
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY nr ew 2016-05-133

Obiekt Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnia -
 Sygnalizacja

Inwestor Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz

Biuro kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski
 ul. Koronowska 44, 85-405 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50
 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Poziom cen Sekocenbud I kwartał 2016

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził Paweł Broniszewski

Bydgoszcz maj 2016 r.

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

Tabela elementów scalonych

Strona 2/5

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnią - Sygnalizacja

Nr	Opis robót	Wartość
1.	OKABLOWANIE DO SYGNALIZATORÓW ŚWIE TLNYCH ORAZ KANALIZACJA TELETECHNICZNA	
1.1.	Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Miłej	
1.2.	Ul. Łódzka - skrzyżowanie z ul. Rajskowską	
1.3.	Ul. Łódzka - połączenie kanalizacją studniSK2/S8 - SK2/S16	
1.4.	Prace demontażowe	
1.4.1.	Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Miłej	
1.4.2.	Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Miłej	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Śwędnią - Sygnalizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. OKABLOWANIE DO SYGNALIZATORÓW ŚWIETLNYCH ORAZ KANALIZACJA TELETECHNICZNA				
		1.1. Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Miłej				
1	KNNR 5 0401/04	Sterownik ruchu drogowego z fundamentem oraz wyposażeniem	kpl	1,000		
2	KNNR 5 0406/02	Wkłady LED do sygnalizatorów 300mm (42V)	szt	12,000		
3	KNNR 5 0406/02	Wkłady LED do sygnalizatorów 200mm (42V)	szt	4,000		
4	KNNR 5 0406/02	Przycisk zgłoszeniowy z potwierdzeniem i piktogramem dla pieszych	szt	2,000		
5	ZKNR 040 0102/01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura ochronna np. HDPE110mm	m	65,000		
6	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2 - Rura ochronna np. HDPE110mm	m	96,000		
7	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	14,720		
8	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	11,040		
9	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	92,000		
10	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur ochronnych - Rura ochronna np. HDPE75mm	m	46,000		
11	ZKNR 040 0503/01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej - Kabel YKY 5x1,5mm2	m	313,000		
12	ZKNR 040 0503/01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej - Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	m	248,000		
13	ZKNR 040 0503/01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej - Kabel LgYd 2,5mm2	m	730,000		
14	KNR 5-10 0509/05	Montaż muf - Mufa termokurczliwa	szt	4,000		
15	KNR 2-25 0614/01	Ręczne układanie taśmy ostrzegawczej	m	190,000		
16	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom pionowy szpilkowy Fe/Zn śr. 18mm	m	27,000		
17	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x4	m	27,000		
18	ZKNR 040 0301/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii III	szt	1,000		
19	ZKNR 040 0301/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii III	szt	4,000		
		1.2. Ul. Łódzka - skrzyżowanie z ul. Rajską				
20	KNNR 5 0401/04	Sterownik ruchu drogowego z fundamentem oraz wyposażeniem	kpl	1,000		
21	KNNR 5 0406/02	Wkłady LED do sygnalizatorów 300mm (42V)	szt	15,000		
22	KNNR 5 0406/02	Wkłady LED do sygnalizatorów 200mm (42V)	szt	10,000		
23	KNNR 5 0406/02	Przycisk zgłoszeniowy z potwierdzeniem i piktogramem dla pieszych	szt	4,000		
24	ZKNR 040 0102/01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura ochronna np. HDPE110mm	m	64,000		
25	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2 - Rura ochronna np. HDPE110mm	m	69,000		
26	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	11,200		
27	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	8,400		
28	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	70,000		

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Milej do mostu n/rz Świętnia - Sygnalizacja

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur ochronnych - Rura ochronna np. HDPE75mm	m	35,000		
30	ZKNNR 040 0503/01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej - Kabel YKY 5x1,5mm2	m	595,000		
31	ZKNNR 040 0503/01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej - Kabel XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	m	321,000		
32	ZKNNR 040 0503/01	Wciąganie mechaniczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej - Kabel LgYd 2,5mm2	m	706,000		
33	KNNR 5-10 0509/05	Montaż muf - Mufa termokurczliwa	szt	6,000		
34	KNNR 2-25 0614/01	Ręczne układanie taśmy ostrzegawczej	m	135,000		
35	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom pionowy szpilkowy Fe/Zn śr. 18mm	m	27,000		
36	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 30x4	m	27,000		
37	ZKNNR 040 0301/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii III	szt	2,000		
38	ZKNNR 040 0301/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii III	szt	1,000		
39	ZKNNR 040 0322/01	Montaż - Pokrywa studni kablowej 500x500	szt	1,000		
40	ZKNNR 040 0322/01	Montaż - Pokrywa studni kablowej 1000x500	szt	4,000		
		1.3. Ul. Łódzka - połączenie kanalizacją studniSK2/S8 - SK2/S16				
41	ZKNNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2 - Rura ochronna np. HDPE110mm	m	667,000		
42	KNNR 2-25 0614/01	Ręczne układanie taśmy ostrzegawczej	m	667,000		
43	ZKNNR 040 0301/06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kategorii III	szt	7,000		
		1.4. Prace demontażowe				
		1.4.1. Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Milej				
44	KNNR-W 9 0101/06	Demontaż sterownika sygnalizacji świetlnej	kpl	1,000		
45	KNNR-W 9 0801/12	Demontaż okablowania	m	240,000		
46	KNNR-W 9 0405/08	Demontaż przycisku dla pieszych	szt	2,000		
47	KNNR-W 9 0507/04	Demontaż wkładu żarowego do sygnalizatorów	szt	16,000		
48	KNNR AL-01 0501/02	Demontaż kamery wdeodetekcji	szt	2,000		
		1.4.2. Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Milej				
49	KNNR-W 9 0101/06	Demontaż sterownika sygnalizacji świetlnej	kpl	1,000		
50	KNNR-W 9 0801/12	Demontaż okablowania	m	350,000		
51	KNNR-W 9 0405/08	Demontaż przycisku dla pieszych	szt	4,000		
52	KNNR-W 9 0507/04	Demontaż wkładu żarowego do sygnalizatorów	szt	25,000		
53	KNNR AL-01 0501/02	Demontaż kamery wdeodetekcji	szt	3,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów szczegółowa

Strona 5/5

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnia - Sygnalizacja

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	OKABLOWANIE DO SYGNALIZATORÓW ŚWIETLNYCH ORAZ KANALIZACJA TELETECHNICZNA						
1.1.	Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Miłej						
1.2.	Ul. Łódzka - skrzyżowanie z ul. Rajskowską						
1.3.	Ul. Łódzka - połączenie kanalizacją studniSK2/S8 - SK2/S16						
1.4.	Prace demontażowe						
1.4.1.	Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Miłej						
1.4.2.	Ul. Łódzka - przejście dla pieszych przy ul. Miłej						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						