
OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul.Bronisława Malinowskiego w Mławie
ADRES INWESTYCJI : ul.Bronisława Malinowskiego w Mławie
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : Mława ul.Stary Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odwodnienie ul.Bronisława Malinowskiego w Mławie					
1 Roboty przygotowawcze (drogowe)					
1	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-05				
	Jak poz. 1	8*6*2	m	96.000	
				RAZEM	96.000
2	KNR 4-01	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11				
	Rozebranie podbudowy	6*8*1*0.1	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4			
	Rozebranie chodników betonowych	4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2 Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa					
4	KNNR 1	Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo- wyład.	m ³		
d.2	0201-05				
	TRASA DRENAŻU	100*1*1.5	m ³	150.000	
	TRASA PRZYŁĄCZY OD WPUS- TÓW DO STUDNI	64.6*1*0.8	m ³	51.680	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
				RAZEM	201.680
5	KNNR 1	Wykopy pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe-Roboty ziemne wykonywa- ne koparkami przedsiębiorniymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urob- ku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0201-05				
	Studnie fi 1200 razem szt 7 szt	2.0*2.0*2.5*7	m ³	70.000	
	Wpusty de- szczowe 16szt	1.2*1.2*((1.80*16))	m ³	41.472	
				RAZEM	111.472
6	KNNR 1	Załadunek i wywóz zbędnego gruntu-Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hał- dach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0207-01				
	Grunt z po- jemności rur fi 160 mm	64.6*3.14*0.16*0.16/4	m ³	1.298	
	Grunt z po- jemności rur fi 110 mm	100*3.14*0.11*0.11/4	m ³	0.950	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
	Grunt z po- jemności studni CHŁON- NYCH	(2.5*7)*3.14*1.46*1.46/4	m ³	2.248	
	Grunt z poj. Wpustów deszczo- wych 16 szt	(16*1.80)*3.14*0.63*0.63/4	m ³	29.283	
				8.973	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.504
7 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne i wpustowe. (70/2)*2	m ²		
	Studnie re- wizyjne Dn 1200 mm ra- zem		m ²	70.000	
	Wpusty de- szczowe 61 szt	(41.472/1.2)*2	m ²	69.120	
				RAZEM	139.120
8 d.2	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		
	Wykop me- chaniczny pod rury	201.68	m ³	201.680	
	Wykop mech. pod studnie, wpusty, Zbędny grunt wy- wieziony	111.472	m ³	111.472	
		-40.504	m ³	-40.504	
				RAZEM	272.648
9 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
		272.648	m ³	272.648	
				RAZEM	272.648
3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.					
10 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	Podsypka pod rury Dn 160	64.6*(0.10*0.90)	m ³	5.814	
	Podsypka pod rury Dn 110	100*(0.10*0.90)	m ³	9.000	
	Podsypka pod studnie	7*(2.0*2.0)*0.10	m ³	2.800	
	Podsypka pod wpusty deszczowe	16*(1.2*1.2)*0.10	m ³	2.304	
				RAZEM	19.918
11 d.3	KNNR 1 0320-01	Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³		
	Obsypka rur fi 160 mm	64.6*(0.16+0.3)*0.90-(3.14*0.16*0.16)/4*229.25	m ³	22.137	
	Obsypka rur fi 110mm	100*(0.10+0.3)*1.2-(3.14*0.10*0.10)/4*248.15	m ³	46.052	
				RAZEM	68.189
12 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	Od studni fi 1200 do wpustów ulicznych	64.6	m	64.600	
				RAZEM	64.600
13 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- z bez pierścienia odciążającego i z włazem C 250	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-8	[0.5 m] stud.	-8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-8.000
15	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	1424-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 4	Wykonanie wcinki w wpusty deszczowe i montaż tuleji "in-situ" fi 160 mm -	szt		
d.3	1427-02	Analogia.	szt	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
17	KNNR 4	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 160	szt		
d.3	1427-02	mm - Analogia.	szt	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
18	KNR 2-11	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III	m		
d.3	0101-03	na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW)	m	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
19	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną	m		
d.3	0145-03	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty przygotowawcze (drogowe)					
d.1	1 Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	96		
d.1	2 Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m ³	4.8		
d.1	3 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	4.8		
	2 Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa					
d.2	4 Wykopy pod rurociągi. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	201.68		
d.2	5 Wykopy pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe-Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	111.472		
d.2	6 Załadunek i wywóz zbędnego gruntu-Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.		m ³	40.504		
d.2	7 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne i wpustowe.		m ²	139.12		
d.2	8 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	272.648		
d.2	9 Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	272.648		
	3 Roboty instalacyjne - kanalizacja deszczowa.					
d.3	10 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	19.918		
d.3	11 Wykonanie obsypki i nasypki 30 cm nad rurociągi - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem piasku; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	68.189		
d.3	12 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	64.6		
d.3	13 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- z bez pierścienia odciążającego i z włazem C 250		stud.	8		
d.3	14 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	-8		
d.3	15 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt.	16		
d.3	16 Wykonanie wcinki w wpusty deszczowe i montaż tuleji "in-situ" fi 160 mm - Analogia.		szt	23		
d.3	17 Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 160 mm - Analogia.		szt	11		
d.3	18 Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 10.0 cm (rurki z NPCW)		m	100		
d.3	19 Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną		m	100		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie od R [KpR]	
RAZEM	
Koszty pośrednie od S [KpS]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek WAT [PW]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Podstawa studni fi 1200 L=1m	szt	8.0000		8.0000			
2.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0946		0.0946			
3.	klamry ciesielskie	kg	16.6943		16.6943			
4.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.3201		0.3201			
5.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	112.0000		112.0000			
6.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	28.1596		28.1596			
7.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	51.6787		51.6787			
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2.4000		2.4000			
9.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	5.1200		5.1200			
10.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4000		0.4000			
11.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.1461		0.1461			
12.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.1252		0.1252			
13.	włóknina syntetyczna	m ²	45.8983		45.8983			
14.	woda	m ³	0.6712		0.6712			
15.	kręgi betonowe wys.500 mm 1200	szt	24.0000		24.0000			
16.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	16.0000		16.0000			
17.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	16.0000		16.0000			
18.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	16.0000		16.0000			
19.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	8.0000		8.0000			
20.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	16.0000		16.0000			
21.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	65.8921		65.8921			
22.	rukry drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej o śr.rur. 10.0 cm	m	101.8000		101.8000			
23.	właz kanałowy C 250	szt	8.0000		8.0000			
24.	stopnie włazowe żeliwne	szt	50.4000		50.4000			
25.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	16.0000		16.0000			
26.	Tuleja "in-situ" fi 160	szt	34.0000		34.0000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: