

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej - ul. św. Filipa Neri w Piaskach wraz z odwodnieniem					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ (190+56)/1000	km km	 0.246	
				RAZEM	0.246
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNNR 6 d.1. 0802-02 2 analogia	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucznem gr. 15cm (190+56)*3.5	m ² m ²	 861.000	
				RAZEM	861.000
3	KNNR 6 d.1. 0802-04 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 0.6*4.5	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
4	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.1*24+1.1*18+3*1.5	m ² m ²	 50.700	
				RAZEM	50.700
5	KNR 2-31 d.1. 0810-02 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1.2*1.5+1.4*1.0+1.1*6.6+4.5*1.7+2.0*3.6	m ² m ²	 25.310	
				RAZEM	25.310
6	KNR 2-31 d.1. 0801-03 2 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2*3.6	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
7	KNR 2-31 d.1. 0810-05 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 0.7*9+1.3*3+1.3*3.3+2.2*5.5+1.7*4.5+0.5*4.5	m ² m ²	 36.490	
				RAZEM	36.490
8	KNR 2-31 d.1. 0810-06 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości / dodatkowo 3cm / Krotność = 3 36.490	m ² m ²	 36.490	
				RAZEM	36.490
9	KNR 2-31 d.1. 0805-03 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.1*8	m ² m ²	 8.800	
				RAZEM	8.800
10	KNR-W 2-25 d.1. 0407-05 2 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie / płyty Meba / 4.3*2.2+1.4*9.2	m ² m ²	 22.340	
				RAZEM	22.340
11	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3+1.5+1.5+6.6+1.1+1.1+4	m m	 18.800	
				RAZEM	18.800
13	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 15*0.06	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
14	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5 861*0.15 2.7*0.04 50.7*0.05	m ³ m ³	 129.150 0.108 2.535	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.31*0.08 7.2*0.12 36.49*0.15 8.8*0.08 22.34*0.10 15*0.15*0.30 18.8*0.06*0.20 0.9 A (obliczenia pomocnicze)		2.025 0.864 5.474 0.704 2.234 0.675 0.226 0.900 =====	
		144.895*1.5	m ³	144.895 217.343	
				RAZEM	217.343
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 217.343	m ³ m ³		
				RAZEM	217.343
16	KNR 4-04 d.1. 1103-05 krot- 2 ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozpz. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie 217.343	m ³ m ³		
				RAZEM	217.343
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
17	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 1760*0.41 -861*0.15<minus rozbiórka nawierzchni> A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m ³		
		592.450*0.95		721.600 -129.150 ===== 592.450 562.828	
				RAZEM	562.828
18	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 592.450-562.828	m ³ m ³		
				RAZEM	29.622
19	KNR 2-01 d.1. 0214-04 krot- 3 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 592.450	m ³ m ³		
				RAZEM	592.450
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
20	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1760	m ² m ²		
				RAZEM	1760.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
21	KNNR 6 d.1. 0109-01 5 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 10 cm 1760	m ² m ²		
				RAZEM	1760.000
1.6		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
22	KNNR 6 d.1. 0109-01 krot- 6 ność 2,5	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8 1760	m ² m ²		
				RAZEM	1760.000
1.7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
23	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 1760 -384*0.2<minus ściek z kostki>	m ² m ² m ²		
				RAZEM	1683.200
1.8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
24	KNR 2-31 d.1. 1406-03 8	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - wraz z wymianą włączników na żeliwno-betonowe D-400 6	szt. szt.		
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 d.1. 1406-04 8	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
26	kalkulacja d.1. własna 8	Przebudowa studni kanalizacji sanitarnej fi 1000 mm i jej obniżenie / uwzględnić wszystkie koszty związane z przebudową / 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		CHODNIKI			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
27	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 789.620*0.28 A (obliczenia pomocnicze) 221.094*0.95	m ³ m ³	 221.094 ===== 221.094 210.039	 210.039
				RAZEM	210.039
28	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 221.094-210.039	m ³ m ³	 11.055	 11.055
				RAZEM	11.055
29	KNR 2-01 d.2. 0214-04 krot- 1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 221.094	m ³ m ³	 221.094	 221.094
				RAZEM	221.094
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
30	KNNR 6 d.2. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5.22+47.10+14.55+60.79+23.80+28.52+17.35+6.09+13.67+19.59+29.97+51.71+18.82+53.13+26.47+29.27+47.46+23.14+87.78+47.36+13.36+122.04+2.40	m ² m ²	 789.590	
				RAZEM	789.590
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
31	KNNR 6 d.2. 0109-02 3 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 789.620	m ² m ²	 789.620	
				RAZEM	789.620
2.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
32	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 789.620	m ² m ²	 789.620	
				RAZEM	789.620
3		ZJAZDY			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
33	KNR 2-01 d.3. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 213.405*0.41 A (obliczenia pomocnicze) 87.496*0.95	m ³ m ³	 87.496 ===== 87.496 83.121	 83.121
				RAZEM	83.121
34	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 87.496-83.121	m ³ m ³	 4.375	 4.375
				RAZEM	4.375
35	KNR 2-01 d.3. 0214-04 krot- 1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 87.496	m ³ m ³	 87.496	 87.496
				RAZEM	87.496
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 d.3. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6.3*2.3+6*2.10+5.20*2.10+4.80*2.10+3.70*2.10+5.50*2.10+4.50*2.2+4.60*2.20+4.50*2.0+5.5*2.10+3.50*2.15+4.0*2.10+4.0*2.10+16.5*2.0+10.0*2.0+4.0*2.20+4.0*2.20+5.0*2.10	m ² m ²	 213.405	
				RAZEM	213.405
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
37	KNNR 6 d.3. 0109-01 3 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 10 cm 213.405	m ² m ²	 213.405	
				RAZEM	213.405
3.4		Podbudowa z betonu D-04.06.01			
38	KNNR 6 d.3. 0109-01 krot- 4 ność 2,5	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8 213.405	m ² m ²	 213.405	
				RAZEM	213.405
3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
39	KNR 2-31 d.3. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 213.405	m ² m ²	 213.405	
				RAZEM	213.405
4		ELEMENTY ULIC			
4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
40	KNR 2-31 d.4. 0401-05 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 138.79+357.89+45	m m	 541.680	
				RAZEM	541.680
41	KNNR 6 d.4. 0403-03 1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wystające i obniżone z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075 m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach można stosować krawężnik najazdowe 15x22 cm) 541.680	m m	 541.680	
				RAZEM	541.680
4.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
42	KNR 2-31 d.4. 0401-03 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 66.5+22+41+65	m m	 194.500	
				RAZEM	194.500
43	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb 194.500*0.05	m ³ m ³	 9.725	
				RAZEM	9.725
44	KNNR 6 d.4. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 194.500	m m	 194.500	
				RAZEM	194.500
4.3		Ścieki D-08.05.00			
45	KNR AT-03 d.4. 0402-01 3	Ścieki uliczne z kostki betonowej grafitowej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0,0625 m3/mb 158+142+84	m m	 384.000	
				RAZEM	384.000
5		ODWODNIENIE			
5.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
46	KNR 2-31 d.5. 0810-02 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80 % do ponownego ułożenia 90*1.5	m ² m ²	 135.000	
				RAZEM	135.000
47	KNR 2-31 d.5. 0811-03 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50 % do ponownego ułożenia 30*1.5	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
48	KNR 2-31 d.5. 0802-07 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 135+45	m ² m ²	 180.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180.000
49	KNR 4-04 d.5. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5 180*0.15 135*0.8*0.20 45*0.12*0.50 A (obliczenia pomocnicze) 51.30*1.5	m ³ m ³	 27.000 21.600 2.700 ===== 51.300 76.950	
				RAZEM	76.950
50	KNR 4-04 d.5. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 76.950	m ³ m ³	 76.950	
				RAZEM	76.950
51	KNR 4-04 d.5. 1103-05 krot- 1 ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie 76.950	m ³ m ³	 76.950	
				RAZEM	76.950
5.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
52	KNR 2-01 d.5. 0206-02 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod studnie, wpusty uliczne, sieć kanalizacji deszczowej, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 48.60*1*1.0<przykanaliki fi 150 mm> 10*1.1*1+20*1.1*1.03+23*1.1*1.4+17.5*1.1*1.475+21*1.1*1.185+24*1.1*0.875+8*1.1*0.795+39*1.1*0.775+28*1.1*0.75+17*1.1*0.75<sieć kanalizacyjna fi 300 mm> 28*1.1*0.9<przykanalik fi 250 mm - przelew> 2.2*2.2*7.67<studnie fi 1000 mm> 2.4*2.4*2.31<studnie fi 1200 mm> 1.1*1.1*2.2*14<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze) 389.333*0.75	m ³ m ³	 48.600 225.316 27.720 37.123 13.306 37.268 ===== 389.333 292.000	
				RAZEM	292.000
53	KNR 2-01 d.5. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 389.333-292.000	m ³ m ³	 97.333	
				RAZEM	97.333
54	KNR 2-01 d.5. 0214-04 krot- 2 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 389.333	m ³ m ³	 389.333	
				RAZEM	389.333
5.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
55	KNNR 1 d.5. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNNR 1 d.5. 0529-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 2-01 d.5. 0322-02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 10*1.0*2+20*1.03*2+23*1.40*2+17.5*1.475*2+21*1.185*2+24*0.875*2+8*0.795*2+39*0.775*2+28*0.75*2+17*0.75*2<sieć fi 300 mm> 28*0.9*2<sieć fi 250 mm> 7.67*2.2*4<studnie fi 1000> 2.31*2.4*4<studnie fi 1200>	m ² m ² m ² m ² m ²	 409.665 50.400 67.496 22.176	
				RAZEM	549.737
58	KNR 2-28 d.5. 0501-05 3	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć, przykanaliki, wpusty 1.1*1.1*14 207.5*1.1 28*1.1 48.60*0.9 2.2*2.2*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.940 228.250 30.800 43.740 33.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.4*2.4*3	m ²	17.280	
				RAZEM	370.890
59	KNR 2-28 d.5. 0503-04 3 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm - rury SN 8 lite 10+20+23+17.50+21 24+8+39+28+17	m m m	 91.500 116.000	
				RAZEM	207.500
60	KNR 2-28 d.5. 0503-03 3 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite / przelew ze zbiornika chłonnego / 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
61	KNR 2-28 d.5. 0506-02 3 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną - rury SN 8 lite 3.5+3.6+3.20+3+4+3.80+4.5+3.5+2.20+3.1+2.2+2.8+2.10+7.10	m m	 48.600	
				RAZEM	48.600
62	KNR 2-28 d.5. 0406-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie: głębokość 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 2-28 d.5. 0406-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5m poniżej 2,0 m głębokości -(14-7.68)/0.5	szt. szt.	 -12.640	
				RAZEM	-12.640
64	KNR 2-28 d.5. 0406-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie: głębokość 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-28 d.5. 0406-06 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5m poniżej 2,0 m głębokości -(6-2.31)/0.5	szt. szt.	 -7.380	
				RAZEM	-7.380
66	KNR 2-18 d.5. 0625-02 ana- 3 logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
67	kalkulacja d.5. własna 3	Wymiana istniejącej studni kanalizacji deszczowej fi 1000 mm na fi 1200 mm / uwzględnić wszystkie koszty związane z wymianą / 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-28 d.5. 0501-09 3	Obsypka sieci, przykanalików, studni, wpustów deszczowych kruszywem do- wiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę 48.60*1*0.46<przykanaliki fi 150 mm> 10*1.1*0.59+20*1.1*0.6+23*1.1*0.6+17.5*1.1*0.6+21*1.1*0.6+24*1.1*0.465+8* 1.1*0.385+39*1.1*0.365+28*1.1*0.34+17*1.1*0.34<rurociąg fi 300 mm> 28*1.1*0.55<rurociąg fi 250 mm> 37.123-6.02<studnie fi 1000 mm> 13.306-2.61<studnie fi 1200 mm> 37.268-6.04<wpusty>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 22.356 108.433 16.940 31.103 10.696 31.228	
				RAZEM	220.756
69	kalkulacja d.5. własna 3	Wyloty prefabrykowane sieci kanalizacji deszczowej fi 300 mm do zbiornika chłonnego / uwzględnić wszystkie koszty związane z przebudową / 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	kalkulacja d.5. własna 3	Wylot prefabrykowany fi 250 mm ze zbiornika chłonnego do studni fi 1200 / uwzględnić wszystkie koszty związane z przebudową / 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05			
71	KNNR 6 d.5. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 135+45	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 6 d.5. 0113-02 4	Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) 135+45	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
73	KNR 2-31 d.5. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm / kostka nowa / 135*0.2	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
74	KNR 2-31 d.5. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm / kostka z rozbiórki / 135*0.8	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
75	KNR 2-31 d.5. 0309-03 4	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą / trylinka nowa / 45*0.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
76	KNR 2-31 d.5. 0309-03 4	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą / trylinka z rozbiórki / 45*0.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
6		ZBIORNIK CHŁONNY			
77	KNR 2-01 d.6 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod studnie, wpusty uliczne, sieć kanalizacji deszczowej, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 90% robót ziemnych 14*4*2+18*2*2*0.5+18*2*2*0.5+4*2*2*0.5+4*2*2*0.5 14*4*0.2 A (obliczenia pomocnicze) 211.200*0.90	m ³ m ³	 200.000 11.200 ===== 211.200 190.080	
				RAZEM	190.080
78	KNR 2-01 d.6 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 10 % robót ziemnych 211.200-190.08	m ³ m ³	 21.120	
				RAZEM	21.120
79	KNR 2-01 d.6 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupeln.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 211.200	m ³ m ³	 211.200	
				RAZEM	211.200
80	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14*4	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
81	KNNR 6 d.6 0113-02	Dno zbiornika - kliniec 4-32 mm gr. 20cm 135+45	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
82	KNR 2-01 d.6 0520-01	Umocnienie skarp zbiornika płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40 gr. 10 cm - umocnienie kołkami 45.28+45.28+16.98+16.98	m ² m ²	 124.520	
				RAZEM	124.520
83	KNR-W 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - ułożenie ziemi urodzajnej w płytach ażurowych i obsianie trawą 124.520	m ² m ²	 124.520	
				RAZEM	124.520
84	KNR 2-31 d.6 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka 18+8+18+8	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
85	KNNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wystające i obniżone z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,065 m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
86	KNR-W 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 18*2*2+12*2*2	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
88	KNR-W 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000
89	kalkulacja d.6 własna	Wykonanie ogrodzenia zbiornika z siatki / drut stalowy o gr. min 3,0 mm i oczkach maks. 50x50 mm / ze słupkami o wys. min. 2,00 m / w tym brama dwuskrzydłowa szer 5,0 i furtka szer. 1m - uwzględnić wszystkie koszty związane z ogrodzeniem /	m		
		19.5+5+36	m	60.500	
				RAZEM	60.500