

## KOSZTORYS OFERTOWY

1. Nazwa zadania:  
PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ NA TERENIE STAREGO RYNKU W MŁAWIE

2. Zamawiający – nazwa, adres::  
Miasto Mława  
06-500 Mława; ul.St.Rynek 19

Lp.	Nr SST Kod poz. CPV	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Element	<b>CPV-45110000-1 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH -ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	01.02.04	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	30,40		
1.2	01.02.04	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości krotność = 3	m	30,40		
1.3	01.02.04	KNNR 5/721/5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m	30,40		
1.4	01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cmm mechanicznie	m <sup>2</sup>	4,00		
1.5	01.02.04	KNNR 6/806/4	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych,krawężniki kamienne 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00		
1.6	01.02.04	KNNR 6/805/5	Rozebranie chodników a podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	158,00		
1.7	01.02.04	KNNR 4/1424 analogia	Demontaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie fi 1200 mm	szt	1,00		
1.8	04.04.01	KNNR 6/0606/4	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	158,00		
1.9	04.04.01	KNNR 6/0606/3	Ustawienie krawężnika betonowego 15 x 30 na ławie betonowej z oporem	m	6,00		
1.10	01.02.04	KNR 4-01/108/11	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. 1 km	m <sup>3</sup>	2,29		
1.11	01.02.04	KNR 4-01/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast.. 1 km krotność = 4	m <sup>3</sup>	2,29		
1.12	04.04.01	KNNR 6/111/2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementm w ilości 25kg/m2 - warstwa grubości 15 cm krotność 2	m <sup>2</sup>	17,60		
1.13	04.04.01	KNNR 6/111/6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	17,60		
1.14	04.04.01	KNNR 6/308/4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) krotność = 2	m	17,60		
1.15	04.04.01	KNR 231/07/06/05/00	Malowanie farbą chlorokauczukową pasów ręczne	m <sup>2</sup>	6,00		
<b>Razem .Roboty przygotowawcze ( drogowe )</b>							
2		Element	<b>CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1	02.01.01	KNNR 1/202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	372,31		
2.2	02.01.01	KNNR 1/307/4	Wykopy przy kolizjach - Wykopy liniowe o szerokości 0,8 - 2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I - II.	m <sup>3</sup>	8,00		
2.3	02.01.01	KNNR 1/318/3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - bez wymiany	m <sup>3</sup>	244,97		

2.4	02.01.01	KNNR 1/313/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer. Do 1m i głęb. Do 3m ; grunt kat I-IV. Pod rurociągi	m <sup>3</sup>	397,60			
2.5	02.01.01	kalkulacja własna	Wykonanie przecisku rurą ostonową dn 457 stal	m	32,00			
2.6	02.01.01	KNNR 1/527/1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl	8,00			
2.7	02.01.01	KNNR 1/527/6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl	8,00			
<b>Razem .Roboty ziemne</b>								

<b>3</b>		Element	<b>CPV-4532300-6 ROBOTY INSTALACYJNE KANALIZACYJNE</b>	x	x	x	x	
3.1	03.01.01	KNNR 1/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (Zakup podłoża z przywozem na miejsce budowy)	m <sup>3</sup>	25,20			
3.2	03.01.01	KNNR 1/320/1	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4,0 m wraz z dostarczeniem piasku , zagęszczenie ręczne, grunt kat. I - II	m <sup>3</sup>	64,89			
3.3	03.01.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC ( SN8 ) łączonocna wcisk o średn. zewn. 300 mm	m	96,00			
3.4	03.01.01	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur PVC ( SN8 ) łączonocna wcisk o średn. zewn. 200 mm	m	11,60			
3.5	03.01.01	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur PVC ( SN8 ) łączonocna wcisk o średn. zewn. 160 mm - podłączenie wpustów deszczowych i ruru spustowej	m	36,80			
3.6	03.01.01	KNNR 4/1413/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt	8,00			
3.7	03.01.01	KNNR 4/1417/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu "TEGRA" o śr.600 mm - zamknięte rurą teleskopową i włazem D 400 i pierścieniem odciążającym	szt	1,00			
3.8	03.01.01	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00			
3.9	03.01.01	KNNR 4/1427/2	Wykonanie wciniki w istniejącą studnię rewizyjną, otwór o średnicy 200-300mm - ANALOGIA	szt.	7,00			
3.10	02.01.01	kalkulacja własna	Wykonanie renowacji kanału dn300 metodą shorlliningu modułami 225 x 8,6 x 580 SDR 26.	m	60,60			
3.11	03.01.01	KNNR 4/1427/2	Inspekcja telewizyjna rurociągu dn300, dn200-kalkulacja własna	m	107,60			
<b>Razem .Roboty Instalacyjne - kanalizacja sanitarna</b>								

<b>Tabela elementów scalonych</b>							
KOD		OPIS			UDZIAŁ (%)	WARTOŚĆ	
1	CPV-45110000-1	Razem .Roboty przygotowawcze ( drogowe )					
2	CPV-45111200-0	Razem .Roboty ziemne					
3	CPV-45232410	Razem .Roboty instalacyjne kanalizacja					
<b>Wartość kosztorysowa</b>							
<b>Podatek VAT 23%</b>							
<b>Razem brutto</b>							