

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa: „Sieci kanalizacji sanitarnej w m. Karolewo (część miejscowości), gm. Nowy Duninów”					
1		Część m. Karolewo			
1.1		Sieć kanalizacyjna ciśnieniowa			
1.1.		Roboty przygotowawcze i ziemne dla sieci kanalizacji ciśnieniowej			
1	1	1 KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km	
d.1.	0113-01	0113-01	wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna		
1.1					
		8.27		8.27	
		A (suma częściowa)		-----	
				8.27	
				RAZEM	8.27
2	2	2 KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²	
d.1.	0126-01	0126-01	spycharek		
1.1					
		16553.72		16553.72	
		A (suma częściowa)		-----	
				16553.72	
				RAZEM	16553.72
3	3	3 KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³	
d.1.	0212-05	0212-05	odkład w gruncie kat. I-II		
1.1					
		11618.01		11618.01	
		A (suma częściowa)		-----	
				11618.01	
				RAZEM	11618.01
4	4	4 KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty,	m ³	
d.1.	0310-0101	0310-0101	rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy-		
1.1			ciąganiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m		
		611.47		611.47	
		A (suma częściowa)		-----	
				611.47	
				RAZEM	611.47
5	5	5 KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m ²	
d.1.	0324-01	0324-01	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką		
1.1					
		24458.56		24458.56	
		A (suma częściowa)		-----	
				24458.56	
				RAZEM	24458.56
6	6	6 KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	
d.1.	0511-01	0511-01			
1.1					
		744.27		744.27	
		A (suma częściowa)		-----	
				744.27	
				RAZEM	744.27
7	7	7 KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³	
d.1.	0222-01	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)		
1.1					
		11618.01		11618.01	
		A (suma częściowa)		-----	
				11618.01	
				RAZEM	11618.01
8	8	8 KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
d.1.	0228-03	0228-03			
1.1					
		3171.63		3171.63	
		A (suma częściowa)		-----	
				3171.63	
				RAZEM	3171.63
9	9	9 KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.	
d.1.	0607-01	0607-01	bok.do 4 m		
1.1					
		30		30.00	
		A (suma częściowa)		-----	
				30.00	
				RAZEM	30.00
10	10	10 KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.	
d.1.	0605-01	0605-01			
1.1					
		100		100.00	
		A (suma częściowa)		-----	
				100.00	
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 2		Roboty montażowe sieci kanalizacji ciśnieniowej			
11	KNR 9-08 d.1. 0201-05 1.2 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 40 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
		46	m	46.00	
		A (suma częściowa)	m	46.00	
				RAZEM	46.00
12	KNR 9-08 d.1. 0201-05 1.2 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 50 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
		48	m	48.00	
		A (suma częściowa)	m	48.00	
				RAZEM	48.00
13	KNR 9-08 d.1. 0201-05 1.2 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 63 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
		41	m	41.00	
		A (suma częściowa)	m	41.00	
				RAZEM	41.00
14	KNR 9-08 d.1. 0201-05 1.2 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 75 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
		355	m	355.00	
		A (suma częściowa)	m	355.00	
				RAZEM	355.00
15	KNR 9-08 d.1. 0201-05 1.2 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 90 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II	m		
		6	m	6.00	
		A (suma częściowa)	m	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0306-01 1.2	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		
		4	m	4.00	
		A (suma częściowa)	m	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR-W 2-18 d.1. 0306-01 1.2	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi o śr. 125 mm w gruntach kat. I-II	m		
		4	m	4.00	
		A (suma częściowa)	m	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 2-28 d.1. 0314-02 1.2	Sieć kanalizacyjna z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		3552.5	m	3552.50	
		A (suma częściowa)	m	3552.50	
				RAZEM	3552.50
19	KNR 2-28 d.1. 0314-03 1.2	Sieć kanalizacyjna z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		2112.72	m	2112.72	
		A (suma częściowa)	m	2112.72	
				RAZEM	2112.72
20	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 1.2	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		1297.94-41	m	1256.94	
		A (suma częściowa)	m	1256.94	
				RAZEM	1256.94
21	KNR-W 2-18 d.1. 0109-02 1.2	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		512.54	m	512.54	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m	----- 512.54	
				RAZEM	512.54
22	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 1.2	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 363.89 A (suma częściowa)	m m m	 363.89 ----- 363.89	
				RAZEM	363.89
23	KNR-W 2-18 d.1. 0110-01 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm poz.20/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 125.69 ----- 125.69	
				RAZEM	125.69
24	KNR-W 2-18 d.1. 0110-02 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 75 mm poz.21/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 51.25 ----- 51.25	
				RAZEM	51.25
25	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm poz.22/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 36.39 ----- 36.39	
				RAZEM	36.39
26	KNR-W 2-18 d.1. 0212-01 1.2	Zasuwki typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 7 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 7.00 ----- 7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNR-W 2-18 d.1. 0212-01 1.2	Zasuwki typu"E" kolnierzowe z obudową o śr. 32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 65 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 65.00 ----- 65.00	
				RAZEM	65.00
28	d.1. Kalkulacja 1.2 własna	Pompownia przydomowa jednopompowa, ze studzienką z PE DN 800 szczelną, pompą z wyposażeniem i szafką z automatyką sterującą i zasilaniem 65 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 65.00 ----- 65.00	
				RAZEM	65.00
29	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 41 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 41.00 ----- 41.00	
				RAZEM	41.00
30	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 1.2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 3 A (suma częściowa)	200m - 1 prób. 200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3.00 ----- 3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3 A (suma częściowa)	odc.20 0m odc.20 0m odc.20 0m	 3.00 ----- 3.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
32	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1.2 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		123	m	123.00	
		A (suma częściowa)	m	123.00	
				RAZEM	123.00
33	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie czyszczakowe	stud.		
		7	stud.	7.00	
		A (suma częściowa)	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 1.2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-7*2	[0.5 m] stud.	-14.00	
		A (suma częściowa)	[0.5 m] stud.	-14.00	
				RAZEM	-14.00
35	KNR 2-18 d.1. 0313-01 1.2	Montaż czyszczaka w studni czyszczakowej o śr. rurociągu 40 mm wraz z armaturą	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNR 2-18 d.1. 0313-01 1.2	Montaż czyszczaka w studni czyszczakowej o śr. rurociągu 50 mm wraz z armaturą	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		41	kpl.	41.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	41.00	
				RAZEM	41.00
1.1.	3	Roboty elektryczne dla potrzeb kanalizacji ciśnieniowej			
38	KNR 5-10 d.1. 1001-01 1.3 analogia	Montaż skrzynki sterującej pompowni ścieków, skrzynki zabezpieczającej zalicznikową linię kablową, oraz wykonanie zalicznikowego zasilania KPL	szt.		
		65	szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
1.2		Roboty wykończeniowe i odtworzeniowe na sieci kanalizacyjnej			
39	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15.00	
		A (suma częściowa)	m	15.00	
				RAZEM	15.00
40	KNR 2-31 d.1. 0814-02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		40	m	40.00	
		A (suma częściowa)	m	40.00	
				RAZEM	40.00
41	KNR 2-31 d.1. 0815-07 2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18	m ²	18.00	
		A (suma częściowa)	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.1. 0807-03 2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		35 A (suma częściowa)	m ²	35.00	
			m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
43	KNR 2-31 d.1. 0802-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		5 A (suma częściowa)	m ²	5.00	
			m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
44	KNR 2-31 d.1. 0801-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		5 A (suma częściowa)	m ²	5.00	
			m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
45	KNR 2-25 d.1. 0307-03 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		74 A (suma częściowa)	m ²	74.00	
			m ²	74.00	
				RAZEM	74.00
46	KNR 2-01 d.1. 0505-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1360 A (suma częściowa)	m ²	1360.00	
			m ²	1360.00	
				RAZEM	1360.00
47	KNR 2-01 d.1. 0505-04 2	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		624 A (suma częściowa)	m ²	624.00	
			m ²	624.00	
				RAZEM	624.00
48	KNR 2-01 d.1. 0506-01 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		154 A (suma częściowa)	m ²	154.00	
			m ²	154.00	
				RAZEM	154.00
49	KNR 2-01 d.1. 0506-07 2	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		68 A (suma częściowa)	m ²	68.00	
			m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
50	KNR 2-01 d.1. 0510-01 2 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm	m ²		
		640 A (suma częściowa)	m ²	640.00	
			m ²	640.00	
				RAZEM	640.00
51	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki)	m		
		poz.39 A (suma częściowa)	m	15.00	
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
52	KNR 2-31 d.1. 0502-04 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał 80% z rozbiórki)	m ²		
		poz.41 A (suma częściowa)	m ²	18.00	
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.1. 0104-01 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.42 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 35.00 ----- 35.00	18.00
54	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego Rm 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.57 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 40.00 ----- 40.00	35.00
55	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki) 48 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 48.00 ----- 48.00	40.00
56	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki) 63 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 63.00 ----- 63.00	48.00
57	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał 80% z rozbiórki) poz.40 A (suma częściowa)	m m m	RAZEM 40.00 ----- 40.00	63.00
58	KNR 2-31 d.1. 0308-01 2	Nawierzchnia betonowa o grubości 12 cm poz.44 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 5.00 ----- 5.00	40.00
59	KNR 2-25 d.1. 0307-01 2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa poz.45 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 74.00 ----- 74.00	5.00
60	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2.50 ----- 2.50	74.00
61	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2.5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2.50 ----- 2.50	2.50
62	KNR 2-31 d.1. 0804-03 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 1140 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 1140.00 ----- 1140.00	1140.00
63	KNR 2-31 d.1. 0804-04 2	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 1140 A (suma częściowa)	m ² m ²	RAZEM 1140.00 -----	1140.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
64	KNR 2-31 d.1. 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
2		1140 A (suma częściowa)	m ²	1140.00	
			m ²	----- 1140.00	
				RAZEM	1140.00
65	KNR 2-31 d.1. 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
2		1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.62 A (suma częściowa)	m ²	1140.00	
			m ²	----- 1140.00	
				RAZEM	1140.00
1.3		Roboty wokończeniowe i odtworzeniowe na sieci kanalizacyjnej - nawierzchnie dróg			
66	KNR 2-31 d.1. 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
3		1138 A (suma częściowa)	m ²	1138.00	
			m ²	----- 1138.00	
				RAZEM	1138.00
67	KNR 2-31 d.1. 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
3		1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.66 A (suma częściowa)	m ²	1138.00	
			m ²	----- 1138.00	
				RAZEM	1138.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena
1.4		Przyłącza kanalizacyjne dla sieci ciśnieniowej w m. Karolewo			
1.4.1		Roboty przygotowawcze i ziemne dla kanalizacji ciśnieniowej – przyłącza grawitacyjne			
68 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonane koparkami podsiębiernymi 0.15m3 ma odkład w gruncie kat. I-II 307,2	m3	307.20	
69 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0310-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5m pod fundamenty , rurociągi , kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość 1.5m 307,2	m3	307.20	
70 d.1.4.1	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 972,8	m2	972.80	
71 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10cm 30,4	m3	30.40	
72 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 486,4	m3	486.40	
73 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 614,4	m3	614.40	
1.4.2		Roboty montażowe kanalizacji ciśnieniowej – przyłącza kanalizacji sanitarnej			
74 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160mm 520,0	m	520.00	
75 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160mm 195,0	szt	195.00	
76 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150mm 65,0	odc. -1 prób.	65.00	