
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 5/2022/2024

Oświetlenie w m. Miejsce

Obiekt Oświetlenie w m. Miejsce
Budowa miejscowość Miejsce, wg. projektu technicznego
Inwestor Gmina Spytkowice

Koszty zakupu

W przedmiarze uwzględniono wykonaną podczas modernizacji oświetlenia wymianę trzech opraw (jedna oprawa na czas wymiany słupa zostanie zdemontowana i powtórnie zabudowana).

Sporządził Grzegorz Żuk

Jaroszowice marzec 2022r - aktualizacja 22.03.2024r

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

Oświetlenie w m. Miejsce

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinek napowietrzny - zakres przebudowy dwóch słupów		
1	KNNR 5 0904/01		Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50mm ² linii napowietrznej NN- demontaż linii zasilających do wykorzystania i na czas wymiany słupa wraz z ponownym jej montażem (nakłady 130%) - dotyczy słupa P-10/ŻN wymienianego na PK-E10,5/6 (Krotność= 5)	km/1 przewodu	0,070
2	KNNR 5 0803/04		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż przyłącza do wykorzystania i na czas wymiany słupa wraz z ponownym jej montażem (nakłady 130%) - dotyczy słupa P-10/ŻN wymienianego na PK-E10,5/6 i słupa K-10/ŻN wymienianego na KK-E10,5/6	szt	2,000
3	KNNR 9 0901/08		Demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	2,000
4	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - odtworzenie sieci nN	słup	2,000
			2 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinek napowietrzny - zakres budowy		
5	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	1,000
6	KNNR 5 0903/04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	5,000
7	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN - AsXSn 2x25	km	0,099
8	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² - podłączenie zasilania na sieć napowietrzną	szt	4,000
9	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie, w tym jeden wysięgnik z przewodami do wykorzystania z wcześniejszego demontażu	szt	4,000
10	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	3,000
11	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz ze sterownikiem systemu do gniazda żhaga.	szt	3,000
12	KNR 5-10 0803/01		Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	3,000
13	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm ²	m	10,000
14	KNNR 5 0606/05		Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III (Krotność= 3)	szt	1,000
15	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm ²	m	4,000
16	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	6,000
18	KNR 13-21 0201/01		Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV oraz przygotowanie dokumentacji do odbioru	odcinek	1,000
19	KSNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,000
20	KSNR 9 1002/06		Demontaż wysięgnika na słupie lub ścianie - masa do 30kg	szt	1,000
21	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz ze sterownikiem systemu do gniazda żhaga - wcześniej zdemontowana oprawa oświetleniowa - bez kosztów materiału		

Oświetlenie w m. Miejsce

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
22	KNR 5-10 0803/01		Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego- wcześniej zdemontowany bezpiecznik - bez kosztów materiału	kpl	1,000
3 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinek kablowy					
23	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,300
24	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - analogia słup SAL-80K lub równoważny	szt	5,000
25	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	5,000
26	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz ze sterownikiem systemu do gniazda żhaga.	szt	5,000
27	KNNR 5 0701/01		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10*0,8*0,4	m3	3,200
			razem	m3	3,200
28	KNNR 5 0701/04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II (196+41-10)*0,8*0,4	m3	72,640
			razem	m3	72,640
29	KNNR 5 0724/01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii I-II 2*1,5	m3	3,000
			razem	m3	3,000
30	KNNR 5 0723/01		Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m	7,000
31	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2) 196+41-7	m	230,000
			razem	m	230,000
32	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 11+26+4+2	m	43,000
			razem	m	43,000
33	KNNR 5 0707.1/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 196+41-7-43	m	187,000
			razem	m	187,000
34	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7+43	m	50,000
			razem	m	50,000
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*2+2*2+2*10	m	36,000
			razem	m	36,000
36	KNNR 5 0702/01		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	3,200
37	KNNR 5 0702/04		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	72,640
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	10,000
39	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	5,000
40	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5,000
41	Kalkulacja indywidualna		Nadzór Gazowni w Wadowicach		

