
OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Padlewkoego w Mławie
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : 06-500 Mław ul.St.Rynek 19
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Mława - Kanalizacja sanitarna ul. Padlewskiego - SIEĆ Z PRZYŁĄCZAMI					
1 Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej					
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-01	(70)*2.0	m	140.000	
	sieć przyłącza	(15)*2.0	m	30.000	
				RAZEM	170.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	Krotność = 7			
	Jak poz. 1	153*2.0	m	306.000	
				RAZEM	306.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 3			
		(85)*1.20	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
4	KNR 4-01	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	85*1.20*0.12	m ³	12.240	
	Rozebranie asfaltu				
				RAZEM	12.240
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4			
	Rozebranie asfaltu	85*1.20*0.12	m ³	12.240	
				RAZEM	12.240
6	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1	0111-02	85*1.20	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
d.1	0113-06	85*1.20	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-04	Krotność = 2			
		85*1.20	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna-	m ²		
d.1	0308-04	85*1.20	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
10	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-02	21*2.5	m ²	52.500	
	sieć				
				RAZEM	52.500
11	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-05	17	m ²	17.000	
	przyłącza				
				RAZEM	17.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	21*2.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
13	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.1	0503-01	17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
2 Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0201-06	233.1	m ³	233.100	
	sieć k.s.	-27	m ³	-27.000	
	Wykop ręczny				
				RAZEM	206.100
15	KNNR 1	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. III-IV	m ³		
d.2	0307-04	15*(1.5*1.0*1.2)	m ³	27.000	
	Ilość kolizji 15szt				
				RAZEM	27.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4 233.1	m ³ m ³	 233.100	
				RAZEM	233.100
17 d.2	kalkulacja własna	Wpłukanie Igłofiltrów o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
18 d.2	kalk. własna	Pompowanie wody 8*12	r-g r-g	 96.000	
				RAZEM	96.000
19 d.2	KNNR 1 0313-01 Powierzchnia na trasie kanalizacji sanitarnej	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 rurociągi. ((191.9)/1.2)*2	m ² m ²	 319.833	
				RAZEM	319.833
20 d.2	KNNR 1 0313-01 Studnie re- wizyjne 1200	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne (41.1)*2	m ² m ²	 82.200	
				RAZEM	82.200
21 d.2	KNNR 1 0207-02 Kanalizacja sanitarna	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. (przyjęto 30% urobku) 140.9*0.3	m ³ m ³	 42.270	
				RAZEM	42.270
22 d.2	KNNR 1 0318-03 Kanalizacja sanitarna	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 140.9	m ³ m ³	 140.900	
				RAZEM	140.900
23 d.2	KNNR 1 0408-01 Kanalizacja sanitarna	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 140.9	m ³ m ³	 140.900	
				RAZEM	140.900
24 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszę - element o rozpiętości 4 m 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszę ; element o rozpiętości 4 m 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
3 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
26 d.3	KNNR 4 1411-01 Podsypka pod rury Dn 250 PCV, studnie dn1200 i dn600	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 22.1	m ³ m ³	 22.100	
				RAZEM	22.100
27 d.3	KNNR 1 0320-01 Obsypka rur	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 53.6	m ³ m ³	 53.600	
				RAZEM	53.600
28 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 88.7-5*1.2	m m	 82.700	
				RAZEM	82.700
29 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przykanaliki fi 160 mm	33.2-(4*0.6)	m	30.800	
				RAZEM	30.800
30 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 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. 7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 88.7/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.444	
				RAZEM	0.444
34 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna 88.7	m m	88.700	
				RAZEM	88.700

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej					
1 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	170		
2 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 7		m	306		
3 d.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 3		m ²	102		
4 d.1	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m ³	12.24		
5 d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	12.24		
6 d.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm		m ²	102		
7 d.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm		m ²	102		
8 d.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m ²	102		
9 d.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)		m ²	102		
10 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	52.5		
11 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	17		
12 d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	52.5		
13 d.1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem		m ²	17		
2	Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					
14 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m ³	206.1		
15 d.2	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. III-IV		m ³	27		
16 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4		m ³	233.1		
17 d.2	Wpłukanie Iglofiltrów o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.		szt.	50		
18 d.2	Pompowanie wody		r-g	96		
19 d.2	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 rurociągi.		m ²	319.833		
20 d.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne		m ²	82.2		
21 d.2	Załadowanie gruntu rodzimego do zasyпки - Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (przyjęto 30% urobku)		m ³	42.27		
22 d.2	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	140.9		
23 d.2	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	140.9		
24 d.2	Montaż konstrukcji podwieszzeń - element o rozpiętości 4 m		kpl.	15		
25 d.2	Demontaż konstrukcji podwieszzeń ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	15		
3	Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
26 d.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	22.1		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
27 d.3	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	53.6		
28 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	82.7		
29 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm		m	30.8		
30 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	4		
31 d.3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	7		
32 d.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem.		szt	1		
33 d.3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		odc. -1 prób.	0.444		
34 d.3	inspekcja telewizyjna		m	88.7		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

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 [PV]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.4221		0.4221			
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.5796		2.5796			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.6143		0.6143			
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0178		0.0178			
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.3618		0.3618			
6.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0355		0.0355			
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.1500		0.1500			
8.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	120.0000		120.0000			
9.	Kineta tegra 600 przepływ 250/0st SW	szt	1.0000		1.0000			
10.	kłamy ciesielskie	kg	48.2440		48.2440			
11.	koryto drewniane	szt	3.0000		3.0000			
12.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0510		0.0510			
13.	krawężniki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	0.3000		0.3000			
14.	kręgi betonowe wys.500 mm 1200	szt	23.0000		23.0000			
15.	miął kamienny	t	1.4586		1.4586			
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2.5600		2.5600			
17.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.2000		1.2000			
18.	mieszanka mineralno-smołowa standard I	t	30.4470		30.4470			
19.	pale szalunkowe stalowe	t	0.2734		0.2734			
20.	piasek	m ³	5.2734		5.2734			
21.	piasek	m ³	4.2945		4.2945			
22.	piasek	m ³	1.4000		1.4000			
23.	Podstawa studni fi 1200 L=1m	szt	4.0000		4.0000			
24.	pokrywa żeliwna	szt	1.0000		1.0000			
25.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	4.0000		4.0000			
26.	pospółka	m ³	5.2224		5.2224			
27.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	212.8826		212.8826			
28.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	43.5500		43.5500			
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	23.7600		23.7600			
30.	Rura karbowana trzonowa (2mb)	szt	1.0000		1.0000			
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	31.4160		31.4160			
32.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	84.3540		84.3540			
33.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	0.6660		0.6660			
34.	stopnie wjazdowe żeliwne	szt	43.9000		43.9000			
35.	Teleskopowy adapter do wjazdów	szt	1.0000		1.0000			
36.	łuczeń kamienny	t	32.4360		32.4360			
37.	uszczelka do rury karbowanej	szt	1.0000		1.0000			
38.	Uszczelka do telekopu	szt	1.0000		1.0000			
39.	uszczelki gumowe płaskie	szt	0.4440		0.4440			
40.	wąż kanałowy typu ciężkiego	szt	4.0000		4.0000			
41.	woda	m ³	15.3850		15.3850			
42.	woda	m ³	1.4175		1.4175			
43.	woda z rurociągu	m ³	1.7272		1.7272			
44.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3100		0.3100			
45.	żwir 5 mm	m ³	2.6000		2.6000			
46.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: