
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 Swędrnią - Branża sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
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	Wojciech Rutkowski
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Maj 2016

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

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Śwędrnia - Branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Kanalizacja deszczowa Nr ST: ST-D-03.02.01.				
		1.1. Roboty ziemne Nr ST: ST-D-03.02.01.				
1	KNR-W 2-01 0113/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,889		
2	KNR-W 2-01 0211/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	1.654,324		
3	KNR-W 2-01 0310/02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	413,580		
4	KNR-W 2-01 0313/02	Pełne umocnienie balami drewnianymi pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3,0m w gruncie suchym kategorii III-IV wraz z rozbiórką	m2	4.135,815		
5	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm podsypka - dostawa kruszywa	m3	177,886		
6	KNR-W 2-18 0511/02	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich - dostawa kruszywa	m3	229,327		
7	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka - dostawa kruszywa	m3	177,886		
8	KNR 2-01 0610/06	Wymiana gruntu nienośnego	m3	1.482,715		
9	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru gruntu	m3	2.067,814		
10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi z wykopów	m3	2.067,814		
		1.2. Czyszczenie hydrodynamiczne oraz renowacja w technologii rękawa DN 1000 Nr ST: ST- D-03.02.01				
11	KNR 4-05t2 0101/05	Hydrodynamiczne czyszczenie kanałów	m	14,920		
12	KNR 4-05t1 0301/06	Renowacja w technologii rękawa	m	14,920		
13	KNR-W 2-18 0513/01	Renowacja komory P1-P2	kpl	2,000		
		1.3. Roboty montażowe Nr ST: ST-D-03.02.01.				
14	KNR 4-05t1 0314/03	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o średnicy nominalnej 300mm	m	633,570		
15	KNR 4-05t1 0411/01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm	kpl	28,000		
16	KNR 4-05t1 0409/03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	14,000		
17	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewn. 200 x 5,9; mm S litych SDR34	m	186,110		
18	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewn. 400 x 11,3 mm S litych SDR34	m	688,400		
19	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m3	2,762		
20	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe DN 500 uliczne betonowe z osadnikiem z wpustami ulicznymi	szt	14,000		
21	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm	studnię	22,000		
22	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 1t, gł.osi=1,00	kpl	1,000		
23	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów - wA40, gł.osi=1,20	kpl	3,000		

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Śwędrnia - Branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA32, gł.osi=1,20	kpl	1,000		
25	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - proj. sygnalizacja, gł.osi=1,00	kpl	2,000		
26	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - kabel energetyczny, gł.osi=1,00	kpl	1,000		
27	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA150, gł.osi=1,50	kpl	4,000		
28	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - kabel energetyczny, gł.osi=1,00	kpl	6,000		
29	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=112,68	kpl	1,000		
30	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=112,98	kpl	1,000		
31	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA40, rz.osi=114,31	kpl	1,000		
32	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA63, gł.osi=1,60	kpl	1,000		
33	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA50, gł.osi=1,60	kpl	3,000		
34	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA40, gł.osi=1,60	kpl	1,000		
35	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=108,20	kpl	1,000		
36	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=107,33	kpl	1,000		
37	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=108,60	kpl	1,000		
38	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=107,74	kpl	1,000		
39	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=109,05	kpl	1,000		
40	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA160, rz.osi=108,62	kpl	1,000		
41	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - gA300, rz.osi=109,60	kpl	1,000		
42	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA160, gł.osi=1,60	kpl	2,000		
43	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - 1t, gł.osi=1,00	kpl	1,000		
44	KNR-W 2-18 0903/01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - wA160, gł.osi=1,50	kpl	2,000		
		1.4. Próby szczelności Nr ST: ST-D-03.02.01.				
45	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	186,110		
46	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	688,400		
		1.5. Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN300 metodą bezwykopową w technologii rękawa utwardzonego CIPP Nr ST: D-03.02.01				
47	KNR 4-05t2 0101/05	Hydrodynamiczne czyszczenie kanałów	m	212,000		

Kosztorys ofertowy

Strona 4/6

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
48	KNR 4-05t1 0301/06	Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN 300	m	212,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów scalonych

Strona 5/6

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

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Kanalizacja deszczowa Nr ST: ST-D-03.02.01.	
1.1.	Roboty ziemne Nr ST: ST-D-03.02.01.	
1.2.	Czyszczenie hydrodynamiczne oraz renowacja w technologii rękawa DN 1000 Nr ST: ST- D-03.02.01	
1.3.	Roboty montażowe Nr ST: ST-D-03.02.01.	
1.4.	Próby szczelności Nr ST: ST-D-03.02.01.	
1.5.	Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN300 metodą bezwykopową w technologii rękawa utwardzonego CIPP Nr ST: ST- D-03.02.01	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów szczegółowa

Strona 6/6

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

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Kanalizacja deszczowa Nr ST: ST-D-03.02.01.						
1.1.	Roboty ziemne Nr ST: ST-D-03.02.01.						
1.2.	Czyszczenie hydrodynamiczne oraz renowacja w technologii rękawa DN 1000 Nr ST: ST- D-03.02.01						
1.3.	Roboty montażowe Nr ST: ST-D-03.02.01.						
1.4.	Próby szczelności Nr ST: ST-D-03.02.01.						
1.5.	Renowacja istniejącego ciągu kanalizacji deszczowej DN300 metodą bezwykopową w technologii rękawa utwardzonego CIPP Nr ST: ST- D-03.02.01						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						