
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicy Rachowickiej w Sierakowicach
ADRES INWESTYCJI: Sierakowice , ulica Rachowicka
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 Rachowickiej w Sierakowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia ulicy Rachowickiej w Sierakowicach					
1		Prace ziemne i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,675	km	0,675	
				RAZEM	0,675
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 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		140 * 0,6 * 0,4	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
4 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		502	m	502,000	
				RAZEM	502,000
5 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
6 d.1	KNR-W 5-10 0317-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		140 * 0,4 * 0,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
7 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
9 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
2		Oświetleniowa linia kablowa nN			
11 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		502	m	502,000	
				RAZEM	502,000
12 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		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0805-03 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000

Budowa oświetlenia ulicy Rachowickiej w Sierakowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 5-08 0803-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 35 mm ²	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
15 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
3		Uziemienie			
16 d.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		580	m	580,000	
				RAZEM	580,000
17 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
4		Słupy oświetleniowe wraz z osprzetem i oprawami oświetlenia ulicznego			
19 d.4	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		14	m-1 prze w	14,000	
				RAZEM	14,000
20 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		
		56	szt.ż ył	56,000	
				RAZEM	56,000
21 d.4	KNR-W 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.4	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.4	KNR-W 5-10 1005-06	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw ledowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.4	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
5		Szafa oświetlenia ulicznego			
25 d.5	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa oświetlenia ulicy Rachowickiej w Sierakowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Pozostałe koszty towarzyszące			
26 d.6	kalk. własna	Opłaty administracyjne, dokumentacja powykonawcza, powykonawcza mapa geodezyjne, przycięcie gałęzi drzew	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia ulicy Rachowickiej w Sierakowicach

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	608,0528		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	11,7220	0,0000	11,7220		
2	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	603,2000	0,0000	603,2000		
3	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m2	275,9400	0,0000	275,9400		
4	piasek	m3	45,1800	0,0000	45,1800		
5	plyty drogowe żelbetowe, niestypizowane, beton klasy B 300, 50x50x10 cm	m3	0,3500	0,0000	0,3500		
6	rura ochronna RHDPEk-F FI75	m	220,4800	0,0000	220,4800		
7	rura ochronna RHDPEk-S FI75	m	26,0000	0,0000	26,0000		
8	Rura ochronna sztywna np. RHDPEp FI110	m	37,4400	0,0000	37,4400		
9	bale iglaste obrzynane	m3	0,0756	0,0000	0,0756		
10	krawężniki iglaste	m3	0,1512	0,0000	0,1512		
11	paliki drewniane iglaste	m3	0,0277	0,0000	0,0277		
12	ochrona kabla BE 50 AROT	m	8,0000	0,0000	8,0000		
13	szafa oświetlenia ulicznego SOU wraz z wyposażeniem i kompensatorem - zgodnie z opisem i rysunkiem	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
14	izolacyjne złącze kablowe bezpiecznikowe	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
15	Oprawa oświetleniowa o mocy 67W, układ optyczny DW, min. strumień świetlny 10050lm np. Cuddle II LED REG 60 - zgodnie z pkt. 3.4 dokumentacji.	kpl.	14,0000	0,0000	14,0000		
16	wysięgnik jednoramienny o długości 1,0 metra, kąt nachylenia 5°, średnicy mocowania oprawy 60mm, np. WR-4/1/1,0/5 ZP	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
17	ramka do mocowania kabla typu FR AROT	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
18	końcówki kablowe do zaprasowywania	szt.	57,6800	0,0000	57,6800		
19	opaski kablowe OKi	szt.	62,6000	0,0000	62,6000		
20	przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	140,0000	0,0000	140,0000		
21	przewód LgY 16mm2	m	14,5600	0,0000	14,5600		
22	kabel elektroenergetyczny YAKY 4x25mm2	m	683,2800	0,0000	683,2800		
23	Słup stalowy ocynkowany lub aluminiowy anodowany o wysokości 8 metrów, średnicy wierzchołka FI60 i średnicy podstawy słupa FI178mm, np. SAL-80K	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
24	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	7,5300	0,0000	7,5300		
25	izolacyjne złącze kablowe zerowe	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
26	dławica czopowa	szt.	26,0000	0,0000	26,0000		

Budowa oświetlenia ulicy Rachowickiej w Sierakowicach

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
27	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	14,0000	0,0000	14,0000		
28	Opłaty administracyjne, dokumentacja powykonawcza, powykonawcza mapa geodezyjne	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
29	wkładka topikowa D01 gL 6A	szt	14,0000	0,0000	14,0000		
30	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 123,2435		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego (0.15 m3)	m-g	26,2800		
2	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	11,6800		
3	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	21,5640		
4	żuraw samochodowy	m-g	9,1908		
5	żuraw samochodowy	m-g	0,0352		
6	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	21,5640		
7	środek transportowy	m-g	16,5418		
8	środek transportowy	m-g	0,9896		
9	ciągnik kołowy	m-g	2,9260		
10	samochód skrzyniowy	m-g	0,8400		
11	samochód dostawczy	m-g	0,9800		
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,6538		
13	przyczepa dłuźycowa	m-g	5,6000		
14	samochód samowyładowczy	m-g	11,4456		
15	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	12,6000		
16	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,4200		
17	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,8908		
18	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0352		
19	spawarka	m-g	30,1600		
RAZEM					

Słownie: