

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia			j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZA					
1.1		Przyłącza bud n1 do studzienki S1, L = 19,30 m, rys. nr 13			km		
1	KNNR 1	1	0.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.020	
2	KNNR 6	1		Rozbranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podspocy paskowej	m		
	d.1. 0806-07	1	1.5*2		m	3.000	
							RAZEM
3	KNNR 6	1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podspocy paskowej, spoiny	m		
	d.1. 0404-01	1	4		m	4.000	
							RAZEM
4	KNNR 6	1		Rozbranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podspocy paskowej	m ²		
	d.1. 0805-05	1	1.5*2		m ²	3.000	
							RAZEM
5	KNNR 6	1		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podspocy paskowej	m ²		
	d.1. 0503-01	1	1.5*2		m ²	3.000	
							RAZEM
6	KNNR 1	1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25	m ³		
	d.1. 0202-04	1	22.3	m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	22.300	
							RAZEM
7	KNNR 1	1		Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
	d.1. 0305-03	1	2.4		m ³	2.400	
							RAZEM
8	KNNR 1	1		Umocnienie ścian wykopów systemowymi szalunkami w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV wraz z wyciąganiem	m ²		
	d.1. 0313-01	1	14.5		m ²	14.50	
							RAZEM
9	KNR 4-051	1		Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm	m		
	d.1. 0314-01	1	3.5	uszczelnionego smołą z pakciem	m	3.500	
							RAZEM
10	KNNR 4	1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
	d.1. 1413-03	1	1/2	Demontaż istniejącej studzienki betonowej 50% robocizny	stud.	0.500	
							RAZEM
11	KNNR 4	1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm i obsypka	m ³		
	d.1. 1411-01	1	6.95	gr 15 cm	m ³	6.950	
							RAZEM
12	KNNR 1	1		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
	d.1. 0214-05	1	17.85		m ³	17.850	
							RAZEM
13	KNNR 4	1		Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 200 mm łączone na mufę-złączkę	m		
	d.1. 1305-03	1	19.3	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 200 mm łączone na mufę-złączkę	m	19.300	
							RAZEM
14	KNNR 4	1		Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelaznym	szt		
	d.1. 1417-0131	1	1		szt	1.000	
							RAZEM
							1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
	d.1.0804-02				
	1	wycena in-dywidualna			
		19.3			
				19.300	19.300
					RAZEM
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1.0108-06				
	1	grunt kat. III			
		3.95			
				3.950	3.950
					RAZEM
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³		
	d.1.0108-08				
	1				
		4*3.81			
				15.240	15.240
					RAZEM
18	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	d.1.1707-04 10				
	1	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
		1			
				1.000	1.000
					RAZEM
12		Przyłącza bud n2 do studzienki S2, L = 3,60 m, rys. nr 13			
	19	KNR 1			
	d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		
	2	analogia			
		0.02			
				0.020	0.020
					RAZEM
20	KNR 6	Rozbranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
	d.1.0806-07				
	2				
		4			
				4.000	4.000
					RAZEM
21	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypelnione zaprawą cementową	m		
	d.1.0404-01				
	2				
		4			
				4.000	4.000
					RAZEM
22	KNR 6	Rozbranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	d.1.0805-05				
	2				
		1.5*2			
				3.000	3.000
					RAZEM
23	KNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypelnione piaskiem	m ²		
	d.1.0503-01				
	2				
		1.5*2			
				3.000	3.000
					RAZEM
24	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
	d.1.0202-04				
	2				
		4.51			
				4.510	4.510
					RAZEM
25	KNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
	d.1.0305-03				
	2				
		0.4			
				0.400	0.400
					RAZEM
26	KNR 4-051	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego smołą z pakietem	m		
	d.1.0314-01				
	2				
		3.5			
				3.500	3.500
					RAZEM
27	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	d.1.1411-01				
	2				
		1.3			
				1.300	1.300
					RAZEM
28	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
	d.1.0214-05				
	2				
		4.10			
				4.100	4.100
					RAZEM
					4.100

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 200 mm łączone na mufę-złączkę.	m	3.600	3.600
d.1.	1305-03	analogia			
30	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	3.600	3.600
d.1.	0804-02	2 wykona in-dywidualna			
31	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	1.300	1.300
d.1.	0108-06	analogia			
32	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	15.240	15.240
d.1.	0108-08	2			
33	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelnikę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	1.000
d.1.	1707-04 10	2 analogia			
1.3	KNNR 1	Przyłącza bud n3 do studzienki S3, L = 7,40 m, rys. nr 13			
KNNR 1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.010	0.010
d.1.	0111-01	3 analogia			
34	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny	m	4.000	4.000
d.1.	0404-01	3			
35	KNNR 6	Rozbranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	4.000	4.000
d.1.	0806-07	3			
36	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny	m	4.000	4.000
d.1.	0404-01	3			
37	KNNR 6	Rozbranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	3.000	3.000
d.1.	0805-05	3			
38	KNNR 6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	3.000	3.000
d.1.	0503-01	3			
39	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. lizyki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m ³	9.600	9.600
d.1.	0202-04	3			
40	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	0.960	0.960
d.1.	0305-03	3			
41	KNNR 4	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2.660	2.660
d.1.	1411-01	3			
42	KNNR 1	Zасыпаніe wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektów ziemni ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	6.940	6.940
d.1.	0214-05	3			
RAZEM					6.940

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia			J.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4 d.1.1305-03	3	analogia	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 200 mm łączone na murę-złączkę.	m	7,400	
				Kanaty kanalizacyjne z tworzywa o śr. 200 mm łączone na murę-złączkę	m	7,400	
							RAZEM
44	KNR 2-18 d.1.0804-02	3	dywiduina	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	7,400	
							RAZEM
45	KNR 4-01 d.1.0108-06	3		Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	2,660	
							RAZEM
46	KNR 4-01 d.1.0108-08	3		Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	2,660	
							RAZEM
47	KNR 4 d.1.1707-04	10		Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	15,240	
				Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza	m	1,000	
							RAZEM
1.4				Przyłącza bud n4 do studzienki S4.1, S4.2, S5.1, S5.2, L = 16,3 m, rys. nr 13			1,000
48	KNR 1 d.1.0111-01	1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równym.	km	0,016	
							RAZEM
49	KNR 1 d.1.0202-04	1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	20,400	
							RAZEM
50	KNR 1 d.1.0305-03	4		Wykopy różne linowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	2,040	
							RAZEM
51	KNR 4 d.1.1411-01	4		Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągu 15 cm	m ³	5,040	
							RAZEM
52	KNR 1 d.1.0214-05	4		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto- wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze- niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	15,360	
							RAZEM
53	KNR 4 d.1.1305-02	4		Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na murę-złączkę	m	16,300	
				Kanaty kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na murę-złączkę	m	16,300	
							RAZEM
54	KNR 2-18 d.1.0804-01	4		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm dywiduina	m	16,300	
							RAZEM
55	KNR 4-01 d.1.0108-06	4		Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	5,040	
							RAZEM
56	KNR 4-01 d.1.0108-08	4		Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	15,240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem	
57	KNNR 4 d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	4	4.000	
Przyłącza bud n5 do studzienki S5.1, S5.2, S6, L = 15,9 m, rys. nr 13						RAZEM	4.000
58	KNNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.		km	0.016	0.016	
Przyłącza bud n5 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	0.016
59	KNNR 1 d.1. 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowład.		m ³	0.006	0.006	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	0.006
68	KNNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.		km	0.006	0.006	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	0.006
69	KNNR 1 d.1. 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowład.		m ³	7.410	7.410	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	7.410
70	KNNR 1 d.1. 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV		m ³	7.410	7.410	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	7.410
55	KNNR 4 d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	3	3.000	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	3.000
65	KNNR 4-01 d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt kat. III		m ³	4.910	4.910	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	4.910
66	KNNR 4-01 d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km		m ³ , za m ³	4.910	4.910	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	4.910
64	KNNR 2-18 d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm dywidualna		m	15.900	15.900	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	15.900
63	KNNR 4 d.1. 1305-02	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mufę-złączkę	Kanaty kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mufę-złączkę	m	15.900	15.900	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	15.900
62	KNNR 1 d.1. 0214-05	Zасыпаніe wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, objekto- wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze- niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV		m ³	15.360	15.360	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	15.360
61	KNNR 4 d.1. 1411-01	Podłoga pod kanaty i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągu 15 cm		m ³	1.42+1.42+2.07	4.910	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	4.910
60	KNNR 1 d.1. 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV		m ³	1.620	1.620	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	1.620
59	KNNR 1 d.1. 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowład.		m ³	5.53+5.56+5.15	16.240	
Przyłącza bud n6 do przepompowni Pr10, L = 6,5 m, rys. nr 13						RAZEM	16.240
58	KNNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.		km	0.016	0.016	
Przyłącza bud n5 do studzienki S5.1, S5.2, S6, L = 15,9 m, rys. nr 13						RAZEM	0.016
Przyłącza bud n5 do studzienki S5.1, S5.2, S6, L = 15,9 m, rys. nr 13						RAZEM	0.016

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		0,74	m ³	0,740	0,740
		RAZEM			
71	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2,010	2,010
		6			
d.1.1411-01		Obsypka rurociągu 15 cm	m ³		
72	KNNR 1	Zасыпаніe wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	5,400	5,400
		6			
d.1.0214-05		Wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
73	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	6,500	6,500
		6			
d.1.1305-02		Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę	m		
74	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	6,500	6,500
		6			
d.1.0804-01		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		
75	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	5,400	5,400
		6			
d.1.0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
76	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³ , za	15,240	15,240
		6			
d.1.0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³ , za		
77	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	1,000
		6			
d.1.1707-04 10		Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
78	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym	km	0,112	0,112
		7			
d.1.0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym	km		
79	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m ³	132,560	132,560
		7			
d.1.0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m ³		
80	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	13,200	13,200
		7			
d.1.0305-03		Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
81	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	40,180	40,180
		7			
d.1.1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
82	KNNR 1	Zасыпаніe wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	92,380	92,380
		7			
d.1.0214-05		Zасыпаніe wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
83	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	5,500	5,500
		7			
d.1.1305-02		Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę	m		
7 analogia		5,5			
RAZEM					
5.500					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	7	dywidualna			
	7	wycena in-			
85	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 200 mm łączone na muftę-ziączkę.	m		
	d.1.1305-03	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 200 mm łączone na muftę-ziączkę	m		
	7	analogia			
	7	109,3			
	RAZEM			109,300	
86	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko-	stud.		
	d.1.1413-01	pie o głębok. 3m	stud.		
	7	1			
	RAZEM			1,000	
87	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wyko-	[0,5 m]		
	d.1.1413-02	pie za każde 0,5 m różnicy głęb.	stud.		
