

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa: „Sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w - część m. Karolewo, gm. Nowy Duninów”					
1 Etap II					
1.1 Sieć kanalizacyjna ciśnieniowa					
1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne dla sieci kanalizacji ciśnieniowej					
1					
1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
d.1.			km	5.32	
1.1		5.315 A (suma częściowa)	km	5.32	
				RAZEM	5.32
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.			m ²	10630.68	
1.1		5315.34*2 A (suma częściowa)	m ²	10630.68	
				RAZEM	10630.68
3	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.			m ³	8740.85	
1.1		9200.89*0.95 A (suma częściowa)	m ³	8740.85	
				RAZEM	8740.85
4	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.			m ³	460.04	
1.1		9200.89*0.05 A (suma częściowa)	m ³	460.04	
				RAZEM	460.04
5	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.			m ²	18401.77	
1.1		18401.77 A (suma częściowa)	m ²	18401.77	
				RAZEM	18401.77
6	KNR-W 2-01 0511-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.			m ³	531.53	
1.1		531.53 A (suma częściowa)	m ³	531.53	
				RAZEM	531.53
7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³		
d.1.			m ³	8740.85	
1.1		poz.3 A (suma częściowa)	m ³	8740.85	
				RAZEM	8740.85
8	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.			m ³	4600.45	
1.1		9200.89*0.5 A (suma częściowa)	m ³	4600.45	
				RAZEM	4600.45
1.1. Roboty montażowe sieci kanalizacji ciśnieniowej					
2					
9	KNR 9-08 0201-05	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 40 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
d.1.			m	9.00	
1.2	analogia	9 A (suma częściowa)	m	9.00	
				RAZEM	9.00
10	KNR 9-08 0201-05	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 90 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
d.1.					
1.2	analogia				

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6 A (suma częściowa)	m	6.00	
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 110 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
d.1.	0201-05		m	125.00	
1.2	analogia	125 A (suma częściowa)	m	125.00	
				RAZEM	125.00
12	KNR-W 2-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi o śr. 108 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1.	18 0306-01		m	71.43	
1.2		71.43 A (suma częściowa)	m	71.43	
				RAZEM	71.43
13	KNR-W 2-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi o śr. 159 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1.	18 0306-01		m	33.65	
1.2		33.65 A (suma częściowa)	m	33.65	
				RAZEM	33.65
14	KNR-W 2-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi o śr. 219 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1.	18 0306-01		m	18.67	
1.2		18.67 A (suma częściowa)	m	18.67	
				RAZEM	18.67
15	KNR-W 2-	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi o śr. 273 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1.	18 0306-01		m	18.71	
1.2		18.71 A (suma częściowa)	m	18.71	
				RAZEM	18.71
16	KNR-W 2-	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40-300 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	18 0309-01		m	142.46	
1.2		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15 A (suma częściowa)	m	142.46	
				RAZEM	142.46
17	KNR 2-28	Sieć kanalizacyjna z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.	0314-02		m	1961.52	
1.2		1970.52-poz.9 A (suma częściowa)	m	1961.52	
				RAZEM	1961.52
18	KNR 2-28	Sieć kanalizacyjna z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
d.1.	0314-03		m	1068.35	
1.2		1068.35 A (suma częściowa)	m	1068.35	
				RAZEM	1068.35
19	KNR-W 2-	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
d.1.	18 0109-02		m	184.44	
1.2		184.44 A (suma częściowa)	m	184.44	
				RAZEM	184.44
20	KNR-W 2-	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.	18 0109-03		m	783.43	
1.2		789.43-poz.10 A (suma częściowa)	m	783.43	
				RAZEM	783.43

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 2- d.1. 18 0109-04 1.2	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 843.78-poz.11 A (suma częściowa)	m		
			m	718.78	
			m	718.78	
				RAZEM	718.78
22	KNR-W 2- d.1. 18 0109-05 1.2	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 174.02 A (suma częściowa)	m		
			m	174.02	
			m	174.02	
				RAZEM	174.02
23	KNR-W 2- d.1. 18 0109-07 1.2	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 284.80 A (suma częściowa)	m		
			m	284.80	
			m	284.80	
				RAZEM	284.80
24	KNR-W 2- d.1. 18 0110-02 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm poz.19/10 A (suma częściowa)	złącz.		
			złącz.	18.44	
			złącz.	18.44	
				RAZEM	18.44
25	KNR-W 2- d.1. 18 0110-03 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm poz.20/10 A (suma częściowa)	złącz.		
			złącz.	78.34	
			złącz.	78.34	
				RAZEM	78.34
26	KNR-W 2- d.1. 18 0110-04 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm poz.21/10 A (suma częściowa)	złącz.		
			złącz.	71.88	
			złącz.	71.88	
				RAZEM	71.88
27	KNR-W 2- d.1. 18 0110-05 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm poz.22/10 A (suma częściowa)	złącz.		
			złącz.	17.40	
			złącz.	17.40	
				RAZEM	17.40
28	KNR-W 2- d.1. 18 0110-07 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm poz.23/10 A (suma częściowa)	złącz.		
			złącz.	28.48	
			złącz.	28.48	
				RAZEM	28.48
29	KNR-W 2- d.1. 18 0212-01 1.2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na ruro- ciągach PVC i PE 2+1 A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	3.00	
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR-W 2- d.1. 18 0212-02 1.2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurocią- gach PVC i PE 1 A (suma częściowa)	kpl.		
			kpl.	1.00	
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2- d.1. 18 0212-02 1.2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na ruro- ciągach PVC i PE z nasuwką 2	kpl.		
			kpl.	2.00	

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2- d.1. 18 0212-03	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
1.2		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2- d.1. 18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
1.2		2*2*2*0.20	m ³	1.60	
		A (suma częściowa)	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
34	Kalkulacja d.1. 1.2 własna	Pompownia przydomowa jednopompowa, ze studzienką z PE DN 800 szczelną, pompą z wyposażeniem i szafką z automatyką sterującą i zasilaniem	kpl.		
1.2		71	kpl.	71.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	71.00	
				RAZEM	71.00
35	Kalkulacja d.1. 1.2 własna	Przepompownia ścieków z dwoma pompami głębinowymi z automatyką wraz ze studnią PE DN1500 i kompletną budowlanką i technologią oraz z rozruchem - PŚ1 (wyposażenie pompowni wg projektu)	kpl.		
1.2		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
1.2		27	200m - 1 prób.	27.00	
		A (suma częściowa)	200m - 1 prób.	27.00	
				RAZEM	27.00
37	KNR-W 2- d.1. 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
1.2		27	odc.20 0m	27.00	
		A (suma częściowa)	odc.20 0m	27.00	
				RAZEM	27.00
38	KSNR 4 d.1. 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm - analogia kominek antyzapachowy KF dn 110mm z PE z wkładem węglowym	szt.		
1.2		2	szt.	2.00	
		A (suma częściowa)	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 5-10 d.1. 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie	m		
1.2	analogia	52*3	m	156.00	
		A (suma częściowa)	m	156.00	
				RAZEM	156.00
40	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie czyszczakowe	stud.		
1.2		1	stud.	1.00	
		A (suma częściowa)	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
1.2					

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1*2	[0.5 m] stud.	-2.00	
		A (suma częściowa)	[0.5 m] stud.	-2.00	
				RAZEM	-2.00
42	KNR 2-18	Montaż czyszczaka w studni czyszczakowej o śr. rurociągu 40 mm wraz z armaturą	kpl.		
d.1.	0313-01		kpl.	1.00	
1.2		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1.00
1.1. Roboty elektryczne dla potrzeb kanalizacji ciśnieniowej					
3					
43	KNR 5-10	Montaż skrzynki sterującej pompowni ścieków, skrzynki zabezpieczającej zalicznikową linię kablową, oraz wykonanie zalicznikowego zasilania KPL	szt.		
d.1.	1001-01		szt.	71.00	
1.3	analogia	71			
				RAZEM	71.00
1.2 Przyłącza kanalizacyjne dla sieci ciśnieniowej					
1.2. Roboty przygotowawcze i ziemne dla kanalizacji ciśnieniowej- przyłącza grawitacyjne					
1					
44	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0212-01		m ³	454.40	
2.1		71*8*1.0*1.60*0.5	m ³	454.40	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	454.40
45	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0310-0101		m ³	454.40	
2.1		71*8*1.0*1.60*0.5	m ³	454.40	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	454.40
46	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0324-01		m ²	2073.60	
2.1		81*8*1.60*2	m ²	2073.60	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	2073.60
47	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01		m ³	64.80	
2.1		81*8*1.00*0.10	m ³	64.80	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	64.80
48	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1.	0312-0101		m ³	1036.80	
2.1		81*8*1.0*1.60	m ³	1036.80	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	1036.80
49	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03		m ³	908.80	
2.1		71*8*1.0*1.60	m ³	908.80	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	908.80
1.2. Roboty montażowe kanalizacja ciśnieniowej -przyłącza kanalizacji sanitarnej					
2					
50	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02		m	568.00	
2.2		71*8	m	568.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	568.00

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	568.00
51	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 71*2 A (suma częściowa)	szt szt szt	 142.00 142.00	
				RAZEM	142.00
52	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 2.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 71 A (suma częściowa)	odc. -1 prób. odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 71.00 71.00	
				RAZEM	71.00
1.3 Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej					
1.3. Roboty przygotowawcze i ziemne dla sieci kanalizacji grawitacyjnej					
53	KNR-W 2- d.1. 01 0113-01 3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.44619 A (suma częściowa)	km km km	 0.45 0.45	
				RAZEM	0.45
54	KNR 2-01 d.1. 0126-01 3.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 446.19*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 892.38 892.38	
				RAZEM	892.38
55	KNR-W 2- d.1. 01 0212-05 3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 1458.75*0.95 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 1385.81 1385.81	
				RAZEM	1385.81
56	KNR-W 2- d.1. 01 0310- 3.1 0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 1458.75*0.05 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 72.94 72.94	
				RAZEM	72.94
57	KNR 2-01 d.1. 0324-01 3.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 2431.24 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2431.24 2431.24	
				RAZEM	2431.24
58	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 3.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 53.54 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 53.54 53.54	
				RAZEM	53.54
59	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 3.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) poz.55 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 1385.81 1385.81	
				RAZEM	1385.81
60	KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 3.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1458.75*0.40 A (suma częściowa)	m ³ m ³	 583.50	

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ³	583.50	
				RAZEM	583.50
61 d.1. 3.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		50	szt.	50.00	
		A (suma częściowa)	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
62 d.1. 3.1	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.00	
		A (suma częściowa)	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
63 d.1. 3.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
		120	godz.	120.00	
		A (suma częściowa)	godz.	120.00	
				RAZEM	120.00
1.3.	Roboty montażowe sieci kanalizacji grawitacyjnej				
2					
64 d.1. 3.2	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		268.11	m	268.11	
		A (suma częściowa)	m	268.11	
				RAZEM	268.11
65 d.1. 3.2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		178.08	m	178.08	
		A (suma częściowa)	m	178.08	
				RAZEM	178.08
66 d.1. 3.2	KNR-W 2- 18 0511-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm	m ³		
		1.5*1.50*0.15*10	m ³	3.38	
		A (suma częściowa)	m ³	3.38	
				RAZEM	3.38
67 d.1. 3.2	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		10	stud.	10.00	
		A (suma częściowa)	stud.	10.00	
				RAZEM	10.00
68 d.1. 3.2	KNR-W 2- 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		12	[0.5 m] stud.	12.00	
		A (suma częściowa)	[0.5 m] stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
69 d.1. 3.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienka kanalizacyjna kontrolna systemowa o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		6	szt	6.00	
		A (suma częściowa)	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.1. 3.2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienka kanalizacyjna kontrolna systemowa o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		13	szt	13.00	
		A (suma częściowa)			

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.00
81	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 4.2		13		13.00	
		A (suma częściowa)		13.00	
				RAZEM	13.00
1.5 Roboty wykończeniowe i odtworzeniowe na sieci kanalizacyjnej					
82	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 5		15	m	15.00	
		A (suma częściowa)	m	15.00	
				RAZEM	15.00
83	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 5		60	m	60.00	
		A (suma częściowa)	m	60.00	
				RAZEM	60.00
84	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1. 5		18	m ²	18.00	
		A (suma częściowa)	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
85	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1. 5		35	m ²	35.00	
		A (suma częściowa)	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
86	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
d.1. 5		235	m ²	235.00	
		A (suma częściowa)	m ²	235.00	
				RAZEM	235.00
87	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 5		5	m ²	5.00	
		A (suma częściowa)	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
88	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1. 5		5	m ²	5.00	
		A (suma częściowa)	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
89	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1. 5		50*1.5	m ²	75.00	
		A (suma częściowa)	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
90	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1. 5		2360	m ²	2360.00	
		A (suma częściowa)	m ²	2360.00	
				RAZEM	2360.00

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1. 5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 16240 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	16240.00	
			m ²	16240.00	
				RAZEM	16240.00
92 d.1. 5	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 354 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	354.00	
			m ²	354.00	
				RAZEM	354.00
93 d.1. 5	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 168 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	168.00	
			m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
94 d.1. 5	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm 640 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	640.00	
			m ²	640.00	
				RAZEM	640.00
95 d.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki) poz.82 A (suma częściowa)	m		
			m	15.00	
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
96 d.1. 5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał 80% z rozbiórki) poz.84 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	18.00	
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
97 d.1. 5	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa (materiał 80% z rozbiórki) poz.86 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	235.00	
			m ²	235.00	
				RAZEM	235.00
98 d.1. 5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.85 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	35.00	
			m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
99 d.1. 5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego Rm 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.102 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	60.00	
			m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
100 d.1. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki) 60 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	60.00	
			m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
101 d.1. 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki) 75	m ²		
			m ²	75.00	

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
102	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał 80% z rozbiórki) poz.83 A (suma częściowa)	m m m	 60.00 60.00	
				RAZEM	60.00
103	KNR 2-31 d.1. 0308-01 5	Nawierzchnia betonowa o grubości 12 cm poz.88 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 5.00 5.00	
				RAZEM	5.00
104	KNR 2-25 d.1. 0307-01 5	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa poz.89 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 75.00 75.00	
				RAZEM	75.00
105	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 3.50 3.50	
				RAZEM	3.50
106	KNR 4-01 d.1. 0108-20 5	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 3.5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 3.50 3.50	
				RAZEM	3.50
1.6 Roboty uzupełniające					
107	KNR-W 2- d.1. 02 1804-11 6 analogia	Ogrodzenie panelowe, ocynkowane, powlekane o wysokości do 1.50 m wraz z cokolem betonowym prefabrykowanym wys. 20cm 4*4 A (suma częściowa)	m m m	 16.00 16.00	
				RAZEM	16.00
108	KNR-W 2- d.1. 02 1808-02 6 analogia	Furtka wysokości 1.6 m szerokość furtki 1 m z paneowe prefabrykowane, ocynkowane, powlekane 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.00 1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 2-31 d.1. 0204-05 6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - teren wokół pompowni ścieków 4*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 16.00 16.00	
				RAZEM	16.00
110	KNR 2-31 d.1. 0204-06 6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.109 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 16.00 16.00	
				RAZEM	16.00
111	KNR-W 2- d.1. 18 0901-01 6	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 52 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 52.00 52.00	
				RAZEM	52.00

Kosztorys kanalizacja Karolewo - przedmiar

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR-W 2- d.1. 6 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.111 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 52.00 52.00	
				RAZEM	52.00
113	KNR 2-31 d.1. 6 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 1500 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1500.00 1500.00	
				RAZEM	1500.00
114	KNR 2-31 d.1. 6 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.113 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 1500.00 1500.00	
				RAZEM	1500.00