Oświetlenie w m. Miejsce

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000
42	Kalkulacja indywidualna		Geodezja powykonawcza		
				kpl	1,000
			4 Dodatkowa pozycja		
43	Kalkulacja indywidualna		Integracja opraw z istniejącym systemem sterowania		
				kpl	8,000

Oświetlenie w m. Miejsce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	14,560		
2	Beton zwykły B-15	m3	1,800		
3	Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,203		
4	Elementy łączące M24 z kapturkami	szt	5,000		
5	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	78,540		
6	Fundament B-71	szt	5,000		
7	Grot stalowy	szt	3,000		
8	Hak do słupów okrągłych GH50 16 - lub równoważny	szt	4,000		
9	Hak nakrętkowy GHN 16 - lub równoważny	szt	1,000		
10	Izolator N-80	szt	5,000		
11	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x35mm2	m	283,920		
12	Konstrukcja przelotowa Kp-1	szt	5,000		
13	Obejma O-1	szt	1,000		
14	Odgromnik z zaciskami przebijającymi SE 45.4 50 BZ-5 - lub równoważny	kpl	1,000		
15	Opaski kablowe OKi - lub równoważna	szt	35,580		
16	Oprawa oświetlenia ulicznego LED wyposażona w gniazdo żhaga wraz z kontrolerem systemu sterowania, o strumieniu świetlnym min. 9950lm	kpl	8,000		
17	Oslona bezpiecznikowa SV-25 z zaciskiem przebijającym prądowym	szt	3,000		
18	Oznacznik niepalny na przewód O/15 - lub równoważny	kpl	1,000		
19	Oznacznik niepalny na wysięgnik lampy O/25 - lub równoważny	kpl	11,000		
20	Piasek	m3	25,760		
21	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1m	szt	3,000		
22	Przewód Al samonośny AsXSn-0,6/1kV 2x 25mm2	m	102,960		
23	Przewód Cu10	m	1,000		
24	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	44,000		
25	Rura osłonowa do kabli DVK 50 - lub równoważna	m	6,000		
26	Rura osłonowa do kabli DVK 75 - lub równoważna	m	37,000		
27	Rury osłonowe SRS75 - lub równoważna	m	7,280		
28	Rury osłonowe SV50 - lub równoważna	m	6,000		
29	Słupy alum. SAL-80K - lub równoważne	szt	5,000		
30	Śruba hakowa M16/250	szt	3,000		
31	Śruby średniokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,070		
32	Taśma aluminiowa 10x1x500mm	kg	0,452		
33	Taśma i klamerka COT - lub równoważna	szt	36,000		
34	Uchwyt dystansowy BIC	szt	9,000		
35	Uchwyt krzyżowy	szt	3,000		
36	Uchwyty końcowe GUKp2 - lub równoważne	szt	4,000		
37	Uchwyty przelotowe PSP 122 TR - lub równoważne	szt	1,000		
38	Uchwyty UW II	szt	2,000		
39	Uziom stalowy miedziany długości 1,5m	szt	9,000		
40	Wkładka bezpiecznikowa BiWts-6A	szt	3,000		
41	Wkładka bezpiecznikowa D 01 6A	szt	5,000		
42	Wkładki gumowe PK 99.25 - lub równoważne	szt	2,000		
43	Wysięgnik alum. WR-14/0,6/5 anodowany inox -lub równoważny	szt	5,000		
44	Wysięgnik W1-100/15 - lub równoważny	szt	1,000		
45	Wysięgnik W-O/1 - do słupa okrągłego	szt	2,000		
46	Zaciski NTD 151 AF - lub równoważny	szt	6,000		
47	Zaciski odgałęźne śrubowe Al 16-150mm2	szt	4,000		
48	Zaciski TTD 151 F - lub równoważny	szt	5,000		
49	Złącze bezpiecznikowe słupowe TB-11 - lub równoważne	szt	5,000		
50	Złączki prętów	szt	6,000		
51	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3c	szt	1,000		
52	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	2,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			