1121099	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	416,0000			zł
3	1561125	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m2	189,0000			zł
4	1601799	piasek	m3	32,8500			zł
5	2221420	plyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm	m3	0,2750			zł
6	2300299	rura ochronna RHDPEk-F FI75	m	264,1600			zł
7	2300299	Rura ochronna sztywna np. RHDPEp FI75	m	124,8000			zł
8	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,0840			zł
9	2600899	krawężniki iglaste	m3	0,1680			zł
10	3951201	paliki drewniane iglaste	m3	0,0185			zł
11	5099999	ochrona kabla BE 50 AROT	m	2,0000			zł
12	7052999	szafa oświetlenia ulicznego SOU wraz z wyposażeniem i kompensatorem - zgodnie z opisem i rysunkiem	kpl.	1,0000			zł
13	7058300	izolacyjne złącze kablowe bezpiecznikowe	szt.	11,0000			zł
14	7331399	Oprawa oświetleniowa o mocy 45,5W, min. strumień świetlny 6997lm np. IZYLUM 1 / 5030 / 20 / LEDs 700mA NW 740 45,5W - zgodnie z pkt. 3.4 dokumentacji.	kpl.	11,0000			zł
15	7341399	wysięgnik jednoramienny o długości 1,0 metra, kąt nachylenia 5°, średnicy mocowania oprawy Ili-60mm, np. WR-4/1/1,0/5 ZP	szt.	11,0000			zł
16	7573399	ramka do mocowania kabla typu FR AROT	szt.	2,0000			zł
17	7620999	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt.	41,2000			zł
18	7640101	opaski kablowe OKi	szt.	36,0000			zł
19	7919999	przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	110,0000			zł
20	7919999	przewód LgY 16mm2	m	11,4400			zł
21	7969999	kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x25mm2	m	468,0000			zł
22	8110199	Słup stalowy ocynkowany lub aluminiowy anodowany o wysokości 8 metrów, średnicy wierzchołka FI60 i średnicy podstawy słupa FI468mm, np. SAL-80H	szt.	11,0000			zł
23	8311099	izolacyjne złącze kablowe zerowe	szt.	11,0000			zł
24		dławica czopowa	szt.	36,0000			zł

Budowa oświetlenia ulicy Łęgowskiej w Smolnicy

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Waluta dostawcy
25		Fundament betonowy prefabrykowany klasy C25, o rozmiarach podstawy 410x410mm i wys. 1000mm, śruby 4x M24 zabudowany w fundamencie o rozstawie 300x300mm, np. B-71	szt	11,0000			zł
26		Oplaty administracyjne, dokumentacja powykonawcza, powykonawcza mapa geodezyjne	kpl.	1,0000			zł
27		wkładka topikowa D01 gL 6A	szt	11,0000			zł
28		Wykopanie kolidujących roślin na działce 372/31 i ponowne posadzenie po wykonaniu prac związanych z posadowieniem SOU, latarni oraz ułożeniem linii kablowej.	kpl.	1,0000			zł
29	0000000	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3)	m-g	26,2800		
2	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	11,6800		
3	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	23,9600		
4	31100	żuraw samochodowy	m-g	6,9300		
5	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0088		
6	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	23,9600		
7	39000	środek transportowy	m-g	10,1320		
8	39000	środek transportowy	m-g	1,0534		
9	39100	ciągnik kołowy	m-g	1,9888		
10	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,6600		
11	39510	samochód dostawczy	m-g	0,7700		
12	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,1025		
13	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	4,4000		
14	39800	samochód samowyładowczy	m-g	8,3220		
15	39911	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	9,9000		
16	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,3300		
17	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,9800		
18	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0088		
19	72100	spawarka	m-g	20,8000		
RAZEM						

Słownie: