
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 7/2022

Oświetlenie w m. Spytkowice ul. Św. Bartłomieja

Obiekt Oświetlenie w m. Spytkowice ul. Św. Bartłomieja
Budowa miejscowość Spytkowice ul. Św. Bartłomieja, wg. projektu technicznego
Inwestor Gmina Spytkowice

Koszty zakupu

Sporządził Grzegorz Żuk

Jaroszowice kwiecień 2022r

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

Oświetlenie w m. Spytkowice ul. Św. Bartłomieja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinek napowietrzny - zakres przebudowy słupa					
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 Nr-10/ŻN wymienianego na KK-E10,5/15 (Krotność= 5)	km/1 przewodu	0,070
2	KNNR 9 0702/04		Wymiana przyłącza napowietrzego z przewodów izolowanych do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - związana z wymiana słupa - przyłączy do budynku nr 4	przyłączy	1,000
3	KNNR 9 0901/11		Demontaż słupa rozkracznego	szt	1,000
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	1,000
2 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinki kablowe					
5	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0,2+0,2	km	0,400
			razem	km	0,400
6	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - analogia słup SAL-80K lub równoważny	szt	8,000
7	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	8,000
8	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8,000
9	KNNR 5 0701/01		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II 10*0,8*0,4	m ³	3,200
			razem	m ³	3,200
10	KNNR 5 0701/04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II (48+40+46+55+46+40+48+54-10-8-16-11-5-4,5)*0,8*0,4	m ³	103,200
			razem	m ³	103,200
11	KNNR 5 0724/01		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii I-II 5*1,5	m ³	7,500
			razem	m ³	7,500
12	KNNR 5 0723/01		Mechaniczne przewierty dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm 8+16+11+5+4,5	m	44,500
			razem	m	44,500
13	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2) 48+40+46+55+46+40+48+54 - (8+16+11+5+4,5)	m	332,500
			razem	m	332,500
14	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 2+2,5+2,5+12+3+13	m	35,000
			razem	m	35,000
15	KNNR 5 0707.1/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 48+40+46+55+46+40+48+54 - (8+16+11+5+4,5) - (2+2,5+2,5+12+3+13)	m	297,500
			razem	m	297,500
16	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 44,5+35	m	79,500
			razem	m	79,500
17	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach oświetleniowych i po słupie przyłączeniowym 6*2*1,8+2*1,8+2*9	m	43,200
			razem	m	43,200
18	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² - podłączenie zasilania na sieć napowietrzną		

Oświetlenie w m. Spytkowice ul. Św. Bartłomieja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	4,000
19	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm ² - uziemienie słupa w pobliżu linii 400kV (oznaczenie literą J)	m	40,000
20	KNNR 5 0702/01		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m ³	3,200
21	KNNR 5 0702/04		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m ³	103,200
22	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	16,000
23	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	8,000
24	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	8,000
25	Kalkulacja indywidualna		Geodezja powykonawcza	kpl	1,000
3 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinek napowietrzny - zakres budowy					
26	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	2,000
27	KNNR 5 0903/04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	6,000
28	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN - AsXS _n 2x25	km	0,172
29	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² - połączenie zasilania na sieć napowietrzną	szt	2,000
30	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	6,000
31	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	6,000
32	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	6,000
33	KNR 5-10 0803/01		Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	6,000
34	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm ²	m	10,000
35	KNNR 5 0606/05		Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III (Krotność= 3)	szt	1,000
36	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach lub tunelach luzem - bednarka o przekroju do 120mm ²	m	4,000
37	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	1,000
38	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	6,000
39	KNR 13-21 0201/01		Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV oraz przygotowanie dokumentacji do odbioru	odcinek	1,000
40	KSNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2,000

Oświetlenie w m. Spytkowice ul. Św. Bartłomieja

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KSNR 9 1002/06		Demontaż wysięgnika na słupie lub ścianie - masa do 30kg	szt	2,000
4 Wymiana opraw oświetleniowych i słupa oraz dobudowa opraw na istniejącej sieci oświetlenia drogowego - dodatkowy zakres projektu technicznego					
42	KSNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	5,000
43	KSNR 9 1002/06		Demontaż wysięgnika na słupie lub ścianie - masa do 30kg	szt	5,000
44	KNNR 5 0803/04		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - demontaż przewodów do wykorzystania i na czas wymiany słupa wraz z ponownym ich montażem (nakłady 130%) - dotyczy słupa K-10/D wymienianego na K-E10,5/4,3	szt	1,000
45	KNNR 9 0901/02		Wymiana słupa pojedynczego z ustojami - słup K-10/D wymieniany na K-E10,5/4,3	szt	1,000
46	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 5+3	szt	8,000
				razem	8,000
47	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	8,000
48	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8,000
49	KNR 5-10 0803/01		Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	8,000
50	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	8,000