
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul.Łąkowej w Mławie
ADRES INWESTYCJI : Mława
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : 06-500 Mława ul. Stary Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : październik 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w ul.Łąkowej w Mławie					
1	Roboty ziemne. Sieć wodociągowa				
d.1	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	m ³		
	Sieć wodociągowa Dn 110 mm	(176.4+3.9+4+1.5)*0.8*(0.1+1.8)	m ³	282.416	
		A (suma częściowa)	m ³	282.416	
	Wykopy ręczne	-1.6	m ³	-1.600	
				RAZEM	280.816
d.1	2 KNNR 1 0307-03	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 ³		
	Wykopy ręczne- Ilość kolizji 2 szt	2*1.0*0.8*1.0	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
d.1	3 KNNR 1 0207-02	Załadowanie gruntu zasyпки piaskiem - 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.	m ³		
	grunt zbędny	(176.4+3.9+4+1.5)*0.8*(0.4+0.1)	m ³	74.320	
				RAZEM	74.320
d.1	4 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
	Jak poz.3	Krotność = 4 74.32	m ³	74.320	
				RAZEM	74.320
d.1	5 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	m ³		
		280.816+1.6-74.320	m ³	208.096	
				RAZEM	208.096
d.1	6 KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		208.096	m ³	208.096	
				RAZEM	208.096
d.1	7 KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	8 KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa					
d.2	9 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm G1	m ³		
	Sieć wodociągowa	(176.4+3.9+4+1.5)*0.8*(0.1)	m ³	14.864	
				RAZEM	14.864
d.2	10 KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II- odcinek G1	m ³		
	Sieć wodociągowa	(176.4+3.9+4+1.5)*0.8*(0.1)	m ³	14.864	
				RAZEM	14.864
d.2	11 KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		176.4+3.9	m	180.300	
				RAZEM	180.300
d.2	12 KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		180.3/12	złącz.	15.025	
				RAZEM	15.025
d.2	13 KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - - Wz 1	kpl		
	Węzeł nr: Wz1 - połączenie z istn. siecią	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	14 KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - węzeł Wz 2	kpl.		
	Węzeł nr 2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	15 KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - węzeł 3,4	kpl		
	Węzeł nr: Wz3,Wz4	1	kpl	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm- Węzły 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych	m ²		
	Bloki oporowe	2*(0.4*0.30*0.30)	m ²	0.072	
				RAZEM	0.072
18 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamen- towe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 2*(0.4*0.30*0.30)	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
19 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie - tabliczki informacyjne na murze 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie - tabliczki informacyjne do oznaczenie hydrantów po- dziemnych " H" na murze 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego 176.4	m m	 176.400	
				RAZEM	176.400
22 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 176.4/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.882	
				RAZEM	0.882
23 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 176.4/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.882	
				RAZEM	0.882

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa sieci wodociągowej w ul.Łąkowej w Mławie							
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		m ³	280.816		
2 d.1	KNNR 1 0307-03	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 ³	2*1.0*0.8*1.0 = 1.600		
3 d.1	KNNR 1 0207-02	Załadowanie gruntu zasypki piaskiem - 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.samowylad.		m ³	(176.4+3.9+4+1.5)*0.8*(0.4+0.1) = 74.320		
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4		m ³	74.32		
5 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		m ³	280.816+1.6-74.320 = 208.096		
6 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	208.096		
7 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	2		
8 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	2		

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					
9 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm G1		m ³	(176.4+3.9+4+1.5)*0.8*(0.1) = 14.864		
10 d.2	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II- odcinek G1		m ³	(176.4+3.9+4+1.5)*0.8*(0.1) = 14.864		
11 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm		m	176.4+3.9 = 180.300		
12 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm		złącz.	180.3/12 = 15.025		
13 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - - Wz 1		kpl	1		
14 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - węzeł Wz 2		kpl.	1		
15 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - węzeł 3,4		kpl	1		
16 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm- Węzły		złącz.	10		
17 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych		m ²	2*(0.4*0.30*0.30) = 0.072		
18 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami		m ³	2*(0.4*0.30*0.30) = 0.072		
19 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie - tabliczki informacyjne na murze		kpl.	6		
20 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie - tabliczki informacyjne do oznaczenia hydrantów podziemnych " H" na murze		kpl.	2		
21 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	176.4		
22 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm		200m -1 prób.	176.4/200 = 0.882		
23 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	176.4/200 = 0.882		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie od R [KpR]	
RAZEM	
Koszty pośrednie od S [KpS]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek Vat [Vat]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0132		0.0132			
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0006		0.0006			
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0003		0.0003			
4.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0001		0.0001			
5.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.0200		0.0200			
6.	druk stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	16.0000		16.0000			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0435		0.0435			
8.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
9.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
10.	klamry ciesielskie	kg	5.4690		5.4690			
11.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów dn 80 mm	szt	2.0000		2.0000			
12.	kołnierz dn 80 z gwintem wewnętrznym	szt	1.0000		1.0000			
13.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.1764		0.1764			
14.	koryto drewniane	szt	0.4000		0.4000			
15.	krawędziaki iglaste nasycane 160x160 mm kl.II	m ³	0.0400		0.0400			
16.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II	m ³	0.0002		0.0002			
17.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0221		0.0221			
18.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt	0.0882		0.0882			
19.	łącznik R/K dn 100	szt	1.0000		1.0000			
20.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.0734		0.0734			
21.	Obudowa do zasuw	szt	5.0000		5.0000			
22.	Piasek	m ³	74.3201		74.3201			
23.	podchloryn sodowy	kg	0.4405		0.4405			
24.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	36.2683		36.2683			
25.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	2.6459		2.6459			
26.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	183.9060		183.9060			
27.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 90 mm	m	1.4280		1.4280			
28.	skrzynka hydrantowa		1.0000		1.0000			
29.	Skrzynka uliczna		6.0000		6.0000			
30.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.3819		2.3819			
31.	tabliczki do oznakowania	szt	6.0000		6.0000			
32.	tabliczki informacyjne do oznaczenia hydrantów podziemnych " H"	szt	2.0000		2.0000			
33.	taśma z polichlorku winylu	m	178.1714		178.1714			
34.	Tuleja kołnierza do zgrzewania Dn 90 z kołnierzem stalowym	szt	2.0000		2.0000			
35.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.1765		0.1765			
36.	tuleje kołnierza z PE do zgrzewania dn 110 z kołnierzem stalowym	szt	8.0000		8.0000			
37.	woda z rurociągu	m ³	9.3409		9.3409			
38.	Zasuwa Combi-T typ E o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000			
39.	Zasuwa Combi-T typ E o śr. 100/80 mm	szt	2.0000		2.0000			
40.	zasuwa typu "E" kołnierza o śr. do 100 mm	szt	2.0000		2.0000			
41.	zwężka żeliwna koł. dn 100/80		1.0000		1.0000			
42.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800			
43.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: