
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 4/2025/2026

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Obiekt Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Budowa ul. Zadziele w m. Skawinki

Inwestor Gmina Lanckorona

Koszty zakupu

Sporządził Grzegorz Żuk

Jaroszowice 25.03.2026r - aktualizacja kosztorysu

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Zakres rozbiórki i budowy sieci oraz rozbiórki fragmentu przyłącza napowietrznego - usunięcie kolizji z siecią nN.		
1	Kalkulacja indywidualna		Wyłączenie odcinka sieci i dopuszczenie do pracy przez TAURON Dystrybucja S.A.	kpl	1,000
2	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - dla sieci nN	słup	5,000
3	KNNR 5 0902/02		Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych linii napowietrznej NN	szt	1,000
4	KNNR 5 0904/01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm2 linii napowietrznej NN - dotyczy zamocowania przewodów AL 4x50 na słupie KK-E10,5/12 (ozn. literą AO)	km/1 przewodu	0,200
5	KNNR 5 0903/04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	9,000
6	KNNR 5 0905/03		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95mm2 linii napowietrznej NN	km	0,152
7	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm2 - podłączenie przewodów AsXSn 4x95 na sieć napowietrzną AL 4x50	szt	8,000
8	KNNR 5 0803/04		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - skrócenie i jednostronne podłączenie przyłącza na słupie NK-E10,5/6	szt	1,000
9	KNNR 5 0603/07	10	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm2	m	10,000
				razem m	10,000
10	KNNR 5 0606/02		Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II (Krotność= 3)	szt	1,000
11	KNNR 5 0605/02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	5,000
12	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	3,000
13	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego - analogia przeniesienie odgromników na przewody AL 4x50 pozostające po przebudowie sieci nN (na słupie BBW195035) - bez nakładów materiałowych	kpl	3,000
14	KNNR 9 0903/04		Demontaż linii o przekroju przewodów do 95mm2 z przeznaczeniem na złom	4*0,143 km	0,572
				razem km	0,572
15	KNNR 9 0901/08		Demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	3,000
16	Kalkulacja indywidualna		Prace związane z przeniesieniem światłowodów i nadzór nad pracami TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o.	kpl	1,000
17	KNR 13-21 0201/01		Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV oraz przygotowanie dokumentacji do odbioru	odcinek	1,000
			2 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa ze st. tr. Skawinki Lanckorońskie - zakres 1		
18	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	km	0,300
19	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	6,000
20	KNNR 5 0903/04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	8,000
21	KNR 2-01 0103/01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm - przycinka gałęzi na trasie sieci nN		

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	12,000
22	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN - AsXSn 2x25 0,252	km	0,252
			razem	km	0,252
23	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² - podłączenie zasilania na sieć napowietrzną i kabla na słupie K-E10,5/4,3 (Krotność= 2)	szt	2,000
24	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	6,000
25	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	6,000
26	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	6,000
27	KNR 5-10 0803/01		Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	6,000
28	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - analogia słup SAL-70K lub równoważny	szt	1,000
29	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	1,000
30	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	1,000
31	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV (23)*0,8*0,4	m3	7,360
			razem	m3	7,360
32	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	23,000
33	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	23,000
34	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	23,000
35	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach oświetleniowych i po słupie przyłączeniowym 3+2	m	5,000
			razem	m	5,000
36	KNNR 5 0717/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	7,000
37	KNNR 5 0702/04		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	7,360
38	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ²	szt	2,000
39	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm ² 10	m	10,000
			razem	m	10,000
40	KNNR 5 0606/02		Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II (Krotność= 3)	szt	1,000
41	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm ²	m	5,000
42	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego		

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	2,000
43	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	7,000
44	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
45	KNR 13-21 0201/01		Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV oraz przygotowanie dokumentacji do odbioru	odcinek	1,000
			3 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa ze stacji transformatorowej Skawinki Dział - zakres 2		
46	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,400
47	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrzystym	km	0,800
48	KNR 2-01 0103/01		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm - przycinka gałęzi na trasie sieci nN	szt	12,000
49	KNNR 5 0402/02		Montaż złączy napowietrznych wraz z układem sterowania oświetlenia i kompensacją mocy biernej, według schematu ideowego zasilania i oświetlenia drogi - zakres 2 (rys. E-6).	kpl	1,000
50	KNNR 5 0717/05		Wciąganie kabli o masie do 0,5kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	2,000
51	KNNR 5 0717/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	6,000
52	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	12,000
53	KNNR 5 0903/04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	21,000
			14+7	szt	21,000
			razem	szt	21,000
54	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN - AsXS _n	km	0,561
			2x25	km	0,561
			0,2015+0,0495+0,168+0,142	km	0,561
			razem	km	0,561
55	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	17,000
56	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	17,000
57	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	17,000
58	KNR 5-10 0803/01		Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	17,000
59	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	1,600
			5*0,8*0,4	m ³	1,600
			razem	m ³	1,600
60	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³	187,200
			(40+41+46+47+52+52+49+52+47+50+48+47+45+50-5-14-12-50)*0,8*0,4	m ³	187,200
			razem	m ³	187,200
61	KNNR 5 0724/01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii I-II	m ³	6,000
			6*1	m ³	6,000
			razem	m ³	6,000
62	KNNR 5 0723/01		Mechaniczne przewiertory dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m	76,000
			14+12+50	m	76,000
			razem	m	76,000

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - analogia słupy aluminiowe	szt	12,000
64	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	12,000
65	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	12,000
66	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2) 40+41+46+47+52+52+49+52+47+50+48+47+45+50-14-12-50	m	590,000
				razem m	590,000
67	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	590,000
68	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 590+76	m	666,000
				razem m	666,000
69	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach oświetleniowych i po słupach odcinków napowietrznych 11*2*2+6*3	m	62,000
				razem m	62,000
70	KNNR 5 0717/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym 7*7	m	49,000
				razem m	49,000
71	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,600
72	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	187,200
73	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 2*(12+3)	szt	30,000
				razem szt	30,000
74	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm2 - podłączenie zasilania na sieć napowietrzną i kable na słupach K-E10,5/4,3 (Krotność= 2)	szt	6,000
75	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm2 3*10	m	30,000
				razem m	30,000
76	KNNR 5 0606/02		Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II (Krotność= 3)	szt	3,000
77	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm2 5*3	m	15,000
				razem m	15,000
78	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	4,000
79	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	29,000
80	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	15,000
81	KNR 13-21 0201/01		Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV oraz przygotowanie dokumentacji do odbioru	odcinek	3,000
			4 Dodatkowa pozycja		
82	Kalkulacja indywidualna		Geodezja powykonawcza		

