

---

## OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Spółdzielczej 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
<b>Mława - Kanalizacja sanitarna ul. Spółdzielcza</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze ( drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1	<b>0721-01</b>	107.4*2.0	m	214.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.800</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	<b>0721-02</b>	Krotność = 3	m	214.800	
	<b>Jak poz. 1</b>	107.4*2.0	m	214.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.800</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	<b>0721-05</b>	107.4*2.0	m	214.800	
	<b>Jak poz. 1</b>			<b>RAZEM</b>	<b>214.800</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	128.880	
		(107.4)*1.20		<b>RAZEM</b>	<b>128.880</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	107.4*1.20*0.08	m <sup>3</sup>	10.310	
	<b>Rozebranie asfaltu</b>	107.4*1.20*0.05	m <sup>3</sup>	6.444	
	<b>Rozebranie podbudowy</b>			<b>RAZEM</b>	<b>16.754</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	10.310	
	<b>Rozebranie asfaltu</b>	107.4*1.20*0.08	m <sup>3</sup>	6.444	
	<b>Rozebranie podbudowy</b>	107.4*1.20*0.05	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>16.754</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0111-02</b>	107.4*1.20	m <sup>2</sup>	128.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.880</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-06</b>	107.4*1.20	m <sup>2</sup>	128.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.880</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca+warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0308-04</b>	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	128.880	
		107.4*1.20		<b>RAZEM</b>	<b>128.880</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-02</b>	43.3*1.4	m <sup>2</sup>	60.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.620</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0511-03</b>	43.3*1.4	m <sup>2</sup>	60.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.620</b>
12	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0805-05</b>	3.6*1.75	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0502-01</b>	3.6*1.75	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>2 Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
14	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0202-06</b>	665.03	m <sup>3</sup>	665.030	
	<b>wykop ręczny</b>	-37.8	m <sup>3</sup>	-37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.230</b>
15	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-04</b>	21*(1.5*1.0*1.2)	m <sup>3</sup>	37.800	
	<b>Ilość kolizji 21szt</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
16 d.2	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4 665.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 665.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.030</b>
17 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>  <b>Powierzchnia na trasie kanalizacji sanitarnej</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. Pod rurociągi. ((583.68)/1.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 972.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.800</b>
18 d.2	<b>KNNR 1 0313-01</b>  <b>Studnie re- wizyjne 1200</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - Pod studnie rewizyjne (25.55)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.100</b>
19 d.2	<b>KNNR 1 0318-03</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 535.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 535.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.380</b>
20 d.2	<b>KNNR 1 0408-01</b> <b>Kanalizacja sanitarna</b>	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 535.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 535.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>535.380</b>
21 d.2	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszę - element o rozpiętości 4 m 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
22 d.2	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszę ; element o rozpiętości 4 m 17	kpl. kpl.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>3 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
23 d.3	<b>KNNR 4 1411-01</b> <b>Podsypka pod rury Dn 250PCV, studnie dn1200 i dn600</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 29.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.750</b>
24 d.3	<b>KNNR 1 0320-01</b>  <b>Obsypka rur fi 250 mm</b>	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęć za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 78.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 78.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.350</b>
25 d.3	<b>KNNR 4 1308-04</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 167.2	m m	 167.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.200</b>
26 d.3	<b>KNNR 4 1308-03</b> <b>Sieć ks200</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.7	m m	 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
27 d.3	<b>KNNR 4 1419-01</b> <b>2 studnie</b>	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła 2*0.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
28 d.3	<b>KNNR 4 1423-03</b>	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.3	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu ( lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem. 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 4 1427-02</b>	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 250 mm - Analogia. 3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.3	<b>kalk. własna</b>	inspekcja telewizyjna  167.1	m  m	  167.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.100</b>

