
Kosztorys ofertowy

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

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa					
1 Roboty ziemne. Sieć wodociągowa					
1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1		Krotność = 2	m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3	KNR 4-01 0108-11	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1		4*0.08	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1		Krotność = 4	m ³	0.320	
		4*0.08		RAZEM	0.320
5	KNNR 6 0113-02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 6 0308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1		Krotność = 2	m ²	4.000	
		4		RAZEM	4.000
7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1		(1.7+0.1)*53.0*0.8	m ³	76.320	
	-podsypka +obsypka	-(0.3)*62.2*0.8	m ³	-14.928	
				RAZEM	61.392
8	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -	m ³		
d.1		61.392	m ³	61.392	
				RAZEM	61.392
9	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1		61.392	m ³	61.392	
				RAZEM	61.392
2 Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa					
10	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2		(53)*(0.1*0.8)	m ³	4.240	
	Podsypka pod rury wodociągowe			RAZEM	4.240
11	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 20 cm .Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II- od-cinek G1	m ³		
d.2		(53)*(0.2*0.8)	m ³	8.480	
	Obsypka - rury wodociągowe			RAZEM	8.480
12	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.2		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
13	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm- Węzeł nr 1	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
	Węzeł nr 1			RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - WĘZEŁ 2	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
	Węzeł nr 2			RAZEM	1.000
15	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych	m ²		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Bloki oporowe 1szt	1*(0.4*0.30*0.30)	m ²	0.036	
				RAZEM	0.036
17 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1*(0.4*0.30*0.30)	m ³ m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
18 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
19 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90-110- mm 51/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.255	
				RAZEM	0.255
20 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 51/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.255	
				RAZEM	0.255

Lp.	Nazwa	Robociz- na	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:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Sieć wodociągowa							
1	Roboty ziemne. Sieć wodociągowa						
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	6		
2 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 2		m ²	4		
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m ³	4*0.08 = 0.320		
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	4*0.08 = 0.320		
5 d.1	KNNR 6 0113-02	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		m ²	4		
6 d.1	KNNR 6 0308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m ²	4		
7 d.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.		m ³	61.392		
8 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -		m ³	61.392		
9 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	61.392		

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							
10 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	(53)*(0.1*0.8) = 4.240		
11 d.2	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 20 cm .Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II- odcinek G1		m ³	(53)*(0.2*0.8) = 8.480		
12 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm		m	51		
13 d.2	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm- Węzeł nr 1		kpl.	1		
14 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - WĘZEL 2		kpl	1		
15 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm		złącz.	5		
16 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych		m ²	1*(0.4*0.30*0.30) = 0.036		
17 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami		m ³	1*(0.4*0.30*0.30) = 0.036		
18 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	51		
19 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.	51/200 = 0.255		
20 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	51/200 = 0.255		
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:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0038		0.0038			
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0003		0.0003			
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0001		0.0001			
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0001		0.0001			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0210		0.0210			
6.	hydrant żeliwny podziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
7.	klamry ciesielskie	kg	1.5810		1.5810			
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	0.0510		0.0510			
11.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II	m ³	0.0001		0.0001			
12.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0064		0.0064			
13.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.0255		0.0255			
14.	Łącznik R/K Dn 160'	szt	2.0000		2.0000			
15.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.0367		0.0367			
16.	mieszanka mineralno-smołowa standard I	t	0.7960		0.7960			
17.	Obudowa zasuwy Dn 150	szt	1.0000		1.0000			
18.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
19.	opaska do nawiercaniaDN 160/50		1.0000		1.0000			
20.	podchloryn sodowy	kg	0.1286		0.1286			
21.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	90.4167		90.4167			
22.	redukcja centryczna PEHD dn160/90		1.0000		1.0000			
23.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.7652		0.7652			
24.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	m	52.0200		52.0200			
25.	Skrzynka uliczna	szt	1.0000		1.0000			
26.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1.0000		1.0000			
27.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.3745		1.3745			
28.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0404		2.0404			
29.	taśma z polichloroku winylu	m	51.5143		51.5143			
30.	tluczeń kamienny	t	1.6960		1.6960			
31.	Trójnik Combi-T dn150	szt	1.0000		1.0000			
32.	Tuleja kołnierzowa do zgrzewania Dn 100 z kołnierzem stalowym'	szt	2.0000		2.0000			
33.	Tuleja kołnierzowa do zgrzewania Dn 150 z kołnierzem stalowym'	szt	1.0000		1.0000			
34.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.0509		0.0509			
35.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	5.0000		5.0000			
36.	woda	m ³	0.1269		0.1269			
37.	woda z rurociągu	m ³	3.3318		3.3318			
38.	Zasuwa do przyłącza domowego dn63		1.0000		1.0000			
39.	Zasuwa kołnierzowa krótka dn 80	szt	1.0000		1.0000			
40.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800			
41.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: