

Wartość kosztorysowa

0,00

Słownie: zł

## Przedmiar Robót

Obiekt      Przebudowa ulicy Mickiewicza w Elku - II etap - organizacja ruchu, sygnalizacja świetlna i mała architektura  
Budowa      ul. Mickiewicza, 19-300 Elk  
Inwestor      Gmina Miasto Elk  
19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Elku - II etap - organizacja ruchu, sygnalizacja świetlna i mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>SKRZYŻOWANIE Mickiewicza - Gdańska - Orzeszkowej</b>				
<b>I. Osprzęt sygnalizacyjny</b>				
<b>Kod CPV: 45233294-6</b>				
1	KNR 5-10W 1106/02	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej o ciężarze do 200kg na gotowym fundamencie - sterownik - 15 grup sygnalizacyjnych, musi być dostosowany do pracy akomodacyjnej i posiadać min. 21 wideodetektorów dla pojazdów, 6 detektorów pieszych i rowerzystów, wbudowany moduł koordynacji kablowej i ups, wbudowany system wideodetekcji do współpracy z 3 kamerami dla detekcji pojazdów w 21 strefach wraz z montażem 3 kamer z obiektywami i obudowami do systemu detekcji Autoscope, ustawienie parametrów kamer, sprawdzenie działania wideodetekcji, oraz zaprogramowanie Nr ST: D-07.03.01		
2	KNR 5-10W 1101/01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" z głowicą w skrzynce - 4,5m z nogą ocynkowany i pomalowany na szaro Nr ST: D-07.03.01	szk	1,0
3	KNR 5-10W 1101/01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu "na mokro" z głowicą w skrzynce - 2,0m z nogą ocynkowany i pomalowany na szaro Nr ST: D-07.03.01	szk	12,0
4	KNR 5-13 0201/01	Wykonanie trzech dołów i trzech fundamentów pod trzy wysięgniki o dł. 7 i skrajni 5,6m o wymiarach 1,2m x 1,2m głębokości 2,5m Nr ST: D-07.03.01	szk	2,0
5	KNR 5-10 0709/03	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego do wysięgnika na dwie latarnie o dł. 7m i skrajni 5,6m - ze skrzynką i głowicą ocynkowany i pomalowany na szaro Nr ST: D-07.03.01	4 wkpl	0,75
6	KNR 5-10 1002/04	Montaż wysięgników rurowych na słupie Nr ST: D-07.03.01	szk	3,0
7	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów do masztu lub wysięgnika z udziałem podnośnika samochodowego Nr ST: D-07.03.01	szk	3,0
8	KNR 5-10W 1104/02	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie ogólne o mocowaniu dwupunktowym typu LED Nr ST: D-07.03.01	m_1przew	60,0
9	KNR 5-10W 1104/02	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie kierunkowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED Nr ST: D-07.03.01	szk	3,0
10	KNR 5-10W 1105/02	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - latarnie ogólne o mocowaniu dwupunktowym typu LED Nr ST: D-07.03.01	szk	2,0
11	KNR 5-10W 1105/02	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 3 komorami na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - latarnie kierunkowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED Nr ST: D-07.03.01	szk	4,0
12	KNR 5-10W 1104/01	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 2 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie pieszo o mocowaniu dwupunktowym typu LED Nr ST: D-07.03.01	szk	2
13	KNR 5-10W 1104/01	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 2 komorami na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie pieszo-rowerowe o mocowaniu dwupunktowym typu LED Nr ST: D-07.03.01	szk	6,0
14	KNR 5-10W 1104/01	Montaż latarni sygnałów ulicznych z 1 komorą na masztach z głowicą wierzchołkową- latarnie strzałki warunkowej o mocowaniu dwupunktowym typu LED Nr ST: D-07.03.01	szk	4,0
15	KNR 5-10W 1104/01	Montaż sygnalizatorów dźwiękowych o automatycznej regulacji głośności, kilkutonowych o różnych melodiach Nr ST: D-07.03.01	szk	2,0
16	KNR 5-10W 1104/01	Montaż przycisków dla pieszych i rowerzystów sensorowych i z potwierdzeniem zadziałania ze sterownika Nr ST: D-07.03.01	szk	10,0
			szk	12,0

