
OFERTOWY

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

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Mława - Kanalizacja sanitarna ul. Wójtostwo					
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	153*2.0	m	306.000	
				RAZEM	306.000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.1	0721-02	Krotność = 3	m		
	Jak poz. 1	153*2.0	m	306.000	
				RAZEM	306.000
3	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.1	0721-05	153*2.0	m	306.000	
	Jak poz. 1				
				RAZEM	306.000
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	Krotność = 3 (153)*1.20	m ²	183.600	
				RAZEM	183.600
5	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	153*1.20*0.08	m ³	14.688	
	Rozebranie asfaltu	153*1.20*0.05	m ³	9.180	
	Rozebranie podbudowy				
				RAZEM	23.868
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4	m ³	14.688	
	Rozebranie asfaltu	153*1.20*0.08	m ³		
	Rozebranie podbudowy	153*1.20*0.05	m ³	9.180	
				RAZEM	23.868
7	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
d.1	0111-02	153*1.20	m ²	183.600	
				RAZEM	183.600
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm	m ²		
d.1	0113-06	153*1.20	m ²	183.600	
				RAZEM	183.600
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1	0308-04	Krotność = 2 153*1.20	m ²	183.600	
				RAZEM	183.600
2 Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.2	0201-06	540.43	m ³	540.430	
	sieć k.s.	-25.2	m ³	-25.200	
	Wykop ręczny				
				RAZEM	515.230
11	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	Ilość kolizji 14*(1.5*1.0*1.2)	m ³	25.200	
	14szt				
				RAZEM	25.200
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km .	m ³		
d.2	0208-01	Krotność = 4 540.43	m ³	540.430	
				RAZEM	540.430
13	kalkulacja własna	Wpłukanie Igłofiltrów o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
d.2		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
14	kalk. własna	Pompowanie wody	r-g		
d.2		10*12	r-g	120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 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. ((427.84)/1.2)*2	m ² m ²	 713.067	
				RAZEM	713.067
16 d.2	KNNR 1 0313-01 Studnie rewizyjne 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 (112.59)*2	m ² m ²	 225.180	
				RAZEM	225.180
17 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.samowylad. (przyjęto 30% urobku) 405.37*0.3	m ³ m ³	 121.611	
				RAZEM	121.611
18 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 405.37	m ³ m ³	 405.370	
				RAZEM	405.370
19 d.2	KNNR 1 0408-01 Kanalizacja sanitarna	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 405.37	m ³ m ³	 405.370	
				RAZEM	405.370
20 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń - element o rozpiętości 4 m 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
21 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń ; element o rozpiętości 4 m 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
22 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
3 Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
23 d.3	KNNR 4 1411-01 Podsypka pod rury Dn 200 PCV, studnie dn1200 i dn600	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 33.03	m ³ m ³	 33.030	
				RAZEM	33.030
24 d.3	KNNR 1 0320-01 Obsypka rur fi 200 mm	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II 78.16	m ³ m ³	 78.160	
				RAZEM	78.160
25 d.3	KNNR 4 1308-03 Sieć ks200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 167.1	m m	 167.100	
				RAZEM	167.100
26 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
27 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
28 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.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	[0.5 m] stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem. 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.3	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 167.1/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0.836	
				RAZEM	0.836
32 d.3	kalk. własna	inspekcja telewizyjna 167.1	m m	167.100	
				RAZEM	167.100
4 Roboty przygotowawcze (drogowe) - przyłącza kanalizacji sanitarnej					
33 d.4	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 47*2.0	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
34 d.4	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3 Jak poz. 1 47*2.0	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
35 d.4	KNNR 5 0721-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm Jak poz. 1 47*2.0	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
36 d.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 3 (47)*1.20	m ² m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
37 d.4	KNNR 4-01 0108-11	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km Rozebranie asfaltu 47*1.20*0.08 Rozebranie podbudowy 47*1.20*0.05	m ³ m ³ m ³	4.512 2.820	
				RAZEM	7.332
38 d.4	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 Rozebranie asfaltu 47*1.20*0.08 Rozebranie podbudowy 47*1.20*0.05	m ³ m ³ m ³	4.512 2.820	
				RAZEM	7.332
39 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm 47*1.20	m ² m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
40 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm 47*1.20	m ² m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
41 d.4	KNNR 6 0308-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 47*1.20	m ² m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
