
KOSZTORYS NAKŁADCZY

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

DATA OPRACOWANIA : październik 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa w ul.Lazurowej					
1 Roboty ziemne. Sieć wodociągowa w ul.Lazurowej					
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		
d.1	sieć wodociągowa	(507*0.8+4*1*1)*(1.8+0.1)	m ³	778.240	
				RAZEM	778.240
2	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	m ³		
d.1	jak poz 1	778.24-(507*0.8*(0.1+0.2))	m ³	656.560	
				RAZEM	656.560
2 Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa w ul.Lazurowej					
3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	Podsypka pod rury wodociągowe	507*0.8*0.1	m ³	40.560	
				RAZEM	40.560
4	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	m ³		
d.2	Obsypka - rury wodociągowe	507*0.8*0.1	m ³	40.560	
				RAZEM	40.560
5	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.2		397	m	397.000	
				RAZEM	397.000
7	KNNR 4 1702-02	Podłączenie do sieci wodociągowej - na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - węzeł nr 1	szt.		
d.2	węzeł nr 1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm- Węzeł nr 2	kpl.		
d.2	Węzeł nr 2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	Węzeł nr 3,4,5	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2		14	złącz.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2		37	złącz.	37.000	
				RAZEM	37.000
12	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych	m ²		
d.2	Bloki oporowe 4szt	4*(0.4*0.30*0.30)	m ²	0.144	
				RAZEM	0.144
13	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.2		4*(0.4*0.30*0.30)	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
14	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		507	m	507.000	
				RAZEM	507.000
15	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 90-110- mm	200m - 1 prób.		
d.2		507/200	200m - 1 prób.	2.535	
				RAZEM	2.535
16	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2		507/200	odc.20 0m	2.535	
				RAZEM	2.535

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 w ul.Lazurowej							
1	Roboty ziemne. Sieć wodociągowa w ul.Lazurowej						
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	(507*0.8+4*1*1)* (1.8+0.1) = 778.240		
2 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		m ³	778.24- (507*0.8* (0.1+0.2)) = 656.560		

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne. Sieć wodociągowa w ul.Lazurowej

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

Słownie:

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 w ul.Lazurowej						
3 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	507*0.8*0.1 = 40.560		
4 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	507*0.8*0.1 = 40.560		
5 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm		m	110		
6 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm		m	397		
7 d.2	KNNR 4 1702-02	Podłączenie do sieci wodociągowej - na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - węzeł nr 1		szt.	1		
8 d.2	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm- Węzeł nr 2		kpl.	1		
9 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm		kpl	3		
10 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm		złącz.	14		
11 d.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm		złącz.	37		
12 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,błoków oporowych		m ²	4*(0.4*0.30*0.30) = 0.144		
13 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami		m ³	4*(0.4*0.30*0.30) = 0.144		
14 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	507		
15 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.	507/200 = 2.535		
16 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	507/200 = 2.535		

PODSUMOWANIE

Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa w ul.Lazurowej

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

Słownie:

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 w ul.Lazurowej										
2	Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa w ul.Lazurowej										
	RAZEM netto										
	Podatek Vat										
	Razem brutto										

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
1.	żwir sortowany	m ³	1.1400		
2.	Zasuwa kołnierзова krótka dn 80	szt	3.0000		
3.	woda z rurociągu	m ³	33.1045		
4.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	15.0000		
5.	uszczelki gumowe	szt	1.0000		
6.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.5071		
7.	Tuleja kołnierзова do zgrzewania Dn 150 z kołnierzem stalowym'	szt	8.0000		
8.	Tuleja kołnierзова do zgrzewania Dn 100 z kołnierzem stalowym'	szt	1.0000		
9.	Trójnik Combi 3 dn160	szt	1.0000		
10.	Trójnik Combi-T dn160/80'	szt	1.0000		
11.	taśma z polichloru winylu	m	512.0571		
12.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	6.1202		
13.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5200		
14.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	13.6638		
15.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	3.0000		
16.	Skrzynka uliczna	szt	3.0000		
17.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	m	404.9400		
18.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	112.2000		
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	7.6052		
20.	redukcja centryczna PEHD dn110/160		1.0000		
21.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	98.9664		
22.	podchloryn sodowy	kg	1.2667		
23.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	3.0000		
24.	Obudowa zasuw Dn 100	szt	3.0000		
25.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.1469		
26.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.2535		
27.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0634		
28.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II	m ³	0.0004		
29.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	1.5070		
30.	kolano segmentowe PE dn110	szt	2.0000		
31.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów dn 80 mm	szt	3.0000		
32.	kłamy ciesielskie	kg	15.7167		
33.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	3.0000		
34.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0871		
35.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0003		
36.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0006		
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0012		
38.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0380		
39.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: