

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ ul. Skowronkowa i ul.Kukulcza			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze - kanał			
d.1.1	1 KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym 0,395+0,070+0,192 0.657	km km	 0.66	
				RAZEM	0.66
d.1.1	2 KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,1*2,33*465*80% 953.44	m ³ m ³	 953.44	
				RAZEM	953.44
d.1.1	3 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1,1*2,33*465*20% 238.36	m ³ m ³	 238.36	
				RAZEM	238.36
d.1.1	4 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 953.44+238.36 953.44+238.36	m ³ m ³	 1191.80	
				RAZEM	1191.80
d.1.1	5 KNR 2-18 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,1*465*0,15 1.1*465*0.15	m ² m ²	 76.73	
				RAZEM	76.73
d.1.1	6 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1191.80-14.60-76.73	m ³ m ³	 1100.47	
				RAZEM	1100.47
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1100,47+76.73 1100.47+76.73	m ³ m ³	 1177.20	
				RAZEM	1177.20
d.1.1	8 KNR 2-01 0210-01	Transport i zakup urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1177.20	m ³ m ³	 1177.20	
				RAZEM	1177.20
d.1.1	9	Opłata za składowanie urobku 1191.8	m ³ m ³	 1191.80	
				RAZEM	1191.80
d.1.1	10	Umocnienie wykopu 2,33*465*2 2.33*465*2	m ² m ²	 2166.90	
				RAZEM	2166.90
d.1.1	11 wycena indywidualna	Monitoring powykonawczy kamerą TV 465	m m	 465.00	
				RAZEM	465.00
1.2		Roboty montażowe - kanał			
d.1.2	12 KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,0*2,0*0,15*9 2.0*2.0*0.15*9	m ³ m ³	 5.40	
				RAZEM	5.40
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0404-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 2.5 m o śr.nominalnej 200 mm z uszczelką S 433	m m	 433.00	
				RAZEM	433.00
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0403-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 0,6 m o śr.nominalnej 200 mm - kruciec odpływowy 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
d.1.2	15 KNR-W 2-18 0403-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 0,6 m o śr.nominalnej 200 mm - kruciec dopływowy 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.2	16 KNR-W 2-18 0416-02	Trójniki kamionkowe kielichowe o śr. 200/160 mm z uszczelką typu KL	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt	28.00	
				RAZEM	28.00
17 d.1.2	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
18 d.1.2	KNR 9-22 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
19 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.2	KNR 2-01 0607-08	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obсыpką na głębokość do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
21 d.1.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		40	m-g	40.00	
				RAZEM	40.00
1.3		Roboty ziemne i przygotowawcze - wyprowadzenia do działek			
22 d.1.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.1*2.0*192*80%	m ³	337.92	
		1.1*2.0*192*0.8			
				RAZEM	337.92
23 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		1.1*2.0*192*20%	m ³	84.48	
		1.1*2.0*192*0.2			
				RAZEM	84.48
24 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m ³		
		337,92+84,48	m ³	422.40	
		337.92+84.48			
				RAZEM	422.40
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1.1*192*0,15	m ³	31.68	
		1.1*192*0,15			
				RAZEM	31.68
26 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		422.4-3.86-31.68	m ³	386.86	
				RAZEM	386.86
27 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		386,86+31,68	m ³	418.54	
		386.86+31.68			
				RAZEM	418.54
28 d.1.3	KNR 2-01 0210-01	Transport i zakup urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		418.54	m ³	418.54	
				RAZEM	418.54
29 d.1.3		Oplata za składowanie urobku	m ³		
		422.40	m ³	422.40	
				RAZEM	422.40
30 d.1.3		Umocnienie wykopu	m ²		
		2,0*192*2,0	m ²	768.00	
		2,0*192*2,0			
				RAZEM	768.00
1.4		Roboty montażowe - wyprowadzenia do działek			
31 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		193	m	193.00	
		193			
				RAZEM	193.00
32 d.1.4	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - KORKI	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ ul. Słowikowa, ul.Kukulcza i ul. Sowiea			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze - kanał			
33	KNR 2-01 d.2.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym 0,521+0,075+0,265 0.861	km km	 0.86	
				RAZEM	0.86
34	KNR 2-01 d.2.1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,1*2,36*596*80% 1.1*2.36*596*80%	m ³ m ³	 1237.77	
				RAZEM	1237.77
35	KNR 2-01 d.2.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1,1*2,36*596*20% 1.1*2.36*596*20%	m ³ m ³	 309.44	
				RAZEM	309.44
36	KNR 2-01 d.2.1 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 1237,77+309.44 1237.77+309.44	m ³ m ³	 1547.21	
				RAZEM	1547.21
37	KNR 2-18 d.2.1 0501-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,1*596*0,15 1.1*596*0.15	m ² m ²	 98.34	
				RAZEM	98.34
38	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1547.21-18.62-98.34	m ³ m ³	 1430.25	
				RAZEM	1430.25
39	KNR 2-01 d.2.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1430,25+98,34 1430.25+98.34	m ³ m ³	 1528.59	
				RAZEM	1528.59
40	KNR 2-01 d.2.1 0210-01	Transport i zakup urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1528.59	m ³ m ³	 1528.59	
				RAZEM	1528.59
41	d.2.1	Opłata za składowanie urobku 1547.21	m ³ m ³	 1547.21	
				RAZEM	1547.21
42	d.2.1	Umocnienie wykopu 2,36*593*2 2.36*596*2	m ² m ²	 2813.12	
				RAZEM	2813.12
43	d.2.1 wycena indywidualna	Monitoring powykonawczy kamerą TV 596	m m	 596.00	
				RAZEM	596.00
44	d.2.1 wycena indywidualna	Przecisk 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
2.2		Roboty montażowe - kanał			
45	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2,0*2,0*0,15*13 2.0*2.0*0.15*13	m ³ m ³	 7.80	
				RAZEM	7.80
46	KNR-W 2-18 d.2.2 0404-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 2.5 m o śr.nominalnej 200 mm z uszczelką S 532	m m	 532.00	
				RAZEM	532.00
47	KNR-W 2-18 d.2.2 0404-02	Kanały z rur kamionkowych przeciskowych dł. 2.5 m o śr.nominalnej 200 mm 16	m m	 16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-18 d.2.2 0403-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 0,6 m o śr.nominalnej 200 mm - kruciec odpływowy 13	szt szt	RAZEM 13.00	16.00 13.00
49	KNR-W 2-18 d.2.2 0403-02	Kanały z rur kamionkowych kielichowych dł. 0,6 m o śr.nominalnej 200 mm - kruciec dopływowy 12	szt szt	RAZEM 12.00	12.00 12.00
50	KNR-W 2-18 d.2.2 0416-02	Trójniki kamionkowe kielichowe o śr. 200/160 mm z uszczelką typu KL 33	szt szt	RAZEM 33.00	33.00 33.00
51	KNR 9-22 d.2.2 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 13	szt. szt.	RAZEM 13.00	13.00 13.00
52	KNR 9-22 d.2.2 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 13	szt. szt.	RAZEM 13.00	13.00 13.00
53	KNR 4 d.2.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
54	KNR 2-01 d.2.2 0607-08	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obсыpką na głębokość do 6 m 20	szt. szt.	RAZEM 20.00	20.00 20.00
55	KNR 19-01 d.2.2 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 50	m-g m-g	RAZEM 50.00	50.00 50.00
2.3		Roboty ziemne i przygotowawcze - wyprowadzenia do działek			
56	KNR 2-01 d.2.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.1*2,1*265*80% 1.1*2,1*265*0.8	m ³ m ³	489.72	489.72
57	KNR 2-01 d.2.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1,1*2,1*265*20% 1.1*2,1*265*0.2	m ³ m ³	122.43	122.43
58	KNR 2-01 d.2.3 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 478,63+119,66 489.72+122.43	m ³ m ³	612.15	612.15
59	KNR-W 2-18 d.2.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.1*265*0.15 1.1*265*0.15	m ³ m ³	43.73	43.73
60	KNR 2-01 d.2.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 612.15-5.33-43.73	m ³ m ³	563.09	563.09
61	KNR 2-01 d.2.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 563,09+43,73 563.09+43.73	m ³ m ³	606.82	606.82
62	KNR 2-01 d.2.3 0210-01	Transport i zakup urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 606.82	m ³ m ³	606.82	606.82
63	d.2.3	Oplata za składowanie urobku 612.15	m ³ m ³	612.15	612.15
				RAZEM	612.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64		Umocnienie wykopu	m ²		
d.2.3		2,0*265*2,0	m ²	1113.00	
		2.1*265*2.0			
2.4		Roboty montażowe - wyprowadzenia do działek		RAZEM	1113.00
65	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.4	0408-02	265	m	265.00	
		265			
				RAZEM	265.00
66	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.2.4	0421-02	zewn. 160 mm - KORKI	szt	48.00	
		48			
				RAZEM	48.00