42 d.4	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 5*1.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
43 d.4	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14*1.5*1.5	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 6 d.4 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 32*1.75	m ² m ²		
				56.000	
				RAZEM	56.000
45	KNR 2-31 d.4 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 32*1.75	m ² m ²		
				56.000	
				RAZEM	56.000
5 Roboty ziemne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
46	KNNR 1 d.5 0201-06 przyłącza k.s. Wykop ręczny	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.samowład. 256.98 -54	m ³ m ³ m ³		
				256.980	
				-54.000	
				RAZEM	202.980
47	KNNR 1 d.5 0307-04 Ilość kolizji 30szt	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 30*(1.5*1.0*1.2)	m ³ m ³		
				54.000	
				RAZEM	54.000
48	KNNR 1 d.5 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 = 4 256.98	m ³ m ³		
				256.980	
				RAZEM	256.980
49	KNNR 1 d.5 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. ((256.98)/1.2)*2	m ² m ²		
				428.300	
				RAZEM	428.300
50	KNNR 1 d.5 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) 256.98*0.3	m ³ m ³		
				77.094	
				RAZEM	77.094
51	KNNR 1 d.5 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 194.08	m ³ m ³		
				194.080	
				RAZEM	194.080
52	KNNR 1 d.5 0408-01 Kanalizacja sanitarna	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 256.98	m ³ m ³		
				256.980	
				RAZEM	256.980
53	KNNR 1 d.5 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń - element o rozpiętości 4 m 24	kpl. kpl.		
				24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNNR 1 d.5 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń ; element o rozpiętości 4 m 24	kpl. kpl.		
				24.000	
				RAZEM	24.000
6 Roboty instalacyjne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
55	KNNR 4 d.6 1411-01 Podsypka pod rury Dn 160	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18.79	m ³ m ³		
				18.790	
				RAZEM	18.790
56	KNNR 1 d.6 0320-01 Obsypka ruri 160 mm	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 42.79	m ³ m ³		
				42.790	
				RAZEM	42.790
57	KNNR 4 d.6 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	95.9	m	95.900	
				RAZEM	95.900
58 d.6	KNNR 4 1427-02	Wykonanie wcinki w istniejącą studnię rewizyjną Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	Roboty przygotowawcze (drogowe) - sieć kanalizacji sanitarnej					
1 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	306		
2 d.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3		m	306		
3 d.1	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	306		
4 d.1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 3		m ²	183.6		
5 d.1	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m ³	23.868		
6 d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	23.868		
7 d.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm		m ²	183.6		
8 d.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm		m ²	183.6		
9 d.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółkowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m ²	183.6		
2	Roboty ziemne. sieć kanalizacji sanitarnej					
10 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.samowyład.		m ³	515.23		
11 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	25.2		
12 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4		m ³	540.43		
13 d.2	Wpłukanie Iglofiltrów o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.		szt.	54		
14 d.2	Pompowanie wody		r-g	120		
15 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	713.067		
16 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	225.18		
17 d.2	Załadowanie gruntu rodzimego do zasypki - 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.samowyład. (przyjęto 30% urobku)		m ³	121.611		
18 d.2	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	405.37		
19 d.2	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	405.37		
20 d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych - element o rozpiętości 4 m		kpl.	17		
21 d.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych ; element o rozpiętości 4 m		kpl.	17		
22 d.2	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV		m	16		
3	Roboty instalacyjne. - sieć kanalizacji sanitarnej					
23 d.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³	33.03		
24 d.3	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		m ³	78.16		
25 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm		m	167.1		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
26	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej d.3 100-300 mm w rurach ochronnych		m	16		
27	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m		stud.	4		
28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.		[0.5 m] stud.	4		
29	Studzienki kanalizacyjne systemowe typu (lub równoważne) "TEGRA" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową i wazem.		szt	10		
30	Wykonanie wcinki w istniejącej studni rewizyjnej Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia.		szt	1		
31	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm		odc. -1 prób.	0.836		
32	inspekcja telewizyjna		m	167.1		
	4 Roboty przygotowawcze (drogowe) - przyłącza kanalizacji sanitarnej					
33	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		m	94		
34	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3		m	94		
35	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm		m	94		
