

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sieć deszczowa - roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	cm 171*2	m <sup>2</sup>	342.000	
				RAZEM	342.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-01	171*2	m <sup>2</sup>	342.000	
				RAZEM	342.000
3	KNR 2-31	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t		
d.1	1510-03	171*2*0.1*1700/1000	t	58.140	
				RAZEM	58.140
4	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	(171*2*0.1*1700/1000)*2	t	116.280	
				RAZEM	116.280
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym. 0.171	km	0.171	
				RAZEM	0.171
6	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0803-01	(33+45)*1.65+93*2.25	m <sup>3</sup>	337.950	
				RAZEM	337.950
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie ziemi z wykopów 100%	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-06	(33+45)*1.65+93*2.25	m <sup>3</sup>	337.950	
				RAZEM	337.950
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwiezienie ziemi z wykopów 100%	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	2*337.95	m <sup>3</sup>	675.900	
				RAZEM	675.900
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	171*1	m <sup>2</sup>	171.000	
				RAZEM	171.000
10	KNR-W 2-01	Dowiezienie pospłki	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-07	171*0.15*1	m <sup>3</sup>	25.650	
				RAZEM	25.650
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	337.95-25.65	m <sup>3</sup>	312.300	
				RAZEM	312.300
<b>2 Sieć deszczowa - część instalacyjna</b>					
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	0613-04	-6	stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
15	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	0302-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>3 Przyłączenia kanalizacji deszczowej - roboty ziemne</b>					
16	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0802-01	40*1*1.2	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40*1.0	m <sup>2</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR 2-01	Dowóz pospółki	m <sup>3</sup>		
d.3	0211-08	40*0.15	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0236-03	48-6	m <sup>3</sup>	42.000	
				RAZEM	42.000
<b>4 Przyłączenia kanalizacyjne - roboty instalacyjne</b>					
20	KNR 4	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	1308-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.4	0625-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m		
d.4	0307-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki w oplocie PE wys. 1,25m na słupkach stalowych obetonowanych - budowa nowe	m		
d.4	0307-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>5 Rury osłonowe na istniejącym gazociągu</b>					
24	KNR 2-19	Założenie rur ochronnych śr.nom. 100 mm	m		
d.5	0119-01	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
25	KNR 2-18	Obudowa istniejącego gazociągu blozdkami betonowymi	m <sup>3</sup>		
d.5	0620-03	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sieć deszczowa - roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	cm 152*2	m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-01	152*2	m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
3	KNR 2-31	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi	t		
d.1	1510-03	na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 152*2*0.1*1700/1000	t	51.680	
				RAZEM	51.680
4	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	(152*2*0.1*1700/1000)*2	t	103.360	
				RAZEM	103.360
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym. 0.152	km	0.152	
				RAZEM	0.152
6	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0803-01	nych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 53*1.72*1.0+99*3.06*1.0	m <sup>3</sup>	394.100	
				RAZEM	394.100
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-06	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km - odwiezienie ziemi z wykopów 100% 53*1.72*1.0+99*3.06*1.0	m <sup>3</sup>	394.100	
				RAZEM	394.100
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwiezienie zie- mi z wykopów 100% 2*394.1	m <sup>3</sup>	788.200	
				RAZEM	788.200
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	152*1	m <sup>2</sup>	152.000	
				RAZEM	152.000
10	KNR-W 2-01	Dowiezienie pospółki	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-07	152*0.15*1	m <sup>3</sup>	22.800	
				RAZEM	22.800
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	394.1-22.8	m <sup>3</sup>	371.300	
				RAZEM	371.300
<b>2 Sieć deszczowa - część instalacyjna</b>					
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	171	m	171.000	
				RAZEM	171.000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.2	1413-03	bok. 3m 5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	0613-04	każde 0.5 m różnicy głęb. -6	stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
<b>3 Przyłączenia kanalizacji deszczowej - roboty ziemne</b>					
15	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczo-	m <sup>3</sup>		
d.3	0802-01	nych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 16*1*1.2	m <sup>3</sup>	19.200	
				RAZEM	19.200
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-02	16*1.0	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 2-01	Dowóz pospółki	m <sup>3</sup>		
d.3	0211-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16*0.15	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
18 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		19.2-2.4	m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
<b>4 Przyłączenia kanalizacyjne - roboty instalacyjne</b>					
19 d.4	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.4	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5 Rury osłonowe na gazociągu</b>					
21 d.5	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
22 d.5	KNR 2-18 0620-03	Zabezpieczenie istniejącego gazociągu bloczkami betonowymi	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sieć deszczowa - roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	cm 78*2	m <sup>2</sup>	156.000	
				RAZEM	156.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-01	78*2	m <sup>2</sup>	156.000	
				RAZEM	156.000
3	KNR 2-31	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t		
d.1	1510-03	78*2*0.1*1700/1000	t	26.520	
				RAZEM	26.520
4	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	(78*2*0.1*1700/1000)*2	t	53.040	
				RAZEM	53.040
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym. 0.078	km	0.078	
				RAZEM	0.078
6	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0803-01	nych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m <sup>3</sup>	193.440	
		30*1.68*1.0+48*2.98*1.0		RAZEM	193.440
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-06	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odl.do 1 km - odwiezienie ziemi z wykopów 100%	m <sup>3</sup>	193.440	
		30*1.68*1.0+48*2.98*1.0		RAZEM	193.440
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	mi samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwiezienie zie- mi z wykopów 100%	m <sup>3</sup>	386.880	
		2*193.44		RAZEM	386.880
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	78*1.0	m <sup>2</sup>	78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNR-W 2-01	Dowiezienie pospółki	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-07	78*0.15*1	m <sup>3</sup>	11.700	
				RAZEM	11.700
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	193.44-11.7	m <sup>3</sup>	181.740	
				RAZEM	181.740
<b>2 Sieć deszczowa - część instalacyjna</b>					
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę-	stud.		
d.2	1413-03	bok. 3m	stud.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	0613-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-3.000	
		-3	stud.		
				RAZEM	-3.000
<b>3 Przyłączenia kanalizacji deszczowej - roboty ziemne</b>					
15	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczo-	m <sup>3</sup>		
d.3	0802-01	nych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m <sup>3</sup>	10.800	
		9*1*1.2		RAZEM	10.800
16	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0501-02	9*1.0	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 2-01	Dowóz pospółki	m <sup>3</sup>		
d.3	0211-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*0.15	m <sup>3</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
18	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0236-03	10.8-1.35	m <sup>3</sup>	9.450	
				RAZEM	9.450
<b>4 Przyłączenia kanalizacyjne - roboty instalacyjne</b>					
19	KNR 4	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4	1308-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.4	0625-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5 Rury osłonowe na istniejącym gazociągu</b>					
21	KNR 2-19	Założenie rur ochronnych stalowych o śr.nom. 100 mm	m		
d.5	0119-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
22	KNR 2-19	Założenie rur ochronne stalowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.5	0119-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 2-18	Zabezpieczenie istniejącego gazociągu obudową z bloczków betonowych	m <sup>3</sup>		
d.5	0620-03	5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Sieć deszczowa - roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	cm 43*2	m <sup>2</sup>	86.000	
				RAZEM	86.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-01	43*2	m <sup>2</sup>	86.000	
				RAZEM	86.000
3	KNR 2-31	Transport wewnętrzny brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t		
d.1	1510-03	43*2*0.1*1700/1000	t	14.620	
				RAZEM	14.620
4	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1	1511-02	(43*2*0.1*1700/1000)*2	t	29.240	
				RAZEM	29.240
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0111-01	nym. 0.043	km	0.043	
				RAZEM	0.043
6	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0803-01	nych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość	m <sup>3</sup>	98.900	
		wykopu 0,90-1,0 m 43*2.3*1.0		RAZEM	98.900
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-06	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładow-	m <sup>3</sup>	98.900	
		czymi na odl.do 1 km - odwiezienie ziemi z wykopów 100% 43*2.3*1.0		RAZEM	98.900
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	mi samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwiezienie zie-	m <sup>3</sup>	197.800	
		mi z wykopów 100% 2*98.9		RAZEM	197.800
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	43*1.0	m <sup>2</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNR-W 2-01	Dowiezienie pospiki	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-07	43*0.15*1	m <sup>3</sup>	6.450	
				RAZEM	6.450
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	98.9-6.45	m <sup>3</sup>	92.450	
				RAZEM	92.450
<b>2 Sieć deszczowa - część instalacyjna</b>					
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	0408-05	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-18	Montaż separatora f. UNICOM typ 30/300 z transportem od dostawcy w gotowym	kpl		
d.2	0513-05 +	wykopie	kpl	1.000	
	KNR 2-18			RAZEM	1.000
	0613-06				
	analogia	1			
15	Wycena włas-	Transport separatora i osadnika, loko - magazyn budowy	kpl		
d.2	na		kpl	1.000	
	analiza indy-	1		RAZEM	1.000
	widualna				
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.2	1413-03	bok. 3m	stud.	3.000	
		3		RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-5.000	
				RAZEM	-5.000
18 d.2	KNR 2-11 0208-07	Budowie o obj. 10.01-200.0 m3 elementy żelbetowe: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.- wylot betonowy 0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.550	
				RAZEM	0.550
19 d.2	KNR 2-11 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojedyncze belki 19.76	kg zbr. kg zbr.	19.760	
				RAZEM	19.760
20 d.2	KNR 2-18 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m 4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
21 d.2	KNR 2-02 1211-01	Kraty prętowe o powierzchni do 1 m2 0.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.360	
				RAZEM	0.360
22 d.2	KNR-W 2-18 0301-02	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w gruntach kat.III-IV 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
23 d.2	KNR 2-18 0620-03	Komory murowane z bloczków - grubość muru 24cm / wylot do rowu/ 8.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
<b>3 Przyłączenia kanalizacji deszczowej - roboty ziemne</b>					
24 d.3	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 18*1*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
25 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 18*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
26 d.3	KNR 2-01 0211-08	Dowóz pospółki 18*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700	
				RAZEM	2.700
27 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 21.6-2.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.900	
				RAZEM	18.900
<b>4 Przyłączenia kanalizacyjne - roboty instalacyjne</b>					
28 d.4	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
29 d.4	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000