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Elku - II etap - organizacja ruchu, sygnalizacja świetlna i mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 5-10W 1105/02	Montaż ekranów kontrastowych Nr ST: D-07.03.01		
18	KNNR 5 0605/01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.60m w gruncie kategorii I-II Nr ST: D-07.03.01	szt	6,0
19	KNP 18-13 1357/05	Sprawdzenie sygnalizacji skrzyżowania w zakresie 16 grup sygnalizacyjnych Nr ST: D-07.03.01	m	230,0
		<b>II. Roboty kablowe</b> <b>Kod CPV: 45233294-6</b>	kpl	1,0
20	KNR 5-01 0106/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - RHDPE 110/6,3 Nr ST: D-07.03.01		
21	KNR 5-01 0106/02	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - RPP 110/3,0 Nr ST: D-07.03.01	m	111,000
22	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III Nr ST: D-07.03.01	m	137,0
23	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - Rura osłonowa z PE do kabli dwuścienna gietka 50/42 "PESZEL" Nr ST: D-07.03.01	studnia	12,0
24	KNR 5-10W 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 18x1,5 mm2 Nr ST: D-07.03.01	m	86,0
25	KNR 5-10W 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 14x1,5 mm2 Nr ST: D-07.03.01	m	55,0
26	KNR 5-10W 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 10x1,5 mm2 Nr ST: D-07.03.01	m	111,0
27	KNR 5-10W 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YSIYżło 5x1,5 mm2 Nr ST: D-07.03.01	m	427,0
28	KNR 5-10W 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - YKY 3x1,5 mm2 Nr ST: D-07.03.01	m	107,0
29	KNR 5-10W 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - OWY 3x1,5 mm2 Nr ST: D-07.03.01	m	196,0
30	KNR 5-10W 0114/01	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV, o masie do 0,5kg/m - XzWDXpek 75-1.05/5.0. Nr ST: D-07.03.01	m	53,0
31	KNR 13-25 0702/01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 5 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m Nr ST: D-07.03.01	m	249,0
32	KNR 13-25 0702/03	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 10 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m Nr ST: D-07.03.01	koniec	32,0
33	KNR 13-25 0702/05	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych 19 żyłowych o długości obrabianego końca do 2m Nr ST: D-07.03.01	koniec	20,0
34	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach do 100mm (uziemiać masztów) Nr ST: D-07.03.01	koniec	6,0
35	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar Nr ST: D-07.03.01	szt	18,0

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Elku - II etap - organizacja ruchu, sygnalizacja świetlna i mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kanalizacja techniczna ul. Mickiewicza od skrzyżowania z ul. Konopnickiej do skrzyżowania z ul. Gdańską</b>	pomiar	18,0
36	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - HDPE 110/6,3 Nr ST: D-07.03.01		
37	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - HDPE 110/4,2 Nr ST: D-07.03.01	m	39,000
38	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III Nr ST: D-07.03.01	m	145,000
		<b>Kanalizacja techniczna na ul. Gdańska</b>	studnia	5
39	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - HDPE 110/6,3 Nr ST: D-07.03.01		
40	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - HDPE 110/4,2 Nr ST: D-07.03.01	m	8,000
41	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III Nr ST: D-07.03.01	m	60,000
		<b>Kanalizacja techniczna ul. Mickiewicza od skrzyżowania z ul. Gdańską w kierunku ul. Dąbrowskiego</b>	studnia	1
42	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - HDPE 110/6,3 Nr ST: D-07.03.01		
43	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - HDPE 110/4,2 Nr ST: D-07.03.01	m	79,000
44	KNR 5-01 0401/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1, w gruncie kategorii III Nr ST: D-07.03.01	m	331,000
		<b>Stała organizacja ruchu drogowego i mała architektura</b> <b>Kod CPV: 45233293-9</b>	studnia	7
45	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków i śmietniczek - analogia demontaż z wywozem na wysypisko do 5km Nr ST: D-07.02.01		
46	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem Nr ST: D-07.02.01	szt	45,0
47	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - analogia wsporniki do mocowania znaków do masztów lub wysięgników sygnalizacji świetlnej Nr ST: D-07.02.01	szt	136,0
48	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych i śmietniczek - analogia demontaż z wywozem na wysypisko do 5km Nr ST: D-07.02.01	szt	14,0
49	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	71,0
50	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie śmietniczki ozdobnej stalowo-żeliwnej ozdobnej typu Wiedeń kod 003102 prod. KOMSERWIS o min. pojemności 35 litrów lub podobnej - elementy stalowe ocynkowane i całość pomalowana farbą trójwarstwową: grunt reaktywny oparty na żywicy poliwinylowo - butyranowej, podkład epoksydowo - poliamidowy, farba nawierzchniowa poliuretanowa (utwardzana alifatycznym izocyjanianem) w kolorze czarnym Nr ST: D-07.02.01	szt	136,0
			szt	18,0

Przebudowa ulicy Mickiewicza w Elku - II etap - organizacja ruchu, sygnalizacja świetlna i mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-31 0701/05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m - analogia demontaż z wywozem na wysypisko do 5km Nr ST: D-07.06.05.		
52	KNR 2-31 0701/03	Montaż ogrodzenia typu AGORA kod 007211 wersja produkcyjna wraz ze słupkami typu AGORA kod 005236 prod. KOMSERWIS lub podobne – elementy stalowe ocynkowane i całość pomalowana farbą trójwarstwową: grunt reaktywny oparty na żywicy poliwinylowo – butyranowej, podkład epoksydowo – poliamidowy, farba nawierzchniowa poliuretanowa (utwardzana alifatycznym izocyjanianem) w kolorze czarnym Nr ST: D-07.06.05.	m	50,000
53	KNR 2-31 0706/02	Linie cienkowarstwowe malowane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m	106,500
54	KNR 2-31 0706/02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe wykonywane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01	m2	78,2
			m2	682,2