KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul.Sosnowej w Mławie
ADRES INWESTYCJI : Mława ul.Sosnowa
INWESTOR : Miasto Mława
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RSieć wodociągowa					
1	**Roboty ziemne. Sieć wodociągowa**				
1 d.1	**KNNR 1 0210-02**	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m³		
	sieć wodociągowa	(1.7-0.3-0.3+0.1)*62.2*0.8	m³	59.712	
				RAZEM	**59.712**
2 d.1	**KNNR 1 0202-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³		
	Warstwa utwardzonej nawierzchni pasa drogi - 30cm	(0.3)*62.2*0.8	m³	14.928	
	-podsypka +obsypka	(0.3)*62.2*0.8	m³	14.928	
				RAZEM	**29.856**
3 d.1	**KNNR 1 0214-03**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m³		
	jak poz 1	59.712	m³	59.712	
				RAZEM	**59.712**
4 d.1	**KNNR 1 0318-03**	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -	m³		
	nawierzchnia drogi	14.928	m³	14.928	
				RAZEM	**14.928**
5 d.1	**KNNR 1 0207-02**	Załadowanie gruntu rodzimego do zasypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m³		
	nawierzchnia drogi	14.928	m³	14.928	
				RAZEM	**14.928**
6 d.1	**KNNR 1 0408-01**	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m³		
		14.928	m³	14.928	
				RAZEM	**14.928**
2	**Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa**				
7 d.2	**KNNR 4 1411-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³		
	Podsypka pod rury wodociągowe	(62.2)*(0.1*0.8)	m³	4.976	
				RAZEM	**4.976**
8 d.2	**KNNR 1 0320-01**	Wykonanie obsypki i nadsypki 20 cm .Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II- odcinek G1	m³		
	Obsypka - rury wodociągowe	(62.2)*(0.2*0.8)	m³	9.952	
				RAZEM	**9.952**
9 d.2	**KNNR 4 1009-04**	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		62.2	m	62.200	
				RAZEM	**62.200**
10 d.2	**KNNR 4 1701-03**	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm- Węzeł nr 1	kpl.		
	Węzeł nr 1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.2	**KNNR 4 1119-03**	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
	Węzeł nr 2	1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.2	**KNNR 4 1010-04**	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
13 d.2	**KNNR 4 1407-02**	Deskowanie ,bloków oporowych	m²		
	Bloki oporowe 2szt	2*(0.4*0.30*0.30)	m²	0.072	
				RAZEM	**0.072**
14 d.2	**KNNR 4 1408-01**	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m³		
		2*(0.4*0.30*0.30)	m³	0.072	
				RAZEM	**0.072**
15 d.2	**KNR 2-19 0219-01**	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		62.2	m	62.200	
				RAZEM	**62.200**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla piotr

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	**KNNR 4 1606-02**	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90-110- mm 62.2/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.311	
				RAZEM	**0.311**
17 d.2	**KNNR 4 1611-01**	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 62.2/200	odc.200m odc.200m	0.311	
				RAZEM	**0.311**

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla piotr

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Roboty ziemne. Sieć wodociągowa										
2	Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa										
	RAZEM netto										
	Podatek Vat										
	Razem brutto										

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla piotr

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
RSieć wodociągowa							
1	**Roboty ziemne. Sieć wodociągowa**						
1 d.1	**KNNR 1 0210-02**	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II		m³	(1.7-0.3-0.3+0.1)* 62.2*0.8 = 59.712		
2 d.1	**KNNR 1 0202-04**	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.		m³	29.856		
3 d.1	**KNNR 1 0214-03**	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II		m³	59.712		
4 d.1	**KNNR 1 0318-03**	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -		m³	14.928		
5 d.1	**KNNR 1 0207-02**	Załadowanie gruntu rodzimego do zasypki - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.		m³	14.928		
6 d.1	**KNNR 1 0408-01**	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m³	14.928		

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla piotr

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2	**Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa**						
7 d.2	**KNNR 4 1411-02**	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m³	(62.2)*(0.1*0.8) = 4.976		
8 d.2	**KNNR 1 0320-01**	Wykonanie obsypki i nadsypki 20 cm .Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II- odcinek G1		m³	(62.2)*(0.2*0.8) = 9.952		
9 d.2	**KNNR 4 1009-04**	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm		m	62.2		
10 d.2	**KNNR 4 1701-03**	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm- Węzeł nr 1		kpl.	1		
11 d.2	**KNNR 4 1119-03**	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		kpl	1		
12 d.2	**KNNR 4 1010-04**	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm		złącz.	5		
13 d.2	**KNNR 4 1407-02**	Deskowanie ,bloków oporowych		m²	2*(0.4*0.30*0.30) = 0.072		
14 d.2	**KNNR 4 1408-01**	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami		m³	2*(0.4*0.30*0.30) = 0.072		
15 d.2	**KNR 2-19 0219-01**	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	62.2		
16 d.2	**KNNR 4 1606-02**	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90-110- mm		200m -1 prób.	62.2/200 = 0.311		
17 d.2	**KNNR 4 1611-01**	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	62.2/200 = 0.311		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu **Wartość narzutów kosztorysu** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**							

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie od R [KpR]				
RAZEM				
Koszty pośrednie od S [KpS]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek Vat [Vat]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla piotr

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m3	0.0047		0.0047			
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.0006		0.0006			
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.0003		0.0003			
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m3	0.0001		0.0001			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0435		0.0435			
6.	hydrant żeliwny podziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
7.	klamry ciesielskie	kg	1.9286		1.9286			
8.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów dn 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
9.	kolano segmentowe PE dn110	szt	0.6522		0.6522			
10.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0.0623		0.0623			
11.	krawędziaki iglaste nasycone kl.II	m3	0.0002		0.0002			
12.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycone kl.II	m3	0.0078		0.0078			
13.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.0311		0.0311			
14.	Łącznik R/K Dn 100'	szt	1.0000		1.0000			
15.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m3	0.0734		0.0734			
16.	Obudowa zasuwy Dn 100	szt	1.0000		1.0000			
17.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
18.	podchloryn sodowy	kg	0.1548		0.1548			
19.	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	18.2122		18.2122			
20.	redukcja centryczna PEHD dn110/90		1.0000		1.0000			
21.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.9333		0.9333			
22.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	63.4441		63.4441			
23.	Skrzynka uliczna	szt	1.0000		1.0000			
24.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1.0000		1.0000			
25.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.6766		1.6766			
26.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0404		2.0404			
27.	taśma z polichlorku winylu	m	62.8286		62.8286			
28.	Trójnik Combi-T dn100/80'	szt	1.0000		1.0000			
29.	Tuleja kołnierzowa do zgrzewania Dn 100 z kołnierzem stalowym'	szt	5.0000		5.0000			
30.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.0623		0.0623			
31.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5.0000		5.0000			
32.	woda z rurociągu	m3	4.0636		4.0636			
33.	Zasuwa kołnierzowa krótka dn 80	szt	1.0000		1.0000			
34.	żwir sortowany	m3	0.3800		0.3800			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r. Licencja: 37337 dla piotr