
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa: „Sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przyłączami kanalizacyjnymi m. Stary, gm. Nowy Duninów”
ADRES INWESTYCJI : Stary Duninów, gm. Nowy Duninów
INWESTOR : Gmina Nowy Duninów
ADRES INWESTORA : ul. Osiedlowa 1, 09-505 Nowy Duninów
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa: „Sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przyłączami kanalizacyjnymi m. Stary Duninów, gm. Nowy Duninów”					
1		Nowa Wieś			
1.1		Sieć kanalizacyjna ciśnieniowa			
1.1.1		Roboty przygotowawcze i ziemne dla sieci kanalizacji ciśnieniowej			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 2.662+0.739 A (suma częściowa)	km km km	 3.40 ----- 3.40	
				RAZEM	3.40
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3100*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 6200.00 ----- 6200.00	
				RAZEM	6200.00
3	KNR-W 2-01 d.1. 0212-05 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 4657*0.95 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 4424.15 ----- 4424.15	
				RAZEM	4424.15
4	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0101 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 4657*0.05 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 232.85 ----- 232.85	
				RAZEM	232.85
5	KNR 2-01 d.1. 0324-01 1.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 9314 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 9314.00 ----- 9314.00	
				RAZEM	9314.00
6	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 279 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 279.00 ----- 279.00	
				RAZEM	279.00
7	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) poz.3 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 4424.15 ----- 4424.15	
				RAZEM	4424.15
8	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 1.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.7 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 4424.15 ----- 4424.15	
				RAZEM	4424.15
9	KNR 2-01 d.1. 0607-01 1.1	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 150 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 150.00 ----- 150.00	
				RAZEM	150.00
10	KNNR 1 605- d.1. 20 1.1	Praca agregatu próżniowego 60m3/h do odwodnień 850	mg mg	 850.00	
				RAZEM	850.00
1.1.2		Roboty montażowe sieci kanalizacji ciśnieniowej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.1.	0306-01	mi stalowymi o śr. 108 mm w gruntach kat. I-II			
1.2		19+24	m	43.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				43.00	
				RAZEM	43.00
12	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 110 mm; dł. przecis-	m		
d.1.	0201-05	ku ponad 30 m, grunt kat. I-II			
1.2	analogia	230	m	230.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				230.00	
				RAZEM	230.00
13	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 75 mm; dł. przecisku	m		
d.1.	0201-05	do 20 m, grunt kat. I-II			
1.2	analogia	23	m	23.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				23.00	
				RAZEM	23.00
14	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE o śr. DN 40 mm; dł. przecisku	m		
d.1.	0201-05	ponad 30 m, grunt kat. I-II			
1.2	analogia	8+93	m	101.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				101.00	
				RAZEM	101.00
15	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40-300 mm w rurach	m		
d.1.	0309-01	ochronnych			
1.2		poz.11	m	43.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				43.00	
				RAZEM	43.00
16	KNR 2-28	Rurociągi kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40mm, PN16 - od-	m		
d.1.	0314-02	gałęzienia sieci głównej			
1.2		739-poz.14	m	638.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				638.00	
				RAZEM	638.00
17	KNR 2-28	Sieć kanalizacyjna z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm, PN16	m		
d.1.	0314-03				
1.2		459	m	459.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				459.00	
				RAZEM	459.00
18	KNR-W 2-18	Sieci kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-01	śr.zewnętrznej 63 mm, PN16			
1.2		244	m	244.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				244.00	
				RAZEM	244.00
19	KNR-W 2-18	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-02	śr.zewnętrznej 75 mm, PN10			
1.2		117-poz.13	m	94.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				94.00	
				RAZEM	94.00
20	KNR-W 2-18	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm, PN10			
1.2		467	m	467.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				467.00	
				RAZEM	467.00
21	KNR-W 2-18	Sieć kanalizacyjna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm, PN10			
1.2		1375-poz.12	m	1145.00	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				1145.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1145.00
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm poz.18/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 24.40 ----- 24.40	
				RAZEM	24.40
23 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0110-02	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm poz.19/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 9.40 ----- 9.40	
				RAZEM	9.40
24 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm poz.20/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 46.70 ----- 46.70	
				RAZEM	46.70
25 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieć kanalizacyjna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm poz.21/10 A (suma częściowa)	złącz. złącz. złącz.	 114.50 ----- 114.50	
				RAZEM	114.50
26 d.1. 1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3150 A (suma częściowa)	m m m	 3150.00 ----- 3150.00	
				RAZEM	3150.00
27 d.1. 1.2	Kalkulacja własna	Pompownia przydomowa jednopompowa, ze studzienką z PE DN 800 szczelną, pompą z wyposażeniem i szafką z automatyką sterującą i zasilaniem 34 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 34.00 ----- 34.00	
				RAZEM	34.00
28 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka zbiornika pompowni z piasku stabilizowanego cementem 1.50*1.50*0.60*34 A (suma częściowa)	m³ m³ m³	 45.90 ----- 45.90	
				RAZEM	45.90
29 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE 34 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 34.00 ----- 34.00	
				RAZEM	34.00
30 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PE 2 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 2.00 ----- 2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PE 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl. kpl.	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 90 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką 1 A (suma częściowa)	kpl. kpl.	 1.00 -----	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		15+8	kpl.	23.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
35 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
36 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PE, PEHD o śr. nominalnej 90-160 mm	200m - 1 prób.		
		16	200m - 1 prób.	16.00	
		A (suma częściowa)	200m - 1 prób.	16.00	
				RAZEM	16.00
37 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		16	odc.20 0m	16.00	
		A (suma częściowa)	odc.20 0m	16.00	
				RAZEM	16.00
38 d.1. 1.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		23*2	m	46.00	
		A (suma częściowa)	m	46.00	
				RAZEM	46.00
39 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.34	kpl.	23.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
40 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
		A (suma częściowa)	kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.1. 3		Roboty elektryczne dla potrzeb kanalizacji ciśnieniowej			
41 d.1. 1.3	KNR 5-10 1001-01 analogia	Montaż skrzynki sterującej pompowni ścieków, skrzynki zabezpieczającej zalicznikową linię kablową, oraz wykonanie zalicznikowego zasilania	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
1.2 1		Instalacja kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - przyłącza do budynku			
		Roboty przygotowawcze i ziemne dla instalacji kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
42 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		(31*8+45)*1.0*1.60*0.5	m ³	234.40	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ³	----- 234.40	
				RAZEM	234.40
43 d.1. 2.1	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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m (31*8+45)*1.0*1.60*0.5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 234.40 ----- 234.40	
				RAZEM	234.40
44 d.1. 2.1	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 (31*8+45)*1.0*1.60*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 937.60 ----- 937.60	
				RAZEM	937.60
45 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (31*8+45)*1.0*0.10 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 29.30 ----- 29.30	
				RAZEM	29.30
46 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (31*8+45)*1.0*1.60 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 468.80 ----- 468.80	
				RAZEM	468.80
47 d.1. 2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (31*8+45)*1.0*1.60 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 468.80 ----- 468.80	
				RAZEM	468.80
1.2. 2		Roboty montażowe dla instalacji kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
48 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 31*8+45 A (suma częściowa)	m m m	 293.00 ----- 293.00	
				RAZEM	293.00
49 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 33*2 A (suma częściowa)	szt szt szt	 66.00 ----- 66.00	
				RAZEM	66.00
50 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1 A (suma częściowa)	szt szt szt	 1.00 ----- 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 34 A (suma częściowa)	odc. -1 prób. odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 34.00 ----- 34.00	
				RAZEM	34.00
1.3		Roboty wykończeniowe i odtworzeniowe na sieci kanalizacyjnej			
52 d.1. 3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 38 A (suma częściowa)	m ² m ²	 38.00 -----	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
53 d.1. 3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20	m ²	20.00	
		A (suma częściowa)	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
54 d.1. 3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z chudego betonu o grubości 10 cm	m ²		
		poz.52+poz.53	m ²	58.00	
		A (suma częściowa)	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
55 d.1. 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		450	m ²	450.00	
		A (suma częściowa)	m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
56 d.1. 3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		25*1.5	m ²	37.50	
		A (suma częściowa)	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
57 d.1. 3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.54	m ²	58.00	
		A (suma częściowa)	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
58 d.1. 3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		58	m ²	58.00	
		A (suma częściowa)	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
59 d.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki)	m ²		
		poz.52	m ²	38.00	
		A (suma częściowa)	m ²	38.00	
				RAZEM	38.00
60 d.1. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał 80% z rozbiórki)	m ²		
		poz.53	m ²	20.00	
		A (suma częściowa)	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
61 d.1. 3	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		63	m ²	63.00	
		A (suma częściowa)	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
62 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.54*0.10+poz.55*0.15	m ³	73.30	
		A (suma częściowa)	m ³	73.30	
				RAZEM	73.30
63 d.1. 3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		poz.62	m ³	73.30	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ³	----- 73.30	
				RAZEM	73.30
64	KNR 2-31 d.1. 0204-05 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		450	m ²	450.00	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 450.00	
				RAZEM	450.00
65	KNR 2-31 d.1. 0204-06 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.64	m ²	450.00	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 450.00	
				RAZEM	450.00