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1	Zakres rozbiórki i budowy sieci oraz rozbiórki fragmentu przyłącza napowietrznego - usunięcie kolizji z siecią nN.								
2	Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa ze st. tr. Skawinki Lanckorońskie - zakres 1								
3	Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa ze stacji transformatorowej Skawinki Dział - zakres 2								
4	Dodatkowa pozycja								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	78,000		
2	Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,116		
3	Element ustojowy Eu-2p	szt	6,000		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	289,380		
5	Fundament B-51	szt	4,000		
6	Fundament B-60	szt	7,000		
7	Fundament B-71	szt	2,000		
8	Grot stalowy	szt	15,000		
9	Hak do słupów okrągłych GH50 16 - lub równoważny	szt	8,000		
10	Hak do słupów okrągłych GH50 20 - lub równoważny	szt	2,000		
11	Hak nakrętkowy M16	szt	1,000		
12	Hak nakrętkowy M20	szt	2,000		
13	Izolator szpulowy S-80/2	szt	4,000		
14	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x35mm2 - lub równoważny	m	844,480		
15	Koszulka termokurczliwa do uszczelnienia rury	szt	7,000		
16	Obejma do wysięgnika słupa z kompletem śrub	kpl	42,000		
17	Obejma O-3	szt	1,000		
18	Obejma Ous-1a	szt	13,000		
19	Odgromnik BOP-R(b;z) 0,5/5 - lub równoważny	szt	4,000		
20	Odgromnik z zaciskami przebijającymi SE 45.4 50 BZ-5 - lub równoważny	kpl	5,000		
21	Opaski kablowe OKi - lub równoważna	szt	60,480		
22	Oprawa oświetlenia ulicznego LED min. 6980lm, o mocy do 45W, II klasa ochronności, 4000K, wyposażona w gniazdo żhaga	kpl	34,000		
23	Oprawa oświetlenia ulicznego LED min. 7700lm, o mocy do 50W, II klasa ochronności, 4000K, wyposażona w gniazdo żhaga	kpl	2,000		
24	Ośłona bezpiecznikowa SV-25 z zaciskiem przebijającym prądowym	szt	23,000		
25	Oznacznik niepalny na przewód O/15 - lub równoważny	kpl	2,000		
26	Oznacznik niepalny na wysięgnik lampy O/25 - lub równoważny	kpl	36,000		
27	Piasek	m3	68,656		
28	Płyta ustojowa U-85	szt	7,000		
29	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1m	szt	23,000		
30	Poprzecznik krańcowy PK-1	szt	1,000		
31	Przewód Al samonośny AsXSnn-0,6/1kV 2x 25mm2	m	853,760		
32	Przewód Al samonośny AsXSnn-0,6/1kV 4x95mm2	m	158,080		
33	Przewód Cu16	m	9,000		
34	Przewód kabelkowy miedziany YKY 2x2,5mm2	m	199,000		
35	Rura osłonowa do kabli DVK 75 - lub równoważna	m	84,000		
36	Rura osłonowa do kabli DVR 75 - lub równoważna	m	529,000		
37	Rury osłonowe SRS75 - lub równoważna	m	79,040		
38	Rury osłonowe SV50 - lub równoważna	m	23,000		
39	Słupki drewniane	m3	0,062		
40	Słupy alum. SAL-50G- lub równoważne	szt	4,000		
41	Słupy alum. SAL-60- lub równoważne	szt	7,000		
42	Słupy alum. SAL-70K - lub równoważne	szt	2,000		
43	Śruba hakowa M16/250	szt	21,000		
44	Śruba hakowa M20/250	szt	4,000		
45	Śruba z nakrętką M16x120	szt	14,000		
46	Śruby średniokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,630		
47	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,330		
48	Taśma aluminiowa 10x1x500mm	kg	0,258		
49	Taśma i klamerka COT - lub równoważna	szt	53,000		
50	Uchwyty dystansowe z taśmą BIC-M 15-30 - lub równoważne	szt	68,000		
51	Uchwyty końcowe GUKo2	szt	6,000		
52	Uchwyty końcowe GUKp2 - lub równoważne	szt	14,000		
53	Uchwyty końcowe GUKp4	szt	1,000		
54	Uchwyty przelotowe PSP 122 TR - lub równoważne	szt	17,000		
55	Uchwyty UW II	szt	4,000		
56	Układ sterowniczy oświetlenia w obudowie z poliestru wzm. 53x58/2 z mocowaniem - wyposażony i kompletny wg. schematu ideowego zasilania i oświetlenia drogi (rys. E-6); zawierający m.in. sterownik astronomiczny oświetlenia, układ nadążnej kompensacji mocy biernej, zabezpieczenia i rozłączniki	kpl	1,000		
57	Uziom stalowy ocynkowany długości 1,5m	szt	45,000		
58	Wkładka bezpiecznikowa BiWts-6A	szt	23,000		
59	Wkładka bezpiecznikowa D 01 6A	szt	13,000		
60	Wkładki gumowe PK 99.25 - lub równoważne	szt	12,000		
61	Wysięgnik alum. WR-14/1/1,0/5 anodowany inox -lub równoważny	szt	13,000		
62	Wysięgnik W1-100/15 - lub równoważny	szt	2,000		

Oświetlenie uliczne ul. Zadziele w m. Skawinki

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Wysięgnik Wo-1 - do słupa okrągłego	szt	21,000		
64	Zaciski NTD 151 AF - lub równoważny	szt	2,000		
65	Zaciski NTD 301 AF - lub równoważny	szt	8,000		
66	Zaciski TTD 051 F - lub równoważny	szt	23,000		
67	Zaciski TTD 151 F - lub równoważny	szt	18,000		
68	Złącze bezpiecznikowe słupowe NTB-11 - lub równoważne	szt	13,000		
69	Złączki pętlicowe śrubowe	szt	4,000		
70	Złączki prętów	szt	30,000		
71	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	szt	3,000		
72	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	9,000		
73	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	10,000		
74	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				