

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Roboty instalacyjne w ul. Kwiatowej			
1.1		Kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
d.1.	0406-03				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
d.1.	0406-04				
1		5-1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 2-28	Wpusty uliczne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - studnie osadnikowe	szt.		
d.1.	0408-01				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-28	Wpusty uliczne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości	szt.		
d.1.	0408-05				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach.	m		
d.1.	0203-05				
1		23.7	m	23.700	
				RAZEM	23.700
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 315 mm w gotowych wykopach.	m		
d.1.	0203-05				
1		241.5	m	241.500	
				RAZEM	241.500
7	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0221-04				
1		560.07	m ³	560.070	
				RAZEM	560.070
8	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-07				
1		526	m ²	526.000	
				RAZEM	526.000
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III. (ZIEMIA NIE NADAJĄCA SIĘ DO ZAGĘSZCZENIA, WYWIEZIONA W CELU ZASYPANIA STARYCH ZWIROWNI, DOŁÓW GÓRNICZYCH ITP)	m ³		
d.1.	0108-06				
1	0108-08	560.07*0.6	m ³	336.042	
				RAZEM	336.042
10	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
d.1.	1411-03				
1		48.38	m ³	48.380	
				RAZEM	48.380
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad rurociągi. (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
d.1.	0501-09				
1		45.75	m ³	45.750	
				RAZEM	45.750
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, pospółką - kruszywo nienormowane; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. (wraz z zagęszczeniem) -ZGODNIE Z PROJEKTEM GEOLOGICZNYM ZAŁĄCZONYM DO PROJEKTU ZASYPANIE GRUNTEM NAWIEZIONYM, NADAJACYM SIĘ POD DROGI I CHODNIKI W 60%, GRUNTEM RODZIMYM W 40%	m ³		
d.1.	0320-0501				
1		454.6	m ³	454.600	
				RAZEM	454.600
13	Kalkulacja	Oplaty za zajęcie terenu jezdni	kpl		
d.1.	własna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja	Projekt organizacji ruchu	kpl		
d.1.	własna				
1		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	TZKNC N-K/ d.1. V t.01-c.03 1	Geodezja	obiekt		
		18	obiekt	18.000	
				RAZEM	18.000
16	TZKNBK II - d.1. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody, PLUS OPŁATA ZA ZRZUT WODY	m-g		
		100	m-g	100.000	
				RAZEM	100.000
2		Roboty instalacyjne w ul. Lipowej			
2.1		Kanalizacja deszczowa			
17	KNR 2-28 d.2. 0406-07 1	Separator substancji ropopochodnych K2BP 30/300 o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.2. 0406-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
19	KNR 2-28 d.2. 0406-04 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		12+18-7-4	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR 2-28 d.2. 0406-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-28 d.2. 0406-02 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-28 d.2. 0406-01 - 1 Analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-28 d.2. 0406-02 - 1 Analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-28 d.2. 0408-01 1	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kłosa przepływowa typ 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-28 d.2. 0408-01 1	Wpusty uliczne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - studnie osadnikowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-28 d.2. 0408-05 1	Wpusty uliczne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości	szt.		