	7	-3			
	RAZEM			-3,000	
88	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160	szt		
	d.1.1417-0131	mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt		
	7	4			
	RAZEM			4,000	
89	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
	d.1.0804-02		m		
	7	19,3			
	7	wycena in-			
	7	dywidualna			
	RAZEM			19,300	
90	KNR 4-01	Wydóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1.0108-06	grunt.kat. III	m ³		
	7	40,18			
	RAZEM			40,180	
91	KNR 4-01	Wydóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nasł. 1 km, za	m ³		
	d.1.0108-08	następne 4 km	m ³		
	7	4*3,81			
	RAZEM			15,240	
92	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo-	m		
	d.1.1707-04 10	wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	7	Podpicie istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza			
	7	analogia			
	RAZEM			2,000	
1.8		Przyłącza bud n8 do przepompowni Pr6, L = 13,60 m, rys. nr 13			
93	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w	km		
	d.1.0111-01	terenie równym.	km		
	8	0,0136			
	RAZEM			0,014	
94	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25	m ³		
	d.1.0202-04	m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
	8	15,91			
	RAZEM			15,910	
95	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpmi o głębokości do 1,5 m,	m ³		
	d.1.0305-03	szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
	8	1,6			
	RAZEM			1,600	
96	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	d.1.1411-01	Obsypka rurociągu 15 cm	m ³		
	8	4,9			
	RAZEM			4,900	
97	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-	m ³		
	d.1.0214-05	wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-	m ³		
	8	nieniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV			
	RAZEM			4,900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		11.01	m ³	11.010	RAZEM
98	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 200 mm łączone na mułę-złączkę	m	13.600	RAZEM
d.1. 1305-03	8 analogia				
99	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		RAZEM
d.1. 0804-02	8 wyliczenia indywidualna				
19.300		19.3	m	19.300	RAZEM
100	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	4.900	RAZEM
d.1. 0108-06	8	grunt kat. III			
4.900		4.9	m ³	4.900	RAZEM
101	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za	m ³	15.240	RAZEM
d.1. 0108-08	8	następne 4 km			
15.240		4*3.81	m ³	15.240	RAZEM
102	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		RAZEM
d.1. 1707-04 10	8 analogia	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
1.000		1	m	1.000	RAZEM
1.9		Przyłącza bud n9 do przepompowni Pr5, L = 8,40 m, rys. nr 13			
103	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w	km		RAZEM
d.1. 0111-01	9 analogia	terenie równinnym.			
0.008		0.008	km	0.008	RAZEM
104	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25	m ³		RAZEM
d.1. 0202-04	9	m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład.			
10.150		10.15	m ³	10.150	RAZEM
105	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarparmi o głębokości do 1,5 m,	m ³		RAZEM
d.1. 0305-03	9	szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV			
1.010		1.01	m ³	1.010	RAZEM
106	KNNR 4	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		RAZEM
d.1. 1411-01	9	Obsypka rurociągu 15 cm			
2.600		2.6	m ³	2.600	RAZEM
107	KNNR 1	Zасыпаніe wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-	m ³		RAZEM
d.1. 0214-05	9	wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-			
7.550		niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	7.550	RAZEM
108	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-	m		RAZEM
d.1. 1305-02	9 analogia	миналnej 150 mm łączone na mułę-złączkę			
8.400		8.4	m	8.400	RAZEM
109	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		RAZEM
d.1. 0804-01	9 wyliczenia indywidualna				
8.400		8.40	m	8.400	RAZEM
110	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160	szt		RAZEM
d.1. 1417-0131	9	mm i średnicy 425 mm, z wazem żeliwnym			
1.000		1	szt	1.000	RAZEM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 4-01	d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	7,55	
		9				
112	KNR 4-01	d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³ , za m ³	4*3,81	
		9				
113	KNNR 4	d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	
		9	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza			
						RAZEM 1,000
110			Przyłącza bud n10 do przepompowni Pr3, L = 6,50 m, rys. nr 13			
114	KNNR 1	d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,007	
		10	analogia			
						RAZEM 0,007
115	KNNR 1	d.1. 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	6,91	
		10				
116	KNNR 1	d.1. 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	0,7	
		10				
						RAZEM 0,700
117	KNNR 4	d.1. 1411-01	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2,01	
		10	Obsypka rurociągu 15 cm			
						RAZEM 2,010
118	KNNR 1	d.1. 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sypcharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	4,91	
		10				
						RAZEM 4,910
119	KNNR 4	d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na murfę-złączkę	m	6,5	
		10	analogia			
						RAZEM 6,500
120	KNR 2-18	d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	6,5	
		10	analogia			
						RAZEM 6,500
121	KNR 4-01	d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	2,01	
		10	grunt.kat. III			
						RAZEM 2,010
122	KNR 4-01	d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³ , za m ³	4*3,81	
		10				
						RAZEM 15,240
123	KNNR 4	d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	
		10	analogia			
						RAZEM 1,000
124	KNNR 1	d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,006	
		11	analogia			

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 1	d.1. 0202-04	11	m ³	6.26	
						RAZEM
					6.260	
126	KNNR 1	d.1. 0305-03	11	m ³	0.6	
						RAZEM
					0.600	
127	KNNR 4	d.1. 1411-01	11	m ³	1.73	
						RAZEM
					1.730	
128	KNNR 1	d.1. 0214-05	11	m ³	4.53	
						RAZEM
					4.530	
129	KNNR 4	d.1. 1305-02	11	m	5.6	
						RAZEM
					5.600	
130	KNR 2-18	d.1. 0804-01	11	m	5.6	
						RAZEM
					5.600	
131	KNR 4-01	d.1. 0108-06	11	m ³	1.73	
						RAZEM
					1.730	
132	KNR 4-01	d.1. 0108-08	11	m ³	4*3.81	
						RAZEM
					15.240	
133	KNNR 4	d.1. 1707-04	11	m	1.000	
						RAZEM
					1.000	
1.12						
134	KNNR 1	d.1. 0111-01	12	analogia		
						RAZEM
					0.023	
135	KNNR 1	d.1. 0202-04	12	m ³	27.71	
						RAZEM
					27.710	
136	KNNR 1	d.1. 0305-03	12	m ³	2.8	
						RAZEM
					2.800	
137	KNNR 4	d.1. 1411-01	12	m ³	7.28	
						RAZEM
					7.280	
138	KNNR 1	d.1. 0214-05	12	m ³	20.5	
						RAZEM
					20.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	23.500	20.500
	d.1. 1305-02	analogia			
	12			23.500	23.500
	d.1. 0804-01	Proba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		
	12	wycena indywidualna		23.500	23.500
140	KNR 2-18				
	d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	7.280	7.280
	12	grunt kat. III			
	12			7.280	7.280
143	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³		
	d.1. 0108-08				
	12			15.240	15.240
144	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	d.1. 1707-04	10			
	12	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1.000	1.000
	12	analogia			
145	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	0.023	0.023
	d.1. 0111-01				
	13	analogia			
146	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
	d.1. 0202-04				
	13			5.420	5.420
147	KNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
	d.1. 0305-03				
	13			0.500	0.500
148	KNR 4	Podłoża pod kanaty i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	d.1. 1411-01				
	13	Obsypka rurociągu 15 cm		1.390	1.390
149	KNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto- wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
	d.1. 0214-05				
	13			4.030	4.030
150	KNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m		
	d.1. 1305-02	analogia		4.500	4.500
	13				
151	KNR 2-18	Proba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		
	d.1. 0804-01				
	13	wycena indywidualna		4.500	4.500
152	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1. 0108-06	grunt kat. III			
	13			4.500	4.500
1.13		Przyłącza bud n14 do przepompowni P14, L = 4,50 m, rys. nr 13			
	1.000	RAZEM			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za	4*3,81	15,240	15,240
154	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
155	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
156	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	9,37	9,370	9,370
157	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	0,9	0,900	0,900
158	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	2,54	2,540	2,540
159	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	6,83	6,830	6,830
160	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	8,20	8,200	8,200
161	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	8,20	8,200	8,200
162	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wazem żeliwnym	szt	2	2,000	2,000
163	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	7,28	7,280	7,280
164	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za	4*3,81	15,240	15,240
165	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
166	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
167	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
168	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	2,54	2,540	2,540
169	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	6,83	6,830	6,830
170	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	8,20	8,200	8,200
171	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	8,20	8,200	8,200
172	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wazem żeliwnym	szt	2	2,000	2,000
173	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
174	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,023	0,023	0,023
175	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,023	0,023	0,023
176	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	9,37	9,370	9,370
177	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	0,9	0,900	0,900
178	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ²	2,54	2,540	2,540
179	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	6,83	6,830	6,830
180	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	8,20	8,200	8,200
181	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	8,20	8,200	8,200
182	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wazem żeliwnym	szt	2	2,000	2,000
183	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	7,28	7,280	7,280
184	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za	4*3,81	15,240	15,240
185	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
186	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
187	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
188	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
189	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
190	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
191	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
192	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
193	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
194	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
195	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
196	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
197	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
198	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
199	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000
200	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	1,000	1,000
	d.1. 1707-04 10	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza	m	1	1,000	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
166	KNNR 1	d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		
	15	analogia		km	0,060	
167	KNNR 1	d.1. 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
	15			m ³	71,670	
168	KNNR 1	d.1. 0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		
	15			m ³	7,200	
169	KNNR 4	d.1. 1411-01	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	15			m ³	21,550	
170	KNNR 1	d.1. 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-wych, rowów sypcharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
	15			m ³	50,100	
171	KNNR 4	d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-minalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m		
	15	analogia		m	4,500	
172	KNNR 2-18	d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	15	wycena in-dywidualna		m	4,500	
173	KNNR 4	d.1. 1305-03	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-minalnej 200 mm łączone na muftę-złączkę	m		
	15	analogia		m	56,000	
174	KNNR 2-18	d.1. 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
	15	wycena in-dywidualna		m	56,000	
175	KNNR 4	d.1. 1417-0131	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineją typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązem żelwnym	szt		
	15			szt	4,000	
176	KNNR 4-01	d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	15			m ³	7,280	
177	KNNR 4-01	d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³		
	15			m ³	15,240	
178	KNNR 4	d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumo-wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	15	analogia		m	3,000	
179	KNNR 1	d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		
	16	analogia		km	0,015	
116			Przyłącza bud n17 do przepompowni Pr11, L = 14,50 m, rys. nr 13			
					RAZEM	3,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNNR 1 16	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	18,16	
				RAZEM	0,015
181	KNNR 1 16	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	1,8	
				RAZEM	1,800
182	KNNR 4 16	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4,49	
				RAZEM	4,490
183	KNNR 1 16	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	13,67	
				RAZEM	13,670
184	KNNR 4 16	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWOPTH" o śr. no-minalnej 150 mm łączone na mufę-złączkę	m	14,5	
				RAZEM	14,500
185	KNR 2-18 16	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	14,5	
				RAZEM	14,500
186	KNR 4-01 16	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	4,49	
				RAZEM	4,490
187	KNR 4-01 16	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³ , za	4*3,81	
				RAZEM	15,240
188	KNNR 4 16	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciś i uszczelkę gumo-wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1	
				RAZEM	1,000
189	KNNR 1 17	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	0,006	
				RAZEM	0,006
190	KNNR 1 17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	7,21	
				RAZEM	7,210
191	KNNR 1 17	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	0,7	
				RAZEM	0,700
192	KNNR 4 17	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1,86	
				RAZEM	1,860
193	KNNR 1 17	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	5,35	
				RAZEM	5,350

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
194	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mufę-złączkę	m	6 000	6 000
195	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	6 000	6 000
196	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	1 860	1 860
197	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³ , za	1 860	1 860
198	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	15 240	15 240
198	KNNR 4	Podcięcie istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza	m	1 000	1 000
199	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,028	0,028
200	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odł. 1 km sam. samowyład.	m ³	26,77+3,48	30,250
201	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpmi o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	3 000	3 000
202	KNNR 4	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	7,43+1,18	8,610
203	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	21,64	21,640
204	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mufę-złączkę	m	21,640	21,640
205	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	27,800	27,800
206	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinałą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wazem zeliwnym	szt	1	1 000
207	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	1 000	1 000

PRZEDMIAR

prz-Białobrzegie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		21,64	m ³	21,640	RAZEM
					RAZEM
208	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczyimi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³	15,240	RAZEM
		4*3,81			
209	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	RAZEM
d.1	1707-04 10	Podęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
18	analogia	1			
					1,000
					RAZEM
					15,240
					RAZEM
					21,640