

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1	1	PRZYŁĄCZA			
1.1	1 KNNR 1	Przyłącza bud 1 do przepompowni Pr1 GÓRKA SOBÓCKA, L = 23,6m	km		
	d.1. 011-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,024	0,024
	1 analogia				
	poz. 6/1000				
2	2 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.samowład.	m ³		
	d.1. 0202-04				
	1				
	d.1. 0202-04				
	13 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.samowład.	m ³		
	d.1. 0202-04				
	2				
	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		
	14 KNNR 1				
	d.1. 0305-03				
	1				
	d.1. 0214-05	Zасыпаніе 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				
	poz. 2-poz. 4				
	6 KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m		
	d.1. 1305-02				
	1 analogia				
	23.6				
	7 KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	d.1. 0804-01				
	1 wycena indywidualna				
	poz. 6				
	8 KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineią typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt		
	d.1. 1417-0131				
	1				
	9 KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1. 0108-06				
	1				
	d.1. 0108-06				
	1				
	grunt.kat. III				
	9 KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1. 0108-06				
	1				
	poz. 4				
	10 KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³		
	d.1. 0108-08				
	1				
	poz. 4				
	11 KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	d.1. 1707-04 10				
	1 analogia				
	1				
	Podęście istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza				
	1				
	12 KNNR 1	Przyłącza bud 2 do przepompowni Pr2 GÓRKA SOBÓCKA, L = 41,6m	m		
	d.1. 0111-01				
	2 analogia				
	d.1. 0111-01				
	2				
	13 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.samowład.	m ³		
	d.1. 0202-04				
	2				
	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		
	14 KNNR 1				
	d.1. 0305-03				
	1				
	40.290				
	RAZEM				
	40.290				
	RAZEM				
	0.042				
	RAZEM				
	0.042				
	RAZEM				
	1.000				
	RAZEM				
	1.000				
	RAZEM				
	8.320				
	RAZEM				
	8.320				
	RAZEM				
	8.320				
	RAZEM				
	1.000				
	RAZEM				
	1.000				
	RAZEM				
	23.600				
	RAZEM				
	23.600				
	RAZEM				
	23.600				
	RAZEM				
	15.490				
	RAZEM				
	15.490				
	RAZEM				
	8.320				
	RAZEM				
	8.320				
	RAZEM				
	2.381				
	RAZEM				
	2.381				
	RAZEM				
	23.810				
	RAZEM				
	23.810				
	RAZEM				
	40.290				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4,029	RAZEM 4,029
	d.1. 1411-01	Obsypka rurociągu 15 cm	m ³	14,630	RAZEM 14,630
16	KNNR 1	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	25,660	RAZEM 25,660
	d.1. 0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	25,660	RAZEM 25,660
17	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	41,500	RAZEM 41,500
	d.1. 1305-02	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę	m	41,500	RAZEM 41,500
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	41,500	RAZEM 41,500
	d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	41,500	RAZEM 41,500
	2	wycena indywidualna			
	poz. 17				
19	KNNR 4	Studenki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt	3,000	RAZEM 3,000
	d.1. 1417-0131	Studenki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt	3,000	RAZEM 3,000
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	14,630	RAZEM 14,630
	d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	14,630	RAZEM 14,630
	2	grunt kat. III			
	poz. 15				
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m ³	14,630	RAZEM 14,630
	d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m ³	14,630	RAZEM 14,630
	2	poz. 15			
22	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	RAZEM 1,000
	d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	RAZEM 1,000
	2	Podłączenie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
1.3		Przyłącza bud 3 do przepompowni P3 GÓRKA SOBOCKA, L = 26,4m			
23	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,026	RAZEM 0,026
	d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,026	RAZEM 0,026
	3	analogia			
	poz. 28/1000				
24	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	25,040	RAZEM 25,040
	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	25,040	RAZEM 25,040
25	KNNR 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	2,504	RAZEM 2,504
	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	2,504	RAZEM 2,504
	3	poz. 24*0,1			
26	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	9,310	RAZEM 9,310
	d.1. 1411-01	Obsypka rurociągu 15 cm	m ³	9,310	RAZEM 9,310
27	KNNR 1	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	15,730	RAZEM 15,730
	d.1. 0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	15,730	RAZEM 15,730
	3	poz. 24-poz. 26			
28	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	15,730	RAZEM 15,730
	d.1. 1305-02	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę	m	15,730	RAZEM 15,730
	3	analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	26.4		m	26.400	26.400
29	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	d.1.0804-01		m	26.400	26.400
	3 wycena indywidualna				
	poz.28				
30	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żeliwnym	szt		
	d.1.1417-0131		szt	2.000	2.000
	3				
	RAZEM			2.000	2.000
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1.0108-06		m ³	9.310	9.310
	3				
	RAZEM			9.310	9.310
32	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m ³		
	d.1.0108-08		m ³	9.310	9.310
	3				
	RAZEM			9.310	9.310
33	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	d.1.1707-04 10		m	1.000	1.000
	3 analogia				
	1	Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
1.4		Przyłącza bud 2 do przepompowni P12 GÓRKA SOBÓCKA, L = 41,5m			
34	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		
	d.1.0111-01		km	0.042	0.042
	4 analogia				
	poz.39/1000				
35	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.samowład.	m ³		
	d.1.0202-04		m ³	40.290	40.290
	4				
	RAZEM			40.290	40.290
36	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		
	d.1.0305-03		m ³	4.029	4.029
	4				
	poz.35*0.1				
37	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	d.1.1411-01		m ³	14.630	14.630
	4				
	RAZEM			14.630	14.630
38	KNNR 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami i gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
	d.1.0214-05		m ³	25.660	25.660
	4				
	poz.35-poz.37				
39	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr.nominalnej 150 mm łączone na murfę-złączkę	m		
	d.1.1305-02		m	41.500	41.500
	4 analogia				
	41.5				
40	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	d.1.0804-01		m	41.500	41.500
	4 wycena indywidualna				
	poz.39				
41	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żeliwnym	szt		
	d.1.1417-0131		szt	3.000	3.000
	4				
	RAZEM			3.000	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	14.630	14.630
43	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³	14.630	14.630
44	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	1.000
1.5		Przyłącza bud 4 do przepompowni PrS GÓRKA SOBOCKA, L = 15,6M			
45	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.	km	0.016	0.016
46	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowyład.	m ³	17.550	17.550
47	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	1.755	1.755
48	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.755	1.755
49	KNNR 1	Zasypanie 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	12.050	12.050
50	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mułę-złazkę	m	15.600	15.600
51	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	15.600	15.600
52	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineją typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym	szt	2.000	2.000
53	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	5.500	5.500
54	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³	5.500	5.500
55	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
1.6		Przyłącza bud 5 do przepompowni P16 GÓRKA SOBOCKA, L = 5,0m				
56	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.005		
	6 analogia	poz. 61/1000	km			
57	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowład.	m ³	5.490		
	6	5.49	m ³			
58	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	0.549		
	6	poz. 57*0.1	m ³			
59	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³			
	6	d.1. 1411-01	m ³	1.760		
60	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sphycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	3.730		
	6	poz. 57- poz. 59	m ³			
61	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m			
	6 analogia	5	m	5.000		
62	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m			
	6 wycena indywidualna	poz. 61	m	5.000		
63	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kintą typu 3 o wylocie 150 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żeliwnym	szt	1.000		
	6	d.1. 1417-0131	szt			
64	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³			
	6	d.1. 0108-06	m ³	1.760		
	6	grunt.kat. III	m ³			
65	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³			
	6	d.1. 0108-08	m ³	1.760		
	6	poz. 59	m ³			
66	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciś i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m			
	6 analogia	1	m	1.000		
	6 analogia	Podestce (istniejące) kanalizacji wewnętrznnej do przyłącza	m			
1.7		Przyłącza bud 67 do przepompowni P17 GÓRKA SOBOCKA, L = 33,3m				
67	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.033		
	7 analogia	poz. 72/1000	km			
68	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowład.	m ³	32.880		
	7	32.88	m ³			
69	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	3.288		
	7	d.1. 0305-03	m ³			
	RAZEM					32.880

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 4	d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	11,74	11,740
71	KNNR 1	d.1.0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	21,140	21,140
72	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	33,300	33,300
73	KNNR 2-18	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowch o śr. nominalnej 150 mm	m	33,300	33,300
74	KNNR 4	d.1.1417-0131	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem 160 mm i średnicą 425 mm, z wiązaniem żelaznym	szt	2,000	2,000
75	KNNR 4-01	d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	11,740	11,740
76	KNNR 4-01	d.1.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³	11,740	11,740
77	KNNR 4	d.1.1707-0410	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie i uszczelnienie gumowe - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	1,000
78	KNNR 1	d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym	km	0,013	0,013
79	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	12,660	12,660
80	KNNR 1	d.1.0305-03	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	1,266	1,266
81	KNNR 4	d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4,510	4,510
82	KNNR 1	d.1.0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	8,150	8,150
83	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	12,800	12,800
84	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	12,800	12,800
RAZEM						
1.000						
RAZEM						
12,800						

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m			12.800
					RAZEM	12.800
85	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt			2.000
					RAZEM	2.000
86	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³			2.000
					RAZEM	2.000
87	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³			4.510
					RAZEM	4.510
88	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie uszczelnione gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m			1.000
					RAZEM	1.000
89	KNNR 1	Przyłącza bud 7 do przepompowni Pr9 GÓRKA SOBÓCKA, L = 15,6m	km			0.016
					RAZEM	0.016
90	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			16.190
					RAZEM	16.190
91	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			1.619
					RAZEM	1.619
92	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³			1.619
					RAZEM	1.619
93	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			5.500
					RAZEM	5.500
94	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muflę-złączkę	m			15.600
					RAZEM	15.600
95	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m			15.600
					RAZEM	15.600
96	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt			2.000
					RAZEM	2.000
97	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³			2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.92	m ³	5.500	5.500
98	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za		
d.1.	0108-08				
9		poz.92	m ³	5.500	5.500
99	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
d.1.	1707-04 10				
9	analogia	1 Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1.000	1.000
		RAZEM			
1.10		Przyłącza bud 6a do przepompowni Pr9a GÓRKA SOBOCKA, L = 4,3m			
100	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		
d.1.	0111-01				
10	analogia	poz.105/1000	km	0.004	0.004
101	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				
10		4.89	m ³	4.890	4.890
102	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				
10		poz.101-0.1	m ³	0.489	0.489
103	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
10		1.52	m ³	1.520	1.520
104	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				
10		poz.101-0.103	m ³	3.370	3.370
105	KNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączzone na muftę-złączkę	m		
d.1.	1305-02				
10	analogia	4.3 Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączzone na muftę-złączkę	m	4.300	4.300
		RAZEM			
106	KNR 2-18	Proba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
10	wycena indywidualna	poz.105	m	4.300	4.300
107	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinałą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym	szt		
d.1.	1417-0131				
10		1	szt	1.000	1.000
		RAZEM			
108	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-06				
10		grunt kat. III	m ³	1.520	1.520
		poz.103	m ³	1.520	1.520
109	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za		
d.1.	0108-08				
10		poz.103	m ³	1.520	1.520
		RAZEM			
110	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
d.1.	1707-04 10				
10	analogia	1 Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1.000	1.000
		RAZEM			
1.11		Przyłącza bud 8 do przepompowni Pr11 GÓRKA SOBOCKA, L = 9,7m			

LP.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 1	d.1.011-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.010	0.010
		11	analogia			
		poz.116/1000				
112	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		10.820
		11				
		10.82				
113	KNNR 1	d.1.0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarparni o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	1.082	1.082
		11				
		poz.112*0.1				
114	KNNR 4	d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		3.420
		11				
		1411-01	Obsypka rurociągu 15 cm			
115	KNNR 1	d.1.0214-05	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	7.400	7.400
		11				
		poz.112-poz.114				
116	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr.no-minalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	9.700	9.700
		11				
		analogia				
		9.7				
117	KNR 2-18	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		9.700
		11				
		11	wycena in-dywidualna			
		poz.116				
118	KNNR 4	d.1.1417-0131	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineią typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązem żeliwnym	szt	1.000	1.000
		11				
119	KNR 4-01	d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		3.420
		11				
		11	grunt kat. III			
		poz.114				
120	KNR 4-01	d.1.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³		3.420
		11				
		poz.114				
121	KNNR 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		1.000
		11				
		11	Podajecie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
		analogia				
		1				
1.12	KNNR 1	d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.004	0.004
		12	analogia			
		poz.127/1000				
123	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		3.890
		12				
		3.89				
124	KNNR 1	d.1.0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarparni o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³	0.389	0.389
		RAZEM				
		0.389				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 4 d.1. 1411-01 12		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.300	
			Obsypka rurociągu 15 cm	m ³		1.300
126	KNNR 1 d.1. 0214-05 12		Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	2.590	
			poz. 123-poz. 125	m ³		2.590
127	KNNR 4 d.1. 1305-02 12		Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	3.700	
			Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m		3.700
128	KNR 2-18 d.1. 0804-01 12		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		3.700
			poz. 127	m		3.700
129	KNNR 4 d.1. 1417-0131 12		Studzienki kanałizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wazem żelwnym	szt	1.000	
			1	szt		1.000
130	KNR 4-01 d.1. 0108-06 12		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.300	
			poz. 125	m ³		1.300
131	KNR 4-01 d.1. 0108-08 12		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	1.300	
			poz. 125	m ³		1.300
132	KNNR 4 d.1. 1707-04 10 12		Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	
			Podjęcie istniejącej kanałizacji wewnętrznej do przyłącza	m		1.000
133	KNNR 1 d.1. 0111-01 13		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	0.006	
			poz. 138/1000	km		0.006
134	KNNR 1 d.1. 0202-04 13		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	6.130	
			6.13	m ³		6.130
135	KNNR 1 d.1. 0305-03 13		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	0.613	
			poz. 134*0.1	m ³		0.613
136	KNNR 4 d.1. 1411-01 13		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.970	
			Obsypka rurociągu 15 cm	m ³		1.970
137	KNNR 1 d.1. 0214-05 13		Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	4.160	
			poz. 134-poz. 136	m ³		4.160
138	KNNR 4 d.1. 1305-02 13		Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	5.600	
			Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m		5.600
			RAZEM			5.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 2-18	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	5.600	
	13	wycena in-	poz.138			
140	KNNR 4	d.1.1417-0131	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt	1.000	
	13		1	szt	1.000	
141	KNR 4-01	d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	1.970	
	13		poz.136			
142	KNR 4-01	d.1.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za	m ³	1.970	
	13		następne 4 km			
143	KNNR 4	d.1.1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie i uszczelnienie gumo-	m	1.970	
	13		wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza			
	13		Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
144	KNNR 1	d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w	km	0.004	
	14		terenie równinym.			
	14		analogia			
	14		poz.149/1000			
145	KNNR 1	d.1.0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25	m ³	4.980	
	14		m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
146	KNNR 1	d.1.0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jarńiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m,	m ³	0.498	
	14		szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV			
147	KNNR 4	d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.498	
	14		Obsypka rurociągu 15 cm			
148	KNNR 1	d.1.0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-	m ³	1.520	
	14		wych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-			
	14		nieniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV			
	14		poz.145-poz.147			
149	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-	m	3.460	
	14		minalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę			
	14		Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę			
150	KNR 2-18	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	4.300	
	14		Wycena in-			
	14		poz.149			
151	KNR 4-01	d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	4.300	
	14		grunt.kat. III			
152	KNR 4-01	d.1.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za	m ³	1.520	
	14		następne 4 km			
	14		poz.147			
	14		RAZEM			1.520
	14		RAZEM			1.520
	14		RAZEM			4.300
	14		RAZEM			4.300
	14		RAZEM			3.460
	14		RAZEM			1.520
	14		RAZEM			0.498
	14		RAZEM			4.980
	14		RAZEM			0.004
	14		RAZEM			1.000
	14		RAZEM			1.970
	14		RAZEM			1.970
	14		RAZEM			1.000
	14		RAZEM			5.600
	14		RAZEM			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
153	KNNR 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	1	1.000	
	14 analogia	Podęście istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m		1.000	
		Przyłącza bud 10 do przepompowni Pr15 GÓRKA SOBOCKA, L = 15,6m				
154	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		0.016	
	15 analogia	poz. 159/1000	km		0.016	
155	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.samowład.	m ³			0.016
						RAZEM
						16.210
156	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		1.621	
	15	poz. 155*0.1	m ³		1.621	
						RAZEM
						10.710
157	KNNR 4 d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³			1.621
	15	Obsypka rurociągu 15 cm	m ³		5.500	
						RAZEM
						5.500
158	KNNR 1	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			10.710
	15	poz. 155-poz. 157	m ³		10.710	
						RAZEM
						15.600
159	KNNR 4 d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m			15.600
	15 analogia	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułę-złączkę	m		15.600	
						RAZEM
						15.600
160	KNR 2-18 d.1. 0804-01	Proba szczelności kanałów furowych o śr.nominalnej 150 mm	m			15.600
	15 wycena in- dywidualna	poz. 159	m		15.600	
						RAZEM
						15.600
161	KNNR 4 d.1. 1417-0131	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineką typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązem żelwnym	szt			1.000
	15	1	szt		1.000	
						RAZEM
						1.000
162	KNR 4-01 d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³			5.500
	15	poz. 157	m ³		5.500	
						RAZEM
						5.500
163	KNR 4-01 d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³			5.500
	15	poz. 157	m ³		5.500	
						RAZEM
						5.500
164	KNNR 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			1.000
	15 analogia	Podęście istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m		1.000	
						RAZEM
						1.000
165	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnym.	km			0.004
	16 analogia	3.7/1000	km		0.004	
						RAZEM
						0.004
166	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			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNNR 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	11.210	11.210
				RAZEM	
		poz. 166*0,1	m ³	1.121	1.121
168	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
				RAZEM	
		Obsypka rurociągu 15 cm	m ³	3.770	3.770
169	KNNR 1	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
				RAZEM	
		poz. 166-poz. 168	m ³	7.440	7.440
170	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 200 mm łączone na mułę-złączkę	m		
				RAZEM	
		Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 200 mm łączone na mułę-złączkę	m	9.300	9.300
171	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		
				RAZEM	
		9.3	m	9.300	9.300
172	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm	szt		
				RAZEM	
		1	szt	1.000	1.000
173	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
				RAZEM	
		poz. 168	m ³	3.770	3.770
174	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m ³		
				RAZEM	
		poz. 168	m ³	3.770	3.770
175	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
				RAZEM	
		Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1.000	1.000
176	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielane-go mechanicznie - naprawa nawierzchni uszkodzonych dróg	m ²		
				RAZEM	
		14	m ²	14.000	14.000
1.17		Przyłącza budź do przepompowni P17 GÓRKA SOBÓCKA, L = 20,7m			
177	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym	km		
				RAZEM	
		poz. 182/1000	km	0.021	0.021
178	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		
				RAZEM	
		18.49	m ³	18.490	18.490
179	KNNR 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		
				RAZEM	
		poz. 178*0,1	m ³	1.849	1.849
180	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
				RAZEM	
		Obsypka rurociągu 15 cm	m ³		
				RAZEM	
		17	m ³	1.849	1.849

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ³	7,300	
181	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	11.190	
			m ³	11.190	
182	KNNR 4	Kanalizacja z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o średnicy minimalnej 150 mm łączona na mułę-złączkę	m	20.700	
			m	20.700	
183	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	m		20.700
			m		20.700
184	KNNR 4	Studzienki kanałizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt	2.000	
			szt	2.000	
185	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	7.300	
			m ³	7.300	
186	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³ , za	7.300	
			m ³	7.300	
187	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie uszczelnione gumową rurą 160 mm, z montażem przyłącza	m		7.300
			m		7.300
188	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym	km	0.022	
			km	0.022	
189	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.samowład.	m ³	23.440	
			m ³	23.440	
190	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 kal. IV	m ³		23.440
			m ³		23.440
191	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		2.344
			m ³		2.344
192	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	7.580	
			m ³	7.580	
193	KNNR 4	Kanalizacja z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o średnicy minimalnej 150 mm łączona na mułę-złączkę	m		15.860
			m		15.860
194	KNNR 4	Kanalizacja z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o średnicy minimalnej 150 mm łączona na mułę-złączkę	m		21.500
			m		21.500
					21.500

Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	21.500	21.500
dywidualna	m		
poz. 193			
KNNR 4	1		
d.1.1417-0131	szt	1.000	1.000
Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żelwnym			
RAZEM		1.000	1.000
KNNR 4-01	1		
d.1.0108-06	m ³	7.580	7.580
Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km			
RAZEM		7.580	7.580
KNNR 4-01	1		
d.1.0108-08	m ³	7.580	7.580
Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km			
RAZEM		7.580	7.580
KNNR 4	1		
d.1.1707-04 10	m	7.580	7.580
Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza			
RAZEM		7.580	7.580
analogia			
2			
Podajcie istniejącą kanalizację wewnątrz do przyłącza			
RAZEM		2.000	2.000
119			
Przyłącza bud 31 do przepompowni P19 GORKA SOBOCKA, L = 25,2m			
KNNR 1	1		
d.1.0111-01	km	0.025	0.025
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.			
RAZEM		0.025	0.025
KNNR 1	1		
d.1.0202-04	m ³	27.670	27.670
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.			
RAZEM		27.670	27.670
KNNR 1	1		
d.1.0305-03	m ³	27.670	27.670
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			
RAZEM		2.767	2.767
KNNR 4	1		
d.1.1411-01	m ³	2.767	2.767
Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm			
RAZEM		8.890	8.890
KNNR 1	1		
d.1.0214-05	m ³	8.890	8.890
Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV			
RAZEM		18.780	18.780
KNNR 4	1		
d.1.1305-02	m	18.780	18.780
Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muře-złączkę			
RAZEM		25.200	25.200
KNNR 2-18	1		
d.1.0804-01	m	25.200	25.200
Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm			
RAZEM		25.200	25.200
19			
19 wycena indywidualna			
KNNR 4	1		
d.1.1417-0131	szt	25.200	25.200
Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żelwnym			
RAZEM		2.000	2.000
KNNR 4-01	1		
d.1.0108-06	m ³	2.000	2.000
Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km			
RAZEM		8.890	8.890
19			
19 wycena indywidualna			
KNNR 4-01	1		
d.1.0108-06	m ³	8.890	8.890
Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km			
RAZEM		8.890	8.890
19			
19 wycena indywidualna			
KNNR 4-01	1		
d.1.0108-06	m ³	8.890	8.890
Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km			
RAZEM		8.890	8.890
19			
19 wycena indywidualna			
KNNR 4-01	1		
d.1.0108-06	m ³	8.890	8.890
Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km			
RAZEM		8.890	8.890

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za		8 890
				RAZEM	8 890
209	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		1 000
				RAZEM	8 890
1 200	KNNR 1	Przyłącza bud 60 do przepompowni Pr20 GÓRKA SOBOCKA, L = 8,2m	km		1 000
210	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		0 008
				RAZEM	0 008
211	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		7 790
				RAZEM	7 790
212	KNNR 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		0 779
				RAZEM	0 779
213	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		8 200
				RAZEM	8 200
214	KNNR 1	Zасыпаніe 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		4 900
				RAZEM	4 900
215	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-minalnej 150 mm łączzone na murę-złączkę	m		8 200
				RAZEM	8 200
216	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		8 200
				RAZEM	8 200
217	KNNR 4	Studzienki kanałizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wjazem żelwnym	szk		1 000
				RAZEM	1 000
218	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		2 890
				RAZEM	2 890
219	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za		2 890
				RAZEM	2 890
220	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		1 000
				RAZEM	1 000
1 210	KNNR 1	Przyłącza bud 32 do przepompowni Pr21 GÓRKA SOBOCKA, L = 14,2m	km		1 000
221	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		0 008
21	analogia				

LP.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz. 226/1000	km	0.014	RAZEM
222	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.samowład.	m ³	15.050	15.050
223	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	1.505	1.505
		poz. 222*0.1	m ³	1.505	RAZEM
224	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.505	1.505
		poz. 222-poz.224	m ³	10.040	RAZEM
225	KNNR 1	Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczaniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	5.010	5.010
		poz. 222-poz.224	m ³	10.040	RAZEM
226	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	14.200	14.200
		poz. 226	m	14.200	RAZEM
227	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	14.200	14.200
		poz. 226	m	14.200	RAZEM
228	KNNR 4	Stuzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt	2.000	2.000
		poz. 224	m ³	5.010	RAZEM
229	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	5.010	5.010
		poz. 224	m ³	5.010	RAZEM
230	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³	5.010	5.010
		poz. 224	m ³	5.010	RAZEM
231	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelnę gumo-wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	5.010	5.010
		1	m	1.000	RAZEM
1.22		Przyłącza bud 33 do przepompowni Pr22 GÓRKA SOBOCKA, L = 24,7m			1.000
232	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	0.025	0.025
		poz. 237/1000	km	0.025	RAZEM
233	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.samowład.	m ³	28.030	28.030
		28.03	m ³	28.030	RAZEM
234	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	2.803	2.803
		poz. 233*0.1	m ³	2.803	RAZEM
235	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2.803	2.803
22					
d.1. 1411-01					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	8,7		m ³	8,700	8,700
236	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	19,330	19,330
237	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	24,700	24,700
238	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	24,700	24,700
239	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym	szt	3,000	3,000
240	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	8,700	8,700
241	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³ , za	8,700	8,700
242	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	2,000	2,000
243	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,003	0,003
244	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	2,970	2,970
245	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	0,297	0,297
246	KNNR 4	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0,950	0,950
247	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	2,020	2,020
248	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	2,700	2,700
23	analogia	Kanaty kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułę-złączkę	m	2,700	2,700
RAZEM				2,700	2,700
1.23		Przyłącza bud 35 do przepompowni Pr13 GORKA SBOCKA, L = 2,7m			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249	KNR 2-18 d.1.0804-01 23 wycena in- dywidualna	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	2 700	2 700
250	KNR 4-01 d.1.0108-06 23	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	0 950	0 950
251	KNR 4-01 d.1.0108-08 23	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³	0 950	0 950
252	KNR 4 d.1.1707-04 10 23	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1 000	1 000
253	KNR 1 d.1.0111-01 24 analogia	Przyłącze bud 36 do przepompowni Pr24 GÓRKA SOBOCKA, L = 12,2m Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.	km	0 012	0 012
254	KNR 1 d.1.0202-04 24	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	14 430	14 430
255	KNR 1 d.1.0305-03 24	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kal. IV	m ³	1 443	1 443
256	KNR 4 d.1.1411-01 24	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągu 15 cm	m ³	4 300	4 300
257	KNR 1 d.1.0214-05 24	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	10 130	10 130
258	KNR 4 d.1.1305-02 24 analogia	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułę-złączkę	m	12 200	12 200
259	KNR 2-18 d.1.0804-01 24 wycena in- dywidualna	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	12 200	12 200
260	KNR 4 d.1.1417-0131 24	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym	szk	1 000	1 000
261	KNR 4-01 d.1.0108-06 24	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	4 300	4 300
262	KNR 4-01 d.1.0108-08 24	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	4 300	4 300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	RAZEM 1.000
264	KNNR 6	Rozbranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	8.000	RAZEM 8.000
265	KNNR 6	Rozbranie nawierzchni betonowej	m ²	8.000	RAZEM 8.000
266	KNNR 6	Podbudowy z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²	8.000	RAZEM 8.000
1.26	KNNR 1	Przyłącza bud 36 do przepompowni Pr25 GÓRKA SOBOCKA, L = 1,5m			
266	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	0.002	RAZEM 0.002
267	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.samowład.	m ³	1.600	RAZEM 1.600
268	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	1.600	RAZEM 1.600
269	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.160	RAZEM 0.160
270	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	1.070	RAZEM 1.070
271	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr.no-minalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	1.500	RAZEM 1.500
272	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	1.500	RAZEM 1.500
273	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	0.530	RAZEM 0.530
274	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m ³	0.530	RAZEM 0.530
275	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	RAZEM 1.000
276	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
26	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.281/1000	km	0.009	
				RAZEM	0.009
277	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.samowład.	m ³	9.570	
				RAZEM	9.570
278	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		
		poz.277*0.1	m ³	0.957	
				RAZEM	0.957
279	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		d.1. 1411-01	m ³	3.100	
		Obsypka rurociąg 15 cm	m ³		
				RAZEM	3.100
280	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłuznych, punktowych, obiekto- wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze- niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		
		poz.277-poz.279	m ³	6.470	
				RAZEM	6.470
281	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minanej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m		
		d.1. 1305-02	m	8.800	
		analogia	m		
		Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę	m		
				RAZEM	8.800
282	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		d.1. 0804-01	m	8.800	
		wycena in- dywidualna			
		poz.281			
				RAZEM	8.800
283	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinałą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt		
		d.1. 1417-0131	szt	1.000	
		analogia			
				RAZEM	1.000
284	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		d.1. 0108-06	m ³	3.100	
		grunt kat. III			
		poz.279			
				RAZEM	3.100
285	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za- następane 4 km	m ³		
		d.1. 0108-08	m ³	3.100	
		poz.279			
				RAZEM	3.100
286	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
		d.1. 1707-04 10	m	1.000	
		analogia			
				RAZEM	1.000
287	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielane- go mechanicznie - naprawa nawierzchni uszkodzonych dróg	m ²		
		d.1. 0202-07	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
1.27		Przyłącza bud 59 do przepompowni Pr27 GÓRKA SOBOCKA, L = 8,6m			
288	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
		d.1. 0111-01	km	0.009	
		analogia			
		poz.293/1000			
				RAZEM	0.009
289	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.samowład.	m ³		
		d.1. 0202-04	m ³	9.440	
				RAZEM	9.440
290	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		
		d.1. 0305-03	m ³		
				RAZEM	9.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.289*0.1	m ³	0,944	
				RAZEM	
291	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3,030	
				RAZEM	
292	KNNR 1	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	6,410	
				RAZEM	
293	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	8,600	
				RAZEM	
294	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	8,600	
				RAZEM	
295	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wazem żeliwnym	szk	1,000	
				RAZEM	
296	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3,030	
				RAZEM	
297	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	3,030	
				RAZEM	
298	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wiski i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	
				RAZEM	
299	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	0,002	
				RAZEM	
300	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	1,770	
				RAZEM	
301	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	0,177	
				RAZEM	
302	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0,177	
				RAZEM	
303	KNNR 1	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	1,210	
				RAZEM	
304	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	1,210	
				RAZEM	
d.1. 1305-02		Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułę-złączkę			
28	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
	1,6			m	1.600	1.600
305	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm		m		
	d.1.0804-01					
	28	Wycena indywidualna				
	poz.304					
306	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym		szt		
	d.1.1417-0131					
	28					
	1					
	RAZEM				1.600	1.600
307	KNR 4-01	Wyciążenie samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km		m ³		
	d.1.0108-06					
	28					
	poz.302					
308	KNR 4-01	Wyciążenie samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km		m ³ , za		
	d.1.0108-08					
	28					
	poz.302					
309	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie i uszczelnienie gumową wąż - rura 160 mm, z montażem przyłącza		m		
	d.1.1707-0410					
	28	Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznego do przyłącza				
	1					
	RAZEM				1.000	1.000
1.29		Przyłącza bud 59 do przepompowni Pr29 GÓRKA SOBOCKA, L = 10,4m				
310	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.		km		
	d.1.0111-01					
	29	analogia				
	poz.315/1000					
311	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					
	29					
	11,48					
	RAZEM				11,480	11,480
312	KNR 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					
	29					
	poz.311*0,1					
313	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm		m ³		
	d.1.1411-01					
	29					
	3,67					
	RAZEM				3,670	3,670
314	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					
	29					
	poz.311-poz.313					
315	KNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułé-ziączkę		m		
	d.1.1305-02					
	29	analogia				
	10,4					
	RAZEM				10,400	10,400
316	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm		m		
	d.1.0804-01					
	29	Wycena indywidualna				
	poz.315					
317	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym		szt		
	d.1.1417-0131					
	29					
	1					
	RAZEM				1.000	1.000

- 25 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
318	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km	grunt kat. III	m³	3,670	3,670
319	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m³, za	m³	3,670	3,670
320	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	m	1,000	1,000
29	analogia	1 Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza				
1.30		Przyłącza bud 58 do przepompowni Pr30 GÓRKA SOBOCKA, L = 21,5m				
321	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	km	0,022	0,022
322	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25	m³	m³	0,022	0,022
d.1. 0202-04	30	m³ w gr.kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m³	m³		
28,560		28,560	m³	m³	28,560	28,560
323	KNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarparmi o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m³	m³	28,560	28,560
324	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³	m³	2,856	2,856
d.1. 1411-01	30	7,58	m³	m³	7,580	7,580
325	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-wych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m³	m³	20,980	20,980
d.1. 0214-05	30	poz. 322- poz. 324	m³	m³	20,980	20,980
326	KNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-minalnej 150 mm łączone na muflę-złączkę	m	m	21,500	21,500
d.1. 1305-02	30	analogia	m	m	21,500	21,500
327	KNR 2-18	Proba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	m	21,500	21,500
d.1. 0804-01	30	poz. 326	m	m	21,500	21,500
328	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym	szt	szt	2,000	2,000
d.1. 1417-0131	30	2	szt	szt	2,000	2,000
329	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km	grunt kat. III	m³	7,580	7,580
d.1. 0108-06	30	poz. 324	m³	m³	7,580	7,580
330	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m³, za	m³	7,580	7,580
d.1. 0108-08	30	poz. 324	m³	m³	7,580	7,580
331	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	m	1,000	1,000
d.1. 1707-04 10	30	analogia	m	m	1,000	1,000
30	analogia	1 Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza				
1.000		RAZEM				

prz-GORKA+SOBOCKA

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
1.31		Przyłącza bud 58 do przepompowni Pr31 GORKA SOBCKA, L = 20,3				
332	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		0.020	
	31	analogia				
	d.1. 0111-01					
	poz. 337/1000					
333	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.samowład.	m ³		25.020	
	31					
	d.1. 0202-04					
	334	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		
	31					
	d.1. 0305-03					
	poz. 333*0.1					
	RAZEM				2.502	
335	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		7.160	
	31					
	d.1. 1411-01					
	7.16					
336	KNNR 1	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów sphycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		17.860	
	31					
	d.1. 0214-05					
	poz. 333-poz. 335					
337	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m		20.300	
	31					
	d.1. 1305-02					
	338	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	31					
	d.1. 0804-01					
	31	wycena indywidualna				
	poz. 337					
339	KNNR 4	Studzienki kanałizacyjne systemu "WAVIN", z kineią typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żelwnym	szt		2.000	
	31					
	d.1. 1417-0131					
340	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		7.160	
	31					
	d.1. 0108-06					
	poz. 335					
341	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nastl. 1 km, za następane 4 km	m ³		7.160	
	31					
	d.1. 0108-08					
	poz. 335					
342	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		1.000	
	31					
	d.1. 1707-04 10					
	31	analogia				
	d.1. 0111-01					
	343	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
	32					
	d.1. 0111-01					
	32	analogia				
	3.7/1000					
344	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.samowład.	m ³		13.320	
	32					
	d.1. 0202-04					
345	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		1.332	
	32					
	d.1. 0305-03					
	poz. 344*0.1					
	RAZEM				13.320	
	RAZEM				0.004	
	RAZEM				1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346	KNR 4 d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		1.332
				RAZEM	
347	KNR 1 d.1. 0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	8.860	8.860
				RAZEM	
348	KNR 4 d.1. 1305-03	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 200 mm łączone na mułę-złączkę	m		11.000
				RAZEM	
349	KNR 2-18 d.1. 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		11.000
				RAZEM	
350	KNR 4-01 d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	4.460	4.460
				RAZEM	
351	KNR 4-01 d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³	4.460	4.460
				RAZEM	
352	KNR 4 d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		1.000
				RAZEM	
353	KNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.004	0.004
				RAZEM	
354	KNR 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 odł.do 1 km sam.samowład.	m ³	19.880	19.880
				RAZEM	
355	KNR 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	1.988	1.988
				RAZEM	
356	KNR 4 d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		1.988
				RAZEM	
357	KNR 1 d.1. 0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	6.680	6.680
				RAZEM	
358	KNR 4 d.1. 1305-03	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 200 mm łączone na mułę-złączkę	m		13.200
				RAZEM	
359	KNR 2-18 d.1. 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		20.500
				RAZEM	
33	analogia d.1. 0804-02	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 200 mm łączone na mułę-złączkę 20 5	m		20.500
				RAZEM	
33	analogia d.1. 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m		20.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm, z montażem rury teleskopowej i zestawieniem pokwy zeilowej, o głębokości 3 m i średnicy 425 mm	szt	2.000	2.000
361	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	6.680	6.680
362	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	6.680	6.680
363	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	6.680	6.680
363	KNR 4	Podajście istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza	2	2.000	2.000
364	KNR 1	Przyłącza bud 11 do przepompowni PR34 GÓRKA SOBOCKA, L = 2,0m	km		
364	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.002	0.002
365	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	2.380	2.380
366	KNR 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	0.238	0.238
367	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.710	0.710
368	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	1.670	1.670
369	KNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	2.000	2.000
370	KNR 2-18	Proba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	2.000	2.000
371	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.710	0.710
372	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	0.710	0.710
373	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	0.710	0.710
374	analogia	Podajście istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			m	1,000	1,000
1.35		Przyłącza bud 14 do przepompowni Pr35 GÓRKA SOBOCKA, L = 47,3m			
374	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,047	
	35	analogia			
	d.1. 0111-01				
	poz.379/1000				
375	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowład.	m ³		
	35				
	d.1. 0202-04				
	35				
	15,07				
			m ³	15,070	
					15,070
					RAZEM
376	KNNR 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		
	35				
	d.1. 0305-03				
	35				
	52,9				
			m ³	52,900	
					52,900
					RAZEM
377	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sykich grub. 10 cm	m ³		
	35				
	d.1. 1411-01				
	35				
	16,68				
			m ³	16,680	
					16,680
					RAZEM
378	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		
	35				
	d.1. 0214-05				
	35				
	36,220				
			m ³	36,220	
					36,220
					RAZEM
379	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na murf-złączkę	m		
	35				
	d.1. 1305-02				
	35				
	47,3				
			m	47,300	
					47,300
					RAZEM
381	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinałą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt		
	35				
	d.1. 1417-0131				
	35				
	5				
			szt	5,000	
					5,000
					RAZEM
382	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
	35				
	d.1. 0108-06				
	35				
	16,680				
			m ³	16,680	
					16,680
					RAZEM
383	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³		
	35				
	d.1. 0108-08				
	35				
	16,680				
			m ³	16,680	
					16,680
					RAZEM
384	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	35				
	d.1. 1707-04 10				
	35				
	2				
			m	2,000	
					2,000
					RAZEM
1.36		Przyłącza bud 15 do przepompowni Pr35 GÓRKA SOBOCKA, L = 14,9m			
385	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		
	35				
	d.1. 0111-01				
	35				
	0,015				
			km	0,015	
					0,015
					RAZEM
386	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowład.	m ³		
	35				
	d.1. 0202-04				
	35				
	15,07				
			m ³	15,070	
					15,070
					RAZEM
					15,070

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
387	KNNR 1	d.1. 0305-03	36	m ³	1,507	1,507
					RAZEM	
388	KNNR 4	d.1. 1411-01	36	m ³		
					RAZEM	
389	KNNR 1	d.1. 0214-05	36	m ³	5,250	5,250
					RAZEM	
390	KNNR 4	d.1. 1305-02	36	m		
					RAZEM	
391	KNNR 2-18	d.1. 0804-01	36	m	14,900	14,900
					RAZEM	
392	KNNR 4	d.1. 1417-0131	36	szk		
					RAZEM	
393	KNNR 4-01	d.1. 0108-06	36	m ³	1,000	1,000
					RAZEM	
394	KNNR 4-01	d.1. 0108-08	36	m ³	5,250	5,250
					RAZEM	
395	KNNR 4	d.1. 1707-04 10	36	m		
					RAZEM	
396	KNNR 1	d.1. 0111-01	36	analogia		
					RAZEM	
397	KNNR 1	d.1. 0202-04	36	m ³		
					RAZEM	
398	KNNR 1	d.1. 0305-03	36	m ³	2,731	2,731
					RAZEM	
399	KNNR 4	d.1. 1411-01	36	m ³		
					RAZEM	
400	KNNR 1	d.1. 0214-05	36	m ³	18,670	18,670
					RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
401	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-	m		
		37	analogia			
		d.1.1305-02	minimalnej 150 mm łączone na mułę-złazkę	m	24 500	
			Kanaty kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułę-złazkę	m	24 500	
					RAZEM	24 500
402	KNNR 2-18	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		37	dywidualna			
					24 500	
					RAZEM	24 500
403	KNNR 4-01	d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		37	grunt.kat. III			
					8 640	
					RAZEM	8 640
404	KNNR 4-01	d.1.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za	m ³		
		37	następne 4 km			
					8 640	
					RAZEM	8 640
405	KNNR 4	d.1.1707-04	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumo-	m		
		37	wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza			
			Podójście istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
					1 000	
					RAZEM	1 000
1.38			Przyłącza bud 17 do przepompowni Pr38 GORKA SOBOCKA, L = 23,7m	km		
406	KNNR 1	d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w	km		
		38	terenie równinnym.			
					0.024	
					RAZEM	0.024
407	KNNR 1	d.1.0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25	m ³		
		38	m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
					27.54	
					RAZEM	27.540
408	KNNR 1	d.1.0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpani o głębokości do 1,5 m,	m ³		
		38	szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV			
					2.754	
					RAZEM	2.754
409	KNNR 4	d.1.1411-01	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		38	Obsypka rurciągu 15 cm			
					8.360	
					RAZEM	8.360
410	KNNR 1	d.1.0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłuznych, punktowych, objekto-	m ³		
		38	wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-			
			nem ziemi ubiagakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV			
					19.180	
					RAZEM	19.180
411	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-	m		
		38	minimalnej 150 mm łączone na mułę-złazkę			
			Kanaty kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułę-złazkę			
					23.7	
					RAZEM	23.700
412	KNNR 2-18	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		38	dywidualna			
					23.700	
					RAZEM	23.700
413	KNNR 4	d.1.1417-0131	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kintelą typu 3 o wylocie 160	szl		
		38	mm i średnicy 425 mm, z wiązem żelwnym			
					1.000	
					RAZEM	1.000
414	KNNR 4-01	d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		38	grunt.kat. III			
					8.360	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
475	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za			8.360
						RAZEM
476	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m			8.360
						RAZEM
417	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km			0.027
						RAZEM
1.39		Przyłącza bud 19 do przepompowni Pr39 GÓRKA SOBOCKA, L = 26,7m				1.000
416	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m			1.000
						RAZEM
419	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			31.450
						RAZEM
420	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³			3.145
						RAZEM
421	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłuznych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³			9.410
						RAZEM
422	KNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m			26.700
						RAZEM
423	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m			26.700
						RAZEM
424	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km	m ³			9.410
						RAZEM
425	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za			9.410
						RAZEM
426	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m			9.410
						RAZEM
427	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km			0.029
						RAZEM
428	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			0.029

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
		31		m ³	31.000	31.000
429	KNNR 1	d.1. 0305-03	40	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	3.100
					RAZEM	3.100
430	KNNR 4	d.1. 1411-01	40	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	10.080
					RAZEM	10.080
431	KNNR 1	d.1. 0214-05	40	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	20.920
					RAZEM	20.920
432	KNNR 4	d.1. 1305-02	40	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	28.600
					RAZEM	28.600
433	KNR 2-18	d.1. 0804-01	40	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	28.600
					RAZEM	28.600
434	KNNR 4	d.1. 1417-0131	40	Studzienki kanałizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żelwnym	szt	1
					RAZEM	1.000
435	KNR 4-01	d.1. 0108-06	40	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	10.080
					RAZEM	10.080
436	KNR 4-01	d.1. 0108-08	40	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nasł. 1 km, za następnę 4 km	m ³	10.080
					RAZEM	10.080
437	KNNR 4	d.1. 1707-04 10	40	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000
					RAZEM	1.000
438	KNNR 2	d.1. 1603-02	40	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,5 m na słupkach stalowych z kształownic	m	2.000
					RAZEM	2.000
439	KNNR 2	d.1. 1603-02	40	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,5 m na słupkach stalowych z kształownic	m	4.000
					RAZEM	4.000
440	KNNR 2	d.1. 1601-02	40	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m 0,2x0,8 m	m	2.000
					RAZEM	2.000
441	KNNR 2	d.1. 1601-02	40	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m 0,2x0,8 m	m	4.000
					RAZEM	4.000
1.41	KNNR 1	d.1. 0111-01	41	Przyłącza bud 21 do przepompowni Pr41 GÓRKA SOBOCKA, L = 11,6m		
					RAZEM	4.000
442	KNNR 1	d.1. 0111-01	41	Roboty pomiarowe przy liniowych robótach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia			J.m.	Poszcz	Razem
					km	0.012	
					RAZEM		0.012
443	KNNR 1	d.1.0202-04	m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		12.250	
					RAZEM		12.250
444	KNNR 1	d.1.0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarparni o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		1.225	
					RAZEM		1.225
445	KNNR 4	d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		4.09	
					RAZEM		4.09
446	KNNR 1	d.1.0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		8.160	
					RAZEM		8.160
447	KNNR 4	d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m		11.600	
					RAZEM		11.600
448	KNNR 2-18	d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		11.600	
					RAZEM		11.600
449	KNNR 4-01	d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		4.090	
					RAZEM		4.090
450	KNNR 4-01	d.1.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m ³		4.090	
					RAZEM		4.090
451	KNNR 4	d.1.1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		1.000	
					RAZEM		1.000
452	KNNR 1	d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		0.019	
					RAZEM		0.019
453	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		21.330	
					RAZEM		21.330
454	KNNR 1	d.1.0305-03	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarparni o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV	m ³		2.133	
					RAZEM		2.133
455	KNNR 4	d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		6.630	
					RAZEM		6.630
456	KNNR 1	d.1.0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		6.630	
					RAZEM		6.630

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
			poz.453-poz.455	m ³	14.700	14.700
457	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	analogia	m	18.800	18.800
			poz.457	m	18.800	18.800
458	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	analogia	m		
			poz.457	m	18.800	18.800
459	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineją typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żeliwnym	analogia	szt	1.000	1.000
			1	szt	1.000	1.000
460	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi na odległość do 1 km	analogia	m ³	6.630	6.630
			poz.455	m ³	6.630	6.630
461	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowniczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	analogia	m ³	6.630	6.630
			poz.455	m ³	6.630	6.630
462	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	analogia	m	1.000	1.000
			1	m	1.000	1.000
1.43	KNNR 1	Przyłącza bud 30 do przepompowni Pr4 GÓRKA SOBOCKA, L = 26,0m	analogia	km	0.026	0.026
			poz.468/1000	km	0.026	0.026
463	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	analogia	km	3.147	3.147
			poz.464*0.1	m ³	3.147	3.147
466	KNNR 4	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	analogia	m ³	9.170	9.170
			9.17	m ³	9.170	9.170
467	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	analogia	m ³	22.300	22.300
			poz.464-poz.466	m ³	22.300	22.300
468	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	analogia	m	26.000	26.000
			26	m	26.000	26.000
469	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	analogia	m	26.000	26.000
			poz.468	m	26.000	26.000
						26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
470	KNNR 4 d.1. 1417-0131 43	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kłosem żelaznym mm i średnicy 425 mm, z włazem żelaznym	szt	3.000	3.000
471	KNNR 4-01 d.1. 0108-06 43	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	9.170	9.170
472	KNNR 4-01 d.1. 0108-08 43	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za	9.170	9.170
473	KNNR 4 d.1. 1707-04 10 43	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	1.000
474	KNNR 2 d.1. 1603-02 43	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,5 m na słupkach stalowych z kształowni- ków o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	2.000	2.000
475	KNNR 2 d.1. 1603-02 43	Ogrodzenie z siatki wys. do 1,5 m na słupkach stalowych z kształowni- ków o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	2.000	2.000
476	KNNR 2 d.1. 1601-02 43	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m 0,2x0,8 m Demontarz 50% ceny montażowej	m	4.000	4.000
477	KNNR 2 d.1. 1601-02 43	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m 0,2x0,8 m	m	2.000	2.000
478	KNNR 1 d.1. 0111-01 44	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.	km	0.003	0.003
479	KNNR 1 d.1. 0202-04 44	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowyład.	m ³	2.860	2.860
480	KNNR 1 d.1. 0305-03 44	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	2.860	2.860
481	KNNR 4 d.1. 1411-01 44	Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągu 15 cm	m ³	0.286	0.286
482	KNNR 1 d.1. 0214-05 44	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	1.980	1.980
483	KNNR 4 d.1. 1305-02 44	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mułé-złączkę	m	2.500	2.500
484	analogia 44	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułé-złączkę	m	2.500	2.500
RAZEM					2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
484	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.0804-01	44 wycena in-dywiduałna				
		poz.483			
485	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.0108-06	44	grunt kat. III			
		poz.481			
486	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za	m ³		
d.1.0108-08	44	następne 4 km			
		poz.481			
487	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumo-wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
d.1.1707-04 10	44	Podestanie istniejącej kanalizacji wewnątrz do przyłącza			
		1			
1.45		Przyłącza bud 30 do przepompowni Pr44 GÓRKA SOBOCKA, L = 44,0m			
KNR 1	45	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
d.1.0111-01	45	analogia			
		poz.493/1000			
488	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	45				
		52.65			
490	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	45				
		poz.489*0.1			
491	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1411-01	45				
		15.52			
492	KNR 1	Zасыпаніе 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	45				
		poz.489-poz.491			
493	KNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-minalnej 150 mm łączone na muré-złączkę	m		
d.1.1305-02	45	analogia			
		44			
494	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.0804-01	45	wycena in-dywiduałna			
		poz.493			
495	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineią typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązem żelwnym	szt		
d.1.1417-0131	45				
		2			
496	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.0108-06	45	grunt kat. III			
		poz.491			
497	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za	m ³		
d.1.0108-08	45	następne 4 km			
		poz.491			
		RAZEM			
		15.520			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
498	KNNR 4 d.1. 1707-04 10	45	analogia	1	1 000	1 000
499	KNNR 2 d.1. 1603-02	45	analogia	m	2 000	2 000
500	KNNR 2 d.1. 1603-02	45	analogia	m	4 000	4 000
501	KNNR 2 d.1. 1601-02	45	analogia	m	4 000	4 000
502	KNNR 2 d.1. 1601-02	45	analogia	m	2 000	2 000
503	KNNR 1 d.1. 0111-01	46	analogia	km	0 008	0 008
504	KNNR 1 d.1. 0202-04	46	analogia	m ³	0 830	0 830
505	KNNR 1 d.1. 0305-03	46	analogia	m ³	8 300	8 300
506	KNNR 4 d.1. 1411-01	46	analogia	m ³	0 830	0 830
507	KNNR 1 d.1. 0214-05	46	analogia	m ³	2 640	2 640
508	KNNR 4 d.1. 1305-02	46	analogia	m	5 660	5 660
509	KNR 2-18 d.1. 0804-01	46	analogia	m	7 500	7 500
510	KNNR 4 d.1. 1417-0131	46	analogia	szt	1 000	1 000
511	KNR 4-01 d.1. 0108-06	46	analogia	m ³	2 640	2 640
Przyłącza bud 26 do przepompowni Pr45 GÓRKA SOBÓCKA, L = 7,5m						
498	KNNR 4 d.1. 1707-04 10	45	analogia	m	1 000	1 000
499	KNNR 2 d.1. 1603-02	45	analogia	m	2 000	2 000
500	KNNR 2 d.1. 1603-02	45	analogia	m	4 000	4 000
501	KNNR 2 d.1. 1601-02	45	analogia	m	4 000	4 000
502	KNNR 2 d.1. 1601-02	45	analogia	m	2 000	2 000
503	KNNR 1 d.1. 0111-01	46	analogia	km	0 008	0 008
504	KNNR 1 d.1. 0202-04	46	analogia	m ³	0 830	0 830
505	KNNR 1 d.1. 0305-03	46	analogia	m ³	8 300	8 300
506	KNNR 4 d.1. 1411-01	46	analogia	m ³	0 830	0 830
507	KNNR 1 d.1. 0214-05	46	analogia	m ³	2 640	2 640
508	KNNR 4 d.1. 1305-02	46	analogia	m	5 660	5 660
509	KNR 2-18 d.1. 0804-01	46	analogia	m	7 500	7 500
510	KNNR 4 d.1. 1417-0131	46	analogia	szt	1 000	1 000
511	KNR 4-01 d.1. 0108-06	46	analogia	m ³	2 640	2 640
RAZEM						

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
512	KNR 4-01	Wycóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³	2,640	2,640
46	d.1. 0108-08	poz. 506	m ³	2,640	
513	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	1,000
46	analogia	Podajscie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1,000	
1,47		Przyłącza bud 39 do przepompowni Pr46 GÓRKA SBOCKA, L = 9,4m			1,000
514	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,009	0,009
47	d.1. 0111-01	poz. 519/1000	km	0,009	
515	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.samowylad.	m ³	0,009	0,009
47	d.1. 0202-04	poz. 519/1000	m ³	0,009	
516	KNNR 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	10,530	10,530
47	d.1. 0305-03	poz. 515*0,1	m ³	10,530	
517	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1,053	1,053
47	d.1. 1411-01	3,31	m ³	1,053	
518	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	7,220	7,220
47	d.1. 0214-05	poz. 515-poz.517	m ³	7,220	
519	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	9,400	9,400
47	analogia	Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na mułę-złączkę	m	9,400	
47	d.1. 1305-02	9,4	m	9,400	
520	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	9,400	9,400
47	d.1. 0804-01	poz. 519	m	9,400	
521	KNR 4-01	Wycóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9,400	9,400
47	d.1. 0108-06	grunt kat. III	m ³	9,400	
522	KNR 4-01	Wycóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³	3,310	3,310
47	d.1. 0108-08	poz. 517	m ³	3,310	
523	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1,000	1,000
47	analogia	Podajscie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1,000	
1,48		Przyłącza bud 40 do przepompowni Pr47 GÓRKA SBOCKA, L = 8,8m			1,000
524	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0,009	0,009
48	d.1. 0111-01	poz. 529/1000	km	0,009	
48	analogia		km	0,009	
525	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.samowylad.	m ³	0,009	0,009
48	d.1. 0202-04		m ³	0,009	

LP.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
				m ³	9,810	9,810
526	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	0,981	
				m ³	0,981	
527	KNNR 4	d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		3,100
				m ³		3,100
528	KNNR 1	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		6,710
				m ³		6,710
529	KNNR 4	d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułé-złączkэ	m		8,800
				m		8,800
530	KNR 2-18	d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		8,800
				m		8,800
531	KNNR 4	d.1. 1417-0131	Stuzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kineią typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt		1,000
				szt		1,000
532	KNR 4-01	d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		3,100
				m ³		3,100
533	KNR 4-01	d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³		3,100
				m ³		3,100
534	KNNR 4	d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		1,000
				m		1,000
1.49			Przyłącza bud 54 do przepompowni Pr48 GORKA SOBOCKA, L = 6,0m			
535	KNNR 1	d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		0,006
				km		0,006
536	KNNR 1	d.1. 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. lizki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odł. do 1 km sam. samowyład.	m ³		6,500
				m ³		6,500
537	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		0,650
				m ³		0,650
538	KNNR 4	d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		2,120
				m ³		2,120
539	KNNR 1	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		2,120
				m ³		2,120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 536- poz. 538	m ³	4.380	4.380
540	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mułę-złazkę analogia	m	6.000	6.000
541	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		6.000
		poz. 540		6.000	
542	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. III	m ³	2.120	2.120
543	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za	2.120	2.120
		poz. 538		2.120	
544	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza analogia	m	1.000	1.000
		Podjęcie istniejącej kanalizacji i wewnętrznaj do przyłącza			
1.50		Przyłącza bud55 do przepompowni Pr49 GÓRKA SOBOCKA, L = 10,0m			
545	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.	km	0.010	0.010
546	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III z transp. uredku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		10.140
		10.14		10.140	
547	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		10.140
		poz. 546*0.1		1.014	
548	KNNR 4	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		1.014
		Obsypka rurociągu 15 cm			
549	KNNR 1	Zasypanie 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	3.530	3.530
		poz. 546- poz. 548		3.530	
550	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mułę-złazkę analogia	m	10.000	10.000
551	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		10.000
		poz. 550		10.000	
552	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinałą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt	1.000	1.000
		1		1.000	
		RAZEM		1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
553	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km	m ³		
	50			3.530	
	d.1. 0108-06	grunt kat. III	m ³		
	50			3.530	
	d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za		
	50			3.530	
	d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśk i uszczelkę gumo-wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	50			1.000	
	50			1.000	
	analogia	1 Podejście istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza	m		
1.51		Przyłącza bud 56 do przepompowni Pr50 GÓRKA SOBÓCKA, L = 9,6m			
556	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
	d.1. 0111-01		km		
	51			0.010	
	analogia	poz.561/1000	km		
557	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		m ³		
	51			10.280	
	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		
	51			1.028	
	51			1.028	
	d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	51			3.380	
	3.38			3.380	
560	KNR 1	Zасыпаніе 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		m ³		
	51			6.900	
	51			6.900	
	d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na murę-złączkę	m		
	d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na murę-złączkę	m		
	51			9.600	
	51			9.600	
	d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		
	d.1. 0804-01		m		
	51			9.600	
	51			9.600	
	d.1. 1417-0131	Studzienki kanałizacyjne systemu "WAVIN", z kinełą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiazem żeliwnym	szt		
	51		szt		
	1			1.000	
564	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1. 0108-06		m ³		
	51			3.380	
	51			3.380	
	d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za		
	51			3.380	
	51			3.380	
566	KNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśk i uszczelkę gumo-wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	d.1. 1707-04 10		m		
	51			1.000	
	51			1.000	
	analogia	1 Podejście istniejącej kanalizacji wewnątrznej do przyłącza	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		Jm.	Poszcz	Razem
1.52	KNNR 1	Przyłącza bud 53 do przepompowni Pr51 GÓRKA SOBOCKA, L = 23,0m	km	0.023	RAZEM	0.023
567	d.1. 011-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km			
568	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł. do 1 km sam.samowład.	m ³	24.74	RAZEM	24.740
569	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	2.474	RAZEM	2.474
570	KNNR 4	Podzpa pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		RAZEM	2.474
571	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	16.630	RAZEM	16.630
572	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączzone na mufę-złączkę	m	23.000	RAZEM	23.000
573	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	23.000	RAZEM	23.000
574	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt	2.000	RAZEM	2.000
575	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	8.110	RAZEM	8.110
576	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³ , za m ³	8.110	RAZEM	8.110
577	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wiski i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	8.110	RAZEM	8.110
578	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.004	RAZEM	0.004
579	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł. do 1 km sam.samowład.	m ³	3.830	RAZEM	3.830
580	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	0.383	RAZEM	0.383
1.53		Przyłącza bud 52 do przepompowni Pr52 GÓRKA SOBOCKA, L = 3,5m			RAZEM	1.000
578	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.004	RAZEM	0.004
579	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł. do 1 km sam.samowład.	m ³	3.830	RAZEM	3.830
580	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	0.383	RAZEM	0.383

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
581	KNNR 4 d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.23		
	53				1.230	
						RAZEM
582	KNNR 1 d.1. 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	poz.579-poz.581		
	53				2.600	
						RAZEM
583	KNNR 4 d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	3.5		
	53				3.500	
						RAZEM
584	KNNR 2-18 d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	poz.583		
	53				3.500	
						RAZEM
585	KNNR 4-01 d.1. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	grunt.kat. III		
	53				1.230	
						RAZEM
586	KNNR 4-01 d.1. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³ , za m ³	poz.581		
	53				1.230	
						RAZEM
587	KNNR 4 d.1. 1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnetrznej do przyłącza		
	53				1.000	
						RAZEM
1.54	KNNR 1 d.1. 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	poz.593/1000		
	54				0.002	
						RAZEM
589	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	2.21		
	54				2.210	
						RAZEM
590	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	poz.589*0.1		
	54				0.221	
						RAZEM
591	KNNR 4 d.1. 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.71		
	54				0.710	
						RAZEM
592	KNNR 1 d.1. 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	poz.589-poz.591		
	54				1.500	
						RAZEM
593	KNNR 4 d.1. 1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	2		
	54				2.000	
						RAZEM
594	KNNR 2-18 d.1. 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m			
	54				2.000	
						RAZEM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.593	m	2.000	2.000
595	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	0.710	0.710
		poz.591	m ³	0.710	0.710
596	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	0.710	0.710
		poz.591	m ³	0.710	0.710
597	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	0.710	0.710
		Podajscie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1.000	1.000
1.55		Przyłącza bud 51 do przepompowni Pr54 GÓRKA SOBOCKA, L = 11,7m			
598	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenach równinnych.	km	0.012	0.012
		poz.603/1000	km	0.012	0.012
599	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	12.668	12.668
600	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	1.267	1.267
		poz.599*0.1	m ³	1.267	1.267
601	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4.130	4.130
		1411-01	m ³	4.130	4.130
602	KNNR 1	Zasypianie 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	8.538	8.538
		poz.599-poz.601	m ³	8.538	8.538
603	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na mułé-złączkê	m	11.700	11.700
		11.7	m	11.700	11.700
604	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	11.700	11.700
		55 wycena in- dywidualna	m	11.700	11.700
		poz.603	m	11.700	11.700
605	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt	1.000	1.000
		1	szt	1.000	1.000
606	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	4.130	4.130
		poz.601	m ³	4.130	4.130
607	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km	m ³	4.130	4.130
		55	m ³	4.130	4.130
608	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	4.130	4.130
		55 analogia	m	4.130	4.130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem	
1				m	1.000	1.000	
1.56		Przyłącza bud 42 do przepompowni Pr55 GÓRKA SOBOCKA, L = 4,5m					
609	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.005			
56	analogia	poz.614/1000	km		0.005		
610	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.samowład.	m ³	5.600			
56			m ³	5.600			
611	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	5.600			
56			m ³	5.600			
612	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.560			
56			m ³	0.560			
613	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłaznych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	4.010			
56			m ³	4.010			
614	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanałizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	4.500			
56	analogia	Kanały kanałizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę	m	4.500			
615	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	4.500			
56	wycena indywidualna	poz.614	m	4.500			
616	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	1.590			
56			m ³	1.590			
617	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następane 4 km	m ³ , za m ³	1.590			
56			m ³	1.590			
618	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wsłki i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000			
56	analogia	Podajscie istniejącej kanałizacji wewnętrznej do przyłącza	m	1.000			
1.57		Przyłącza bud 50 do przepompowni Pr56 GÓRKA SOBOCKA, L = 5,5m					
619	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.006			
57	analogia	poz.624/1000	km	0.006			
620	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.samowład.	m ³	6.150			
57			m ³	6.150			
621	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	0.615			
57			m ³	0.615			
0.615		RAZEM					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
622	KNNR 4 d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.94	
	57				
623	KNNR 1 d.1.0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	4.210	
	57				
624	KNNR 4 d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	5.500	
	57				
625	KNR 2-18 d.1.0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		5.500
	57				
626	KNNR 4 d.1.1417-0131	Studenki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt	1	
	57				
627	KNR 4-01 d.1.0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		1.940
	57				
628	KNR 4-01 d.1.0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za następną 4 km	m ³		1.940
	57				
629	KNNR 4 d.1.1707-04 10	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśnięcie i uszczelnienie gumowe - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		1.000
	57				
1.58	KNNR 1 d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		14,3m
	58				
630	KNNR 1 d.1.0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km		0,014
	58				
631	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		14,97
	58				
632	KNNR 1 d.1.0305-03	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		14,970
	58				
633	KNNR 4 d.1.1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		5,040
	58				
634	KNNR 1 d.1.0214-05	Zасыпаніе wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³		9,930
	58				
635	KNNR 4 d.1.1305-02	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m		14,300
	58				
14.300					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz	Razem
636	KNR 2-18 d.1.0804-01 58 wycena in- dywidualna poz.635	m	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	14.300	14.300
637	KNNR 4 d.1.1417-0131 58	szt	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinał typ 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z włazem żeliwnym	szt	2.000	2.000
638	KNR 4-01 d.1.0108-06 58	m ³	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.633	m ³	5.040	5.040
639	KNR 4-01 d.1.0108-08 58	m ³	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.633	m ³	5.040	5.040
640	KNNR 4 d.1.1707-04 10 58	m	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelnkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza Podajecie [istniejące] kanalizacji wewnetrznej] do przyłącza	m	1.000	1.000
1.59			Przyłącza bud 49 do przepompowni Pr58 GÓRKA SOBOCKA, L = 10,5m			
641	KNNR 1 d.1.0111-01 59	km	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym. poz.646/1000	km	0.011	0.011
642	KNNR 1 d.1.0202-04 59	m ³	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	11.890	11.890
643	KNNR 1 d.1.0305-03 59	m ³	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 poz.642*0.1	m ³	1.189	1.189
644	KNNR 4 d.1.1411-01 59	m ³	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm Obsypka rurociągu 15 cm	m ³	3.700	3.700
645	KNNR 1 d.1.0214-05 59	m ²	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto- wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze- niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV poz.642-poz.644	m ²	8.190	8.190
646	KNNR 4 d.1.1305-02 59	m	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę Kanały kanalizacyjne z tworzywa o śr. 160 mm łączone na muftę-złączkę 10.5	m	10.500	10.500
647	KNR 2-18 d.1.0804-01 59 wycena in- dywidualna	m	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	10.500	10.500
648	KNR 4-01 d.1.0108-06 59	m ³	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.644	m ³	3.700	3.700
649	KNR 4-01 d.1.0108-08 59	m ³	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy mi - za każdy nast. 1 km, za następne 4 km poz.644	m ³	3.700	3.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
650	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	
	59	analogia			
	d.1. 1707-04 10	Podajscie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	1		
1.60		Przyłącza bud 44 do przepompowni Pr59GORKA SOBOCKA, L = 11,0m			1.000
651	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.011	
	60	analogia			
	d.1. 0111-01	poz. 656/1000	km		
652	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m³		
	60				
	d.1. 0202-04	poz. 657/1000	km		
653	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	m³	1.562	
	60				
	d.1. 0305-03	poz. 652*0.1	m³		
654	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
	60				
	d.1. 1411-01	Obsypka rurociągu 15 cm	m³		
655	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto-wych, rowdów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m³	3.880	
	60				
	d.1. 0214-05	poz. 652-poz 654	m³		
656	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złączkę	m	11.000	
	60				
	d.1. 1305-02	11	m		
657	KNNR 2-18	Proba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
	60				
	d.1. 0804-01	poz. 656	m		
658	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kintą typy 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wazem żeliwnym	szt	1.000	
	60				
	d.1. 1417-0131	1	szt		
659	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m³		
	60				
	d.1. 0108-06	grunt.kat. III	m³		
660	KNNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m³		
	60				
	d.1. 0108-08	poz. 654	m³		
661	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	3.880	
	60				
	d.1. 1707-04 10	Podajscie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza	1		
662	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinym.	km	0.005	
	60				
	d.1. 0111-01	poz. 657/1000	km		
663	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m³		
	60				
	d.1. 0202-04	RAZEM			0.005

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ³	4.830	4.830
664	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		
	61			0.483	0.483
					RAZEM
665	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		
	61			1.590	1.590
					RAZEM
666	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		
	d.1. 0214-05		m ³		
	61			3.240	3.240
					RAZEM
667	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na murę-złączkę	m		
	d.1. 1305-02		m		
	61	analogia		4.500	4.500
					RAZEM
668	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m		
	d.1. 0804-01		m		
	61	wycena indywidualna		4.500	4.500
					RAZEM
669	KNNR 4	Stuzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160 mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym	szt		
	d.1. 1417-0131		szt		
	61			1.000	1.000
					RAZEM
670	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.1. 0108-05		m ³		
	61			1.590	1.590
					RAZEM
671	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km, za następnę 4 km	m ³		
	d.1. 0108-08		m ³		
	61			1.590	1.590
					RAZEM
672	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m		
	d.1. 1707-04 10		m		
	61	analogia		1.000	1.000
					RAZEM
1.62		Przyłącza bud 45 do przepompowni Pr61 GÓRKA SOBOCKA, L = 26,8			
673	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w terenie równinnym.	km		
	d.1. 0111-01		km		
	62	analogia		0.027	0.027
					RAZEM
674	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odł.do 1 km sam.samowład.	m ³		
	d.1. 0202-04		m ³		
	62			28.630	28.630
					RAZEM
675	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		
	d.1. 0305-03		m ³		
	62			2.863	2.863
					RAZEM
676	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		
	62			9.450	9.450
					RAZEM
677	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		
	d.1. 0214-05		m ³		
	62			9.450	9.450
					RAZEM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.674-poz.676	m ³	19,180	RAZEM
678	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. nominalnej 150 mm łączone na mułę-złazkę	m	26,800	RAZEM
d.1.1305-02	62	analogia			
679	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	26,800	RAZEM
d.1.0804-01	62	wycena indywidualna			
		poz.678	m	26,800	RAZEM
680	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160	szt	2,000	RAZEM
d.1.1417-0131	62	mm i średnicy 425 mm, z wiązaniem żelwnym			
		2	szt	2,000	RAZEM
681	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9,450	RAZEM
d.1.0108-06	62	grunt kat. III			
		poz.676	m ³	9,450	RAZEM
682	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km, za	m ³	9,450	RAZEM
d.1.0108-08	62	następne 4 km			
		poz.676	m ³	9,450	RAZEM
683	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumo-	m	1,000	RAZEM
d.1.1707-04 10	62	wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza			
		1	m	1,000	RAZEM
684	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w	km	0,026	RAZEM
d.1.0111-01	63	terenie równinym.			
		poz.689/1000	km	0,026	RAZEM
685	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25	m ³	26,480	RAZEM
d.1.0202-04	63	m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.			
		26,48	m ³	26,480	RAZEM
686	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamisie ze skarpami o głębokości do 1,5 m,	m ³	26,480	RAZEM
d.1.0305-03	63	szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV			
		poz.685*0,1	m ³	2,648	RAZEM
687	KNNR 4	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	9,310	RAZEM
d.1.1411-01	63	Obsypka rurociągu 15 cm			
		9,31	m ³	9,310	RAZEM
688	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podrużnych, punktowych, obiekto-	m ³	17,170	RAZEM
d.1.0214-05	63	wych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze-			
		niem ziemi ubitakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	17,170	RAZEM
		poz.685-poz.687	m ³	17,170	RAZEM
689	KNNR 4	Kanaty z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no-	m	26,400	RAZEM
d.1.1305-02	63	minajnej 150 mm łączone na mułę-złazkę			
		26,4	m	26,400	RAZEM
690	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 150 mm	m	26,400	RAZEM
d.1.0804-01	63	wycena indywidualna			
		poz.689	m	26,400	RAZEM
				26,400	RAZEM

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
691	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160	szk	2 000	2 000
692	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9 310	9 310
693	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nastl. 1 km, za	m ³ , za	9 310	9 310
694	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1 000	1 000
695	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w	km	0,025	0,025
696	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25	m ³	0,025	0,025
697	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	23 260	23 260
698	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2 326	2 326
699	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto- wych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze- niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	14 590	14 590
700	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	14 590	14 590
701	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	24 600	24 600
702	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160	szk	2 000	2 000
703	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9 310	9 310
704	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nastl. 1 km, za	m ³ , za	9 310	9 310
RAZEM				8 670	8 670
691	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160	szk	2 000	2 000
692	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9 310	9 310
693	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nastl. 1 km, za	m ³ , za	9 310	9 310
694	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wciśki i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1 000	1 000
695	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektora w	km	0,025	0,025
696	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25	m ³	0,025	0,025
697	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	23 260	23 260
698	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2 326	2 326
699	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiekto- wych, rowów spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszcze- niem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ³	14 590	14 590
700	KNNR 4	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "HEPWORTH" o śr. no- minalnej 150 mm łączone na muftę-złączkę	m	14 590	14 590
701	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	24 600	24 600
702	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemu "WAVIN", z kinetą typu 3 o wylocie 160	szk	2 000	2 000
703	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9 310	9 310
704	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nastl. 1 km, za	m ³ , za	9 310	9 310
RAZEM				8 670	8 670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
705	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumo- wą - rura 160 mm, z montażem przyłącza	m	1.000	
	d.1. 1707-04 10	Podjęcie istniejącej kanalizacji wewnętrznej do przyłącza			
	64 analogia				
	1				1.000
				RAZEM	1.000