
Kosztorys ofertowy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul.Abpa.Nowowiejskiego
ADRES INWESTYCJI : ul.Abpa.Nowowiejskiego w Mławie
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
wodociąg - ul.Abpa.Nowowiejskiego w Mławie					
1 Roboty ziemne i rozbiórkowe. Sieć wodociągowa					
1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	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 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	sieć wodociągowa	(1.7+0.1)*39.1*0.8+2*2*1.8	m ³	63.504	
				RAZEM	63.504
4	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie 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		63.504	m ³	63.504	
				RAZEM	63.504
5	kalkulacja własna	Przewierty sterowany dla rurociągu dn 160	m		
d.1		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2 Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa					
6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	Podsypka pod rury wodociągowe	(39.1*0.8+2*0.8)*0.1	m ³	3.288	
				RAZEM	3.288
7	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - 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	(39.1*0.8+2*2)*0.2	m ³	7.056	
				RAZEM	7.056
8	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.2		54.7	m	54.700	
				RAZEM	54.700
9	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm- Węzeł nr 1	kpl.		
d.2	Węzeł nr 1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - WĘZEŁ 2	kpl		
d.2	Węzeł nr 2	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.2		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych	m ²		
d.2		2*(0.4*0.30*0.30)	m ²	0.072	
				RAZEM	0.072
13	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.2		2*(0.4*0.30*0.30)	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
14	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		39.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
15	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.		
d.2		54.7/200	200m - 1 prób.	0.274	
				RAZEM	0.274
16	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2		54.7/200	odc.20 0m	0.274	
				RAZEM	0.274

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
wodociąg - ul.Abpa.Nowowiejskiego w Mławie							
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe. Sieć wodociągowa					
1 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	4		
2 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	4		
3 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	(1.7+0.1)* 39.1*0.8+ 2*2*1.8 = 63.504		
4 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	63.504		
5 d.1	kalkulacja własna	Przewierty sterowany dla rurociągu dn 160		m	14.0		

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							
6 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm		m ³	(39.1*0.8+2*0.8)*0.1 = 3.288		
7 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	(39.1*0.8+2*2)*0.2 = 7.056		
8 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm		m	54.7		
9 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		
10 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - WĘ-ZEŁ 2		kpl	1		
11 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm		złącz.	5		
12 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych		m ²	2*(0.4*0.30*0.30) = 0.072		
13 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		
14 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	39.0		
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.	54.7/200 = 0.274		
16 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	54.7/200 = 0.274		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							
Wartość narzutów kosztorysu							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

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

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	0.0041		0.0041			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0468		0.0468			
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0006		0.0006			
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0003		0.0003			
5.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0001		0.0001			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0435		0.0435			
7.	hydrant żeliwny podziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
8.	kłamy ciesielskie	kg	1.6976		1.6976			
9.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów dn 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
10.	kolano segmentowe PE dn110	szt	0.6522		0.6522			
11.	Kołnierz stalowy pełny dn150	szt	1.0000		1.0000			
12.	kołnierze zaślepiające o śr. 160 mm	szt	0.0549		0.0549			
13.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II	m ³	0.0002		0.0002			
14.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0068		0.0068			
15.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.0275		0.0275			
16.	mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m ³	0.0734		0.0734			
17.	Obudowa zasuw Dn 150	szt	1.0000		1.0000			
18.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1.0000		1.0000			
19.	piasek	m ³	0.3272		0.3272			
20.	podchloryn sodowy	kg	0.1381		0.1381			
21.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	12.6196		12.6196			
22.	redukcja centryczna PEHD dn160/90	szt	1.0000		1.0000			
23.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.8222		0.8222			
24.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	m	55.7940		55.7940			
25.	Skrzynka uliczna	szt	1.0000		1.0000			
26.	skrzynki żeliwne do zaworów	szt	1.0000		1.0000			
27.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.4766		1.4766			
28.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0404		2.0404			
29.	taśma z polichloru winylu	m	39.4000		39.4000			
30.	Trójnik Combi-T dn150	szt	1.0000		1.0000			
31.	Tuleja kołnierzowa do zgrzewania Dn 150 z kołnierzem stalowym'	szt	1.0000		1.0000			
32.	Tuleja kołnierzowa do zgrzewania Dn 80 z kołnierzem stalowym'	szt	2.0000		2.0000			
33.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.0548		0.0548			
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	2.0000		2.0000			
35.	woda	m ³	0.1077		0.1077			
36.	woda z rurociągu	m ³	3.5818		3.5818			
37.	Zasuwa kołnierzowa krótka dn 80	szt	1.0000		1.0000			
38.	żwir sortowany	m ³	0.3800		0.3800			
39.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: