Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Przedmiar

Obiekt	Oświetlenie terenu wyspy zalewu Arkadia w Suwalkach dz. nr 31 363/20
Kod CPV	45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Budowa	Suwałki Zalew Arkadia
Inwestor	Misato Suwałki ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwalki

Koszty zakupu

Sporządził	Michał Dziurzyński

Suwałki

Oświetlenie terenu wyspy zalewu Arkadia w Suwalkach dz. nr 31 363/20

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	Instalacja elektryczna wyspy		
	1.Oświetlenie wyspa **Kod CPV: 45316100-6**		
1	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	110,400
2	KNNR 5 0706/02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	460,000
3	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	117,000
4	KNR 5-08 0617/01 Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt	10,000
5	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm (rura osłonowa wewnątrzna warstwa gładka, wewnątrzna karbowan do układania w ziemi 110mm)	m	49,000
6	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YAKXS 4x35	m	243,000
7	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	124,000
8	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	138,000
9	KNNR-W 5 0726/10 Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 (końcowki na kablu YAKXS 4x35mm2z, z założeniem czteropalcztki termokurczliwej 35mm2)	szt	20,000
10	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg (słupy słup aluminiowy wykonanie specjalne, wnęka dł. 600mm, końcówka montażowa 76mm + 8 otworów gwintowanych M10, malowany pokrycie Elastomerem H = 0,35m, Antygraffiti H = 2,5m, z fundamentem prefabrykowanym)	szt	11,000
11	KNNR 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	11,000
12	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawa LED o mocy 73W, źródła światła 64 białe diody LED, temperatura barwowa 3500K, akuteczność świetlna 114 lm/W, rozsył światłosci zgodny z przedstawionym w projekcie).	szt	11,000
13	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	11,000
14	KNNR 5 1304/05 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
15	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	10,000
	2.Zestaw gniazd wyspa **Kod CPV: 45231400-9**		
16	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (w pozycji tej ujęto tylko kabel układany po trasie poza kablem oświetleniowym)	m3	11,040
17	KNNR 5 0706/02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	46,000
18	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm (rura osłonowa wewnątrzna warstwa gładka, wewnątrzna karbowan do układania w ziemi 110mm)	m	8,000
19	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	243,000
20	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	83,000
21	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	11,040
22	KNNR-W 5 0726/10 Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 (końcowki na kablu YAKXS 4x35mm2z, z założeniem czteropalcztki termokurczliwej 35mm2)	szt	2,000
23	KNNR 5 0403/01 Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym-Zestaw gniazd(1x400V/16A+2x230V/16A) z zabezpieczeniami w obudowie z tworzyw termoplastycznych z powłąką UV i antygraffiti.	szt	1,000
24	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
25	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
26	KNNR 5 1304/06 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	3,000