		1.5+1+4.5-2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-31 d.2. 0606-04 1	Odwodnienia liniowe Faserfix 200Ks typ 020 z rusztem żeliwnym kl. D400	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNR-W 2-15 d.2. 0203-05 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach.	m		
		60.6	m	60.600	
				RAZEM	60.600
29	KNR-W 2-15 d.2. 0203-05 - 1 Analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 315 mm w gotowych wykopach.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		357.1	m	357.100	
				RAZEM	357.100
30	KNR-W 2-15 d.2. 0203-05 - 1 Analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 400 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		508.9	m	508.900	
				RAZEM	508.900
31	KNR-W 2-15 d.2. 0203-05 - 1 Analogia	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 600 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		72.3	m	72.300	
				RAZEM	72.300
32	KNR 2-01 d.2. 0221-04 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2507.76	m ³	2507.760	
				RAZEM	2507.760
33	KNR 2-01 d.2. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		2772.28	m ²	2772.280	
				RAZEM	2772.280
34	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III. (ZIEMIA NIE NADAJĄCA SIĘ DO ZAGĘSZCZENIA, WYWIEZIONA W CELU ZASYPANIA STARYCH ŻWIROWNI, DOŁÓW GÓRNICZYCH ITP)	m ³		
		2507.76*0.6	m ³	1504.656	
				RAZEM	1504.656
35	KNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
		201.58	m ³	201.580	
				RAZEM	201.580
36	KNR 2-28 d.2. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad rurociągi. (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
		206.89	m ³	206.890	
				RAZEM	206.890
37	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, pospółką - kruszywo nienormowane; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. (wraz z zagęszczeniem) - -ZGODNIE Z PROJEKTEM GEOLOGICZNYM ZAŁĄCZONYM DO PROJEKTU ZASYPIANIE GRUNTEM NAWIEZIONYM, NADAJACYM SIĘ POD DROGI I CHODNIKI W 60%, GRUNTEM RODZIMYM W 40%	m ³		
		2062.55	m ³	2062.550	
				RAZEM	2062.550
38	Kalkulacja d.2. własna 1	Opłaty za zajęcie terenu jezdni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	Kalkulacja d.2. własna 1	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	TZKNC N-K/ d.2. V t.01-c.03 1	Geodezja	obiekt		
		53	obiekt	53.000	
				RAZEM	53.000
41	TZKNBK II - d.2. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody, PLUS OPŁATA ZA ZRZUT WODY	m-g		
		500	m-g	500.000	
				RAZEM	500.000
2.2 45231300-8 Przebudowa przyłącza wodociągowego					
42	KNR 2-18 d.2. 0907-01 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PEHD100 łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		
		5.55	m	5.550	
				RAZEM	5.550
43	KNR 2-18 d.2. 0902-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-18 d.2. 0301-01 2	Zasuwy gwintowane z obudową o śr. 32 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-01 d.2. 0221-04 2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		6.84	m ³	6.840	
				RAZEM	6.840
46	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III. (ZIEMIA NIE NADAJĄCA SIĘ DO ZAGĘSZCZENIA, WYWIEZIONA W CELU ZASYPIANIA STARYCH ŻWIROWNI, DOŁÓW GÓRNICZYCH ITP) 6.84-0.89-0.89	m ³		
			m ³	5.060	
				RAZEM	5.060
47	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
		0.89	m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
48	KNR 2-28 d.2. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad rurociągi. (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
		0.89	m ³	0.890	
				RAZEM	0.890
49	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, pospółką - kruszywo nienormowane; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. (wraz z zagęszczeniem) - ZGODNIE Z PROJEKTEM GEOLOGICZNYM ZAŁĄCZONYM DO PROJEKTU ZASYPIANIE GRUNTEM NAWIEZIONYM, NADAJĄCYM SIĘ POD DROGI I CHODNIKI W 60%, GRUNTEM RODZIMYM W 40%	m ³		
		5.06	m ³	5.060	
				RAZEM	5.060
50	TZKNC N-K/ d.2. V t.01-c.03 2	Geodezja	obiekt		
		2	obiekt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Przebudowa przyłącza kanalizacyjnego			
51	KNNR 4 d.2. 0203-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		4.67	m	4.670	
				RAZEM	4.670
52	KNR 2-01 d.2. 0221-04 3	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		8.66	m ³	8.660	
				RAZEM	8.660
53	KNR 2-01 d.2. 0322-07 3	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
54	KNR 4-01 d.2. 0108-06 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III. (ZIEMIA NIE NADAJĄCA SIĘ DO ZAGĘSZCZENIA, WYWIEZIONA W CELU ZASYPIANIA STARYCH ŻWIROWNI, DOŁÓW GÓRNICZYCH ITP) 8.66*0.6	m ³		
			m ³	5.196	
				RAZEM	5.196
55	KNNR 4 d.2. 1411-03 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
56	KNR 2-28 d.2. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 30 cm ponad rurociągi. (wraz z zagęszczeniem)	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
57	KNR 2-01 d.2. 0320-0501 3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, pospółką - kruszywo nienormowane; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m. (wraz z zagęszczeniem) - ZGODNIE Z PROJEKTEM GEOLOGICZNYM ZAŁĄCZONYM DO PROJEKTU ZASYPIANIE GRUNTEM NAWIEZIONYM, NADAJĄCYM SIĘ POD DROGI I CHODNIKI W 60%, GRUNTEM RODZIMYM W 40%	m ³		
		4.25-0.84-0.84	m ³	2.570	
				RAZEM	2.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	TZKNC N-K/ d.2, V t.01-c.03 3	Geodezja	obiekt		
		2	obiekt	2.000	
				RAZEM	2.000