

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kolektor deszczowy nr 1 -ul. Kolejowa			
1 d.1	KNR 4-05II 0101-08	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału: ul. Kolejowa od komory przelewowej położonej u zbiegu z ul. Wałową do rzeki Oławy 92.0	m m	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
2 d.1	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału: ul. Kolejowa od Rynku do komory przelewowej położonej u zbiegu z ul. Wałową 303.5	m m	 303.500	 303.500
				RAZEM	303.500
3 d.1	kalk. indyw.	Przewóz usuwanych z kolektorów osadów nawodnionych na składowisko do odwodnienia . Objętość osadów nawodnionych dn 400 mm 303,5 m * 0,03 m2 = 9,1 m3 dn 1000 mm 92,0 m * 0,20 m2 = 18,4 m3 ----- Razem 27,5 m3 Uwodnienie osadów 40% ----- Ogółem 11,0 m3 Pojemność beczkowozu 7,0 m3 Ilość kursów 2 Czas przewozu i zrzutu osadów na składowisko 2 x 0,25godz. 0.50	godz. godz.	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
4 d.1	KNR AT-06 0104-01 analogia	Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni osadów odwodnionych - samochody lub przyczepy samowyładowcze 11,0 m3 * 1.6 t/m3 =17,6 t 17.6	t t	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
5 d.1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego wraz z kosztami przyjęcia osadów, na odległość do 1 km 17,6 t / 4,0 t =5 kurs 5	kurs kurs	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6 d.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego do utylizacji; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 5	kurs kurs	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7 d.1	kalk. indyw.	Inspekcja telewizyjna kolektora kanalizacji deszczowej. 1.) Wydruk dokumentacji powykonawczej z inspekcji. 2.) Zapis obrazu wideo z inspekcji na płycie DVD. 395.5	m m	 395.500	 395.500
				RAZEM	395.500
2		Kolektor deszczowy nr 2 ul. Wałowa (Boh. Getta, Mokra)			
8 d.2	KNR 4-05II 0101-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału: ul. Wałowa od ul. Bohaterów Getta do wylotu do rowu w rejonie posesji przy ul. Wałowej nr 52-54 ul. Wałowa od ul. Bohaterów getta do wylotu do rowu w rejonie posesji przy ul. Wałowej nr 52-54 2*149.0+15.0	m m	 313.000	 313.000
				RAZEM	313.000
9 d.2	kalk. indyw.	Przewóz usuwanych z kolektorów osadów nawodnionych na składowisko do odwodnienia . Objętość osadów nawodnionych dn 500 mm 313,0 m * 0,05 m2 = 15,7 m3 Uwodnienie osadów 40% ----- Ogółem 6,3 m3 Pojemność beczkowozu 7,0 m3 Ilość kursów 1 Czas przewozu i zrzutu osadów na składowisko 1 x 0,25godz. 0.25	godz. godz.	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
10 d.2	KNR AT-06 0104-01 analogia	Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni osadów odwodnionych - samochody lub przyczepy samowyładowcze 6,3 m3 * 1.6 t/m3 =2,6 t 2.6	t t	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
11 d.2	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego wraz z kosztami przyjęcia osadów, na odległość do 1 km 10,1 t / 4,0 t =3 kurs 3	kurs kurs	 3.000	 3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR AT-06 d.2 0108-04	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego do utylizacji; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 3	kurs kurs	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
13	kalk. indyw. d.2	Inspekcja telewizyjna kolektora kanalizacji deszczowej. 1.) Wydruk dokumentacji powykonawczej z inspekcji. 2.) Zapis obrazu wideo z inspekcji na płycie DVD. 313.0	m m	 313.000	 313.000
				RAZEM	313.000
3		Kolektor deszczowy nr 3 -ul. Wałowa (Okrężna, Przemysłowa)			
14	KNR 4-05II d.3 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału: ul. Wałowa od ul. Okrężnej do ul. Przemysłowej ul. Wałowa od ul. Okrężnej do ul. Przemysłowej 239.0	m m	 239.000	 239.000
				RAZEM	239.000
15	KNR 4-05II d.3 0101-08	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału: pod jezdnią ul. Wałowej u zbiegu z ul. Wąską 14.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
16	kalk. indyw. d.3	Przewóz usuwanych z kolektorów osadów nawodnionych na składowisko do odwodnienia . Objętość osadów nawodnionych dn 600 mm 239,0 m * 0,07 m2 = 16,7 m3 dn 1000 mm 14,0 m * 0,20 m2 = 2,8 m3 ----- Razem 19,5 m3 Uwodnienie osadów 40% ----- Ogółem 7,8 m3 Pojemność beczkowozu 7,0 m3 Ilość kursów 2 Czas przewozu i zrzutu osadów na składowisko 2 x 0,25godz. 0.50	godz. godz.	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
17	KNR AT-06 d.3 0104-01 analogia	Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni osadów odwodnionych - samochody lub przyczepy samowyładowcze 19,5 m3 * 1.6 t/m3 =31,2 t 149	t t	 149.000	 149.000
				RAZEM	149.000
18	KNR AT-06 d.3 0108-01 analogia	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego wraz z kosztami przyjęcia osadów, na odległość do 1 km 31,2 t / 4,0 t =8 kurs 8	kurs kurs	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNR AT-06 d.3 0108-04	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego do utylizacji; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 8	kurs kurs	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
20	kalk. indyw. d.3	Inspekcja telewizyjna kolektora kanalizacji deszczowej. 1.) Wydruk dokumentacji powykonawczej z inspekcji. 2.) Zapis obrazu wideo z inspekcji na płycie DVD. 253.0	m m	 253.000	 253.000
				RAZEM	253.000
4		Kolektor deszczowy nr 4 -ul. Wałowa (Zamkowa-Murarska)			
21	KNR 4-05II d.4 0101-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału: ul. Wałowa kolektor w przebiegu posesjami od ul. Zamkowej do ul. Murarskiej ul. Wałowa kolektor w przebiegu posesjami od ul. Zamkowej do ul. Murarskiej 355.0	m m	 355.000	 355.000
				RAZEM	355.000
22	kalk. indyw. d.4	Przewóz usuwanych z kolektorów osadów nawodnionych na składowisko do odwodnienia . Objętość osadów nawodnionych dn 500 mm 355,0 m * 0,05 m2 = 17,8 m3 Uwodnienie osadów 40% ----- Ogółem 7,1 m3 Pojemność beczkowozu 7,0 m3 Ilość kursów 1 Czas przewozu i zrzutu osadów na składowisko 1 x 0,25godz. 0.25	godz. godz.	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	KNR AT-06 0104-01 analogia	Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni osadów odwodnionych - samochody lub przyczepy samowyładowcze 7,1 m ³ * 1.6 t/m ³ = 11,4 t 149	t t	 149.000	 RAZEM 149.000
24 d.4	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego wraz z kosztami przyjęcia osadów, na odległość do 1 km 11,4 t / 4,0 t = 3 kurs 3	kurs kurs	 3.000	 RAZEM 3.000
25 d.4	KNR AT-06 0108-04	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego do utylizacji; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 14 3	kurs kurs	 3.000	 RAZEM 3.000
26 d.4	kalk. indyw.	Inspekcja telewizyjna kolektora kanalizacji deszczowej. 1.) Wydruk dokumentacji powykonawczej z inspekcji. 2.) Zapis obrazu wideo z inspekcji na płycie DVD. 355.0	m m	 355.000	 RAZEM 355.000
5		Kolektor deszczowy nr 5 -ul. Przemysłowa			
27 d.5	KNR 4-05II 0101-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału ul. Przemysłowa od ul. Piaskowej do ul. Wałowej 15.5	m m	 15.500	 RAZEM 15.500
28 d.5	KNR 4-05II 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału: ul. Przemysłowa od ul. Piaskowej do ul. Wałowej ul. Przemysłowa od ul. Piaskowej do ul. Wałowej 303.0	m m	 303.000	 RAZEM 303.000
29 d.5	kalk. indyw.	Przewóz usuwanych z kolektorów osadów nawodnionych na składowisko do odwodnienia . Objętość osadów nawodnionych dn 500 mm 15,5 m * 0,05 m ² = 0,8 m ³ dn 600 mm 303,0 m * 0,07 m ² = 21,1 m ³ Razem 21,9 m ³ Uwodnienie osadów 40% ----- Ogółem 8,8 m ³ Pojemność beczkwozu 7,0 m ³ Ilość kursów 2 Czas przewozu i zrzutu osadów na składowisko 2 x 0,25godz. 0.5	godz. godz.	 0.500	 RAZEM 0.500
30 d.5	KNR AT-06 0104-01 analogia	Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni osadów odwodnionych - samochody lub przyczepy samowyładowcze 8,8 m ³ * 1.6 t/m ³ = 14,1 t 14.1	t t	 14.100	 RAZEM 14.100
31 d.5	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego wraz z kosztami przyjęcia osadów, na odległość do 1 km 13,3 t / 4,0 t = 4 kurs 4	kurs kurs	 4.000	 RAZEM 4.000
32 d.5	KNR AT-06 0108-04	Przewóz osadów odwodnionych w miejsce odkładu stałego do utylizacji; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 13 4	kurs kurs	 4.000	 RAZEM 4.000
33 d.5	kalk. indyw.	Inspekcja telewizyjna kolektora kanalizacji deszczowej. 1.) Wydruk dokumentacji powykonawczej z inspekcji. 2.) Zapis obrazu wideo z inspekcji na płycie DVD. 318.5	m m	 318.500	 RAZEM 318.500