36	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 3		m ²	56.4		
37	Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km		m ³	7.332		
38	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4		m ³	7.332		
39	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości d.4 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm		m ²	56.4		
40	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 d.4 cm		m ²	56.4		
41	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2		m ²	56.4		
42	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	7.5		
43	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	31.5		
44	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach d.4 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		m ²	56		
45	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m ²	56		
	5 Roboty ziemne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej					
46	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.		m ³	202.98		
47	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	54		
48	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 4 km . Krotność = 4		m ³	256.98		
49	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	428.3		
50	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.samowyład. (przyjęto 30% urobku)		m ³	77.094		
51	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	194.08		
52	Zagęszczanie z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi		m ³	256.98		
53	Montaż konstrukcji podwieszzeń - element o rozpiętości 4 m		kpl.	24		

Lp.	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
54	Demontaż konstrukcji podwieszonych ; element o rozpiętości d.5 4 m		kpl.	24		
6 Roboty instalacyjne.- przyłącza kanalizacji sanitarnej						
55	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. d.6 10 cm		m ³	18.79		
56	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II		m ³	42.79		
57	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm d.6		m	95.9		
58	Wykonanie wcinki w istniejącej studni rewizyjnej Dn 1200 mm , otwór o śr. 200 mm - Analogia.		szt	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

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	1.4349		1.4349			
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	6.0696		6.0696			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.3686		0.3686			
4.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0334		0.0334			
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.2299		1.2299			
6.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0669		0.0669			
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	mm ³	0.4100		0.4100			
8.	drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	328.0000		328.0000			
9.	Kineta tegra 600 dopływ lewy/prawy 200 SW	szt	5.0000		5.0000			
10.	Kineta tegra 600 przepływ 200/0st SW	szt	3.0000		3.0000			
11.	Kineta tegra 600 zbiorcz 200 SW	szt	2.0000		2.0000			
12.	klamry ciesielskie	kg	163.9856		163.9856			
13.	koryto drewniane	szt	8.2000		8.2000			
14.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.1200		0.1200			
15.	krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m ³	0.8200		0.8200			
16.	kręgi betonowe wys.500 mm 1200	szt	20.0000		20.0000			
17.	miął kamienny	t	3.4320		3.4320			
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	2.5600		2.5600			
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.2000		1.2000			
20.	mieszanka mineralno-smołowa standard I	t	47.7600		47.7600			
21.	pale szalunkowe stalowe	t	0.9293		0.9293			
22.	piasek	m ³	9.8880		9.8880			
23.	piasek	m ³	6.1047		6.1047			
24.	piasek	m ³	1.5120		1.5120			
25.	pień odciążający	szt	10.0000		10.0000			
26.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	453.0400		453.0400			
27.	podpory Ślizgowe	szt	12.8000		12.8000			
28.	Podstawa studni fi 1200 L=1m	szt	4.0000		4.0000			
29.	pokrywa żeliwna	szt	10.0000		10.0000			
30.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	4.0000		4.0000			
31.	pospółka	m ³	12.2880		12.2880			
32.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	701.6944		701.6944			
33.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	38.7200		38.7200			
34.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	21.1200		21.1200			
35.	Rura karbowana trzonowa (2mb)	szt	10.0000		10.0000			
36.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm	m	170.4420		170.4420			
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	97.8180		97.8180			
38.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1.2540		1.2540			
39.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.273mm	m	14.2800		14.2800			
40.	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.315mm	prze-pinki	7.3440		7.3440			
41.	stopnie włazowe żeliwne	szt	38.8000		38.8000			
42.	Teleskopowy adapter do włazów	szt	10.0000		10.0000			
43.	łuczeń kamienny	t	76.3200		76.3200			
44.	Tuleja "in-situ" fi 160	szt	4.0000		4.0000			
45.	Tuleja "in-situ" fi 200	szt	3.0000		3.0000			
46.	uszczelka do rury karbowanej	szt	10.0000		10.0000			
47.	Uszczelka do telekopu	szt	10.0000		10.0000			
48.	uszczelki gumowe płaskie	szt	0.8360		0.8360			
49.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	4.0000		4.0000			
50.	woda	m ³	34.8000		34.8000			
51.	woda	m ³	2.2505		2.2505			
52.	woda z rurociągu	m ³	3.2520		3.2520			
53.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.2800		0.2800			
54.	żwir 5 mm	m ³	2.8080		2.8080			
55.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: