

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa: „Sieci kanalizacji sanitarnej w m. Karolewo, Nowa Wieś i część m. Nowy Duninów, gm. Nowy Duninów” - w m. Nowa Wieś					
1		Nowa Wieś			
1.1		Sieć kanalizacyjna ciśnieniowa			
1.1.		Roboty przygotowawcze i ziemne dla sieci kanalizacji ciśnieniowej			
1	1 KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-01	wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna			
1.1					
		4.3618	km	4.36	
		A (suma częściowa)		-----	
			km	4.36	
				RAZEM	4.36
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1.1					
		(4361.79-357-14.92)*2	m ²	7979.74	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	7979.74	
				RAZEM	7979.74
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1.	0212-05	odkład w gruncie kat. I-II			
1.1					
		6994*0.95	m ³	6644.30	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	6644.30	
				RAZEM	6644.30
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty,	m ³		
d.1.	0310-0101	rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wy-			
1.1		ciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m			
		6994*0.05	m ³	349.70	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	349.70	
				RAZEM	349.70
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m ²		
d.1.	0324-01	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką			
1.1					
		13988	m ²	13988.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	13988.00	
				RAZEM	13988.00
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	0511-01				
1.1					
		39.90	m ³	39.90	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	39.90	
				RAZEM	39.90
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)			
1.1					
		poz.3	m ³	6644.30	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	6644.30	
				RAZEM	6644.30
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0228-03				
1.1					
		poz.7	m ³	6644.30	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ³	6644.30	
				RAZEM	6644.30
9	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1.	0607-01	bok.do 4 m			
1.1					
		20	szt.	20.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1.	0605-01				
1.1					
		50	godz.	50.00	
		A (suma częściowa)		-----	
			godz.	50.00	
				RAZEM	50.00

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 75 mm; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. I-II 235+122 A (suma częściowa)	m m m	 357.00 ----- 357.00	
				RAZEM	357.00
12	KNR-W 2-18 d.1. 0306-01 1.2	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami stalowymi o śr. 108 mm w gruntach kat.I-II 14.92 A (suma częściowa)	m m m	 14.92 ----- 14.92	
				RAZEM	14.92
13	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 1.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40-300 mm w rurach ochronnych poz.12 A (suma częściowa)	m m m	 14.92 ----- 14.92	
				RAZEM	14.92
14	KNR 2-28 d.1. 0314-02 1.2	Sieć kanalizacyjna z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 1397.34 A (suma częściowa)	m m m	 1397.34 ----- 1397.34	
				RAZEM	1397.34
15	KNR 2-28 d.1. 0314-03 1.2	Sieć kanalizacyjna z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 929.42 A (suma częściowa)	m m m	 929.42 ----- 929.42	
				RAZEM	929.42
16	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 1.2	Sieci kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 1162.69 A (suma częściowa)	m m m	 1162.69 ----- 1162.69	
				RAZEM	1162.69
17	KNR-W 2-18 d.1. 0109-02 1.2	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 872.34-poz.11 A (suma częściowa)	m m m	 515.34 ----- 515.34	
				RAZEM	515.34
18	KNR-W 2-18 d.1. 0110-01 1.2	Sieci kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 63 mm poz.16/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 116.27 ----- 116.27	
				RAZEM	116.27
19	KNR-W 2-18 d.1. 0110-02 1.2	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 75 mm poz.17/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 51.53 ----- 51.53	
				RAZEM	51.53
20	KNR-W 2-18 d.1. 0511-06 1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm 2*2*2*0.20 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 1.60 ----- 1.60	
				RAZEM	1.60
21	KNR-W 2-18 d.1. 0212-01 1.2	Zasowy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2+1+35	kpl. kpl.	 38.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0212-01 1.2	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2+1	kpl.	3.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	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	kpl.		
		34	kpl.	34.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	34.00	
				RAZEM	34.00
24	d.1. Kalkulacja 1.2 własna	Pompownia przydomowa dwupompowa, ze studzienką z PE DN 1200 szczelną, pompami z wyposażeniem i szafką z automatyką sterującą i zasilaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	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	kpl.		
		33	kpl.	33.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 1.2	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-160 mm	200m - 1 prób.		
		22	200m - 1 prób.	22.00	
		A (suma częściowa)	200m - 1 prób.	22.00	
				RAZEM	22.00
27	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 1.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		22	odc.20 0m	22.00	
		A (suma częściowa)	odc.20 0m	22.00	
				RAZEM	22.00
28	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1.2 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		33*3	m	99.00	
		A (suma częściowa)	m	99.00	
				RAZEM	99.00
29	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.		
		2	stud.	2.00	
		A (suma częściowa)	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	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.		
		-2*2	[0.5 m] stud.	-4.00	
		A (suma częściowa)	[0.5 m] stud.	-4.00	
				RAZEM	-4.00
31	KNR 2-18 d.1. 0313-01 1.2	Montaż czyszczaka w studni czyszczakowej o śr. rurociągu 40 mm wraz z armaturą	kpl.		
		2	kpl.	2.00	

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	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.		
		33	kpl.	33.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
1.1.	3	Roboty elektryczne dla potrzeb kanalizacji ciśnieniowej			
33	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.		
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
1.2		Przyłącza kanalizacyjne dla sieci ciśnieniowej			
1.2.	1	Roboty przygotowawcze i ziemne dla kanalizacji ciśnieniowej- przyłącza grawitacyjne			
34	KNR-W 2-01 d.1. 0212-01 2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		35*7*1.0*1.60*0.5	m ³	196.00	
		A (suma częściowa)	m ³	196.00	
				RAZEM	196.00
35	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0101 2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
		35*7*1.0*1.60*0.5	m ³	196.00	
		A (suma częściowa)	m ³	196.00	
				RAZEM	196.00
36	KNR 2-01 d.1. 0324-01 2.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
		35*7*1.0*1.60*2	m ²	784.00	
		A (suma częściowa)	m ²	784.00	
				RAZEM	784.00
37	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		35*7*1.0*0.10	m ³	24.50	
		A (suma częściowa)	m ³	24.50	
				RAZEM	24.50
38	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0101 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		35*7*1.0*1.60	m ³	392.00	
		A (suma częściowa)	m ³	392.00	
				RAZEM	392.00
39	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 2.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		35*7*1.0*1.60	m ³	392.00	
		A (suma częściowa)	m ³	392.00	
				RAZEM	392.00
1.2.	2	Roboty montażowe kanalizacja ciśnieniowej -przyłącza kanalizacji sanitarnej			
40	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(34+1)*7	m	245.00	
		A (suma częściowa)	m	245.00	
				RAZEM	245.00
41	KNR-W 2-18 d.1. 0421-02 2.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		35*2	szt	70.00	
		A (suma częściowa)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szt	70.00	
				RAZEM	70.00
42	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.1.	0706-01		prób.		
2.2		35	odc. -1	35.00	
		A (suma częściowa)	prób.		
			odc. -1	35.00	
			prób.		
				RAZEM	35.00
1.3		Roboty wykończeniowe i odtworzeniowe na sieci kanalizacyjnej			
43	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03		m	8.00	
3		8	m	8.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	8.00
44	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02		m	20.00	
3		20	m	20.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	20.00
45	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0815-07		m ²	10.00	
3		10	m ²	10.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	10.00
46	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0807-03		m ²	20.00	
3		20	m ²	20.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	20.00
47	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-03		m ²	5.00	
3		5	m ²	5.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	5.00
48	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-03		m ²	5.00	
3		5	m ²	5.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	5.00
49	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1.	0307-03		m ²	45.00	
3		45	m ²	45.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	45.00
50	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-01		m ²	740.00	
3		740	m ²	740.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	740.00
51	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0505-04		m ²	320.00	
3		320	m ²	320.00	
		A (suma częściowa)			
				RAZEM	320.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-01 d.1. 0506-01 3	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
			85	m ²	85.00
			A (suma częściowa)	m ²	85.00
				RAZEM	85.00
53	KNR 2-01 d.1. 0506-07 3	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
			32	m ²	32.00
			A (suma częściowa)	m ²	32.00
				RAZEM	32.00
54	KNR 2-01 d.1. 0510-01 3 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm	m ²		
			320	m ²	320.00
			A (suma częściowa)	m ²	320.00
				RAZEM	320.00
55	KNR 2-31 d.1. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			1040	m ²	1040.00
			A (suma częściowa)	m ²	1040.00
				RAZEM	1040.00
56	KNR 2-31 d.1. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.55	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	1040.00
				m ²	1040.00
				RAZEM	1040.00
57	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki)	m		
			poz.43	m	8.00
			A (suma częściowa)	m	8.00
				RAZEM	8.00
58	KNR 2-31 d.1. 0502-04 3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał 80% z rozbiórki)	m ²		
			poz.45	m ²	10.00
			A (suma częściowa)	m ²	10.00
				RAZEM	10.00
59	KNR 2-31 d.1. 0104-01 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			poz.46	m ²	20.00
			A (suma częściowa)	m ²	20.00
				RAZEM	20.00
60	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego Rm 5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			poz.63	m ²	20.00
			A (suma częściowa)	m ²	20.00
				RAZEM	20.00
61	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki)	m ²		
			20	m ²	20.00
			A (suma częściowa)	m ²	20.00
				RAZEM	20.00
62	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki)	m ²		
			10	m ²	10.00
			A (suma częściowa)	m ²	10.00
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
63	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał 80% z rozbiórki)	m		
d.1.	0407-05				
3					
		poz.44	m	20.00	
		A (suma częściowa)	m	20.00	
				RAZEM	20.00
64	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0308-01				
3					
		poz.48	m ²	5.00	
		A (suma częściowa)	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
d.1.	0307-01				
3					
		poz.49	m ²	45.00	
		A (suma częściowa)	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
3					
		1.50	m ³	1.50	
		A (suma częściowa)	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
67	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
3					
		Krotność = 4			
		1.50	m ³	1.50	
		A (suma częściowa)	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50