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Roboty przygotowawcze ( drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
d.1	1 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	214.8		
d.1	2 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3		m	214.8		
d.1	3 Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	214.8		
d.1	4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 3		m <sup>2</sup>	128.88		
d.1	5 Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	16.754		
d.1	6 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m <sup>3</sup>	16.754		
d.1	7 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm		m <sup>2</sup>	128.88		
d.1	8 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm		m <sup>2</sup>	128.88		
d.1	9 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca+warstwa ścierna) Krotność = 2		m <sup>2</sup>	128.88		
d.1	10 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		m <sup>2</sup>	60.62		
d.1	11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m <sup>2</sup>	60.62		
d.1	12 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m <sup>2</sup>	6.3		
d.1	13 Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m <sup>2</sup>	6.3		
	<b>2 Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
d.2	14 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.		m <sup>3</sup>	627.23		
d.2	15 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 <sup>3</sup>	37.8		
d.2	16 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 <sup>3</sup>	665.03		
d.2	17 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 <sup>2</sup>	972.8		
d.2	18 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 <sup>2</sup>	51.1		
d.2	19 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III		m <sup>3</sup>	535.38		
d.2	20 Zagęszczanie z gruntu syckiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m <sup>3</sup>	535.38		
d.2	21 Montaż konstrukcji podwiesz - element o rozpiętości 4 m		kpl.	17		
d.2	22 Demontaż konstrukcji podwiesz ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	17		
	<b>3 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
d.3	23 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m <sup>3</sup>	29.75		
d.3	24 Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m <sup>3</sup>	78.35		
d.3	25 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm		m	167.2		
d.3	26 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	1.7		
d.3	27 Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła		m <sup>3</sup>	1.76		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
28 d.3	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200 mm		m	5		
29 d.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu ( lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem.		szt	4		
30 d.3	Wykonanie wcinke w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 250 mm - Analogia.		szt	3		
31 d.3	inspekcja telewizyjna		m	167.1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						

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				

OGÓŁEM

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 <sup>3</sup>	1.0751		1.0751			
2.	betonowe bloczki klinowe kanalizacyjne	szt	767.3600		767.3600			
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	3.2594		3.2594			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.7093		0.7093			
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0.9215		0.9215			
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm <sup>3</sup>	0.1700		0.1700			
7.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	136.0000		136.0000			
8.	Kineta tegra 600 dopływ lewy/prawy 250 SW	szt	1.0000		1.0000			
9.	Kineta tegra 600 przepływ 250 SW	szt	3.0000		3.0000			
10.	klamry ciesielskie	kg	122.8680		122.8680			
11.	koryto drewniane	szt	3.4000		3.4000			
12.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.0644		0.0644			
13.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3400		0.3400			
14.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	10.0000		10.0000			
15.	miat kamienny	t	1.8430		1.8430			
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5'	m <sup>3</sup>	0.5808		0.5808			
17.	mieszanka mineralno-smołowa standard I	t	25.6471		25.6471			
18.	pale szalunkowe stalowe	t	0.6963		0.6963			
19.	piasek	m <sup>3</sup>	5.3099		5.3099			
20.	piasek	m <sup>3</sup>	5.3556		5.3556			
21.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2.0000		2.0000			
22.	pierścień odciążający	szt	1.0000		1.0000			
23.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	50.9670		50.9670			
24.	pokrywa żeliwna	szt	4.0000		4.0000			
25.	pokrywy nastudzienne żelbetowe'	szt	2.0000		2.0000			
26.	pospółka	m <sup>3</sup>	6.5987		6.5987			
27.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	785.8456		785.8456			
28.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	42.2000		42.2000			
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	19.0000		19.0000			
30.	Rura karbowana trzonowa (2mb)	szt	4.0000		4.0000			
31.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	1.7340		1.7340			
32.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	170.5440		170.5440			
33.	stopnie włazowe żeliwne	szt	18.9640		18.9640			
34.	Teleskopowy adapter do włazów	szt	4.0000		4.0000			
35.	tluczeń kamienny	t	40.9838		40.9838			
36.	Tuleja "in-situ" fi 250	szt	3.0000		3.0000			
37.	uszczelka do rury karbowanej	szt	4.0000		4.0000			
38.	Uszczelka do telekopu	szt	4.0000		4.0000			
39.	Właz żeliwny C250/600/760 25T	szt	2.0000		2.0000			
40.	woda	m <sup>3</sup>	18.6876		18.6876			
41.	woda	m <sup>3</sup>	1.7942		1.7942			
42.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.4752		0.4752			
43.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: