
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULIC: DUBIEŃSKIEJ, ŚWIERCZEWSKIEGO, NOWEJ, ŁĄKOWEJ, BEMA I RZEMIEŚLNICZEJ W NIDZICY WRAZ Z BUDOWĄ SKRZYŻOWANIA UL. DUBIEŃSKIEJ Z DROGĄ WOJ. NR 604 - I etap

ADRES INWESTYCJI: Nidzica, ul. Dubieńska

NAZWA INWESTORA: Gmina Nidzica

ADRES INWESTORA: 13 - 100 Nidzica, Plac Wolności 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Robert Roman

DATA OPRACOWANIA:

2018-02-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-03	D-03.0 2.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały	m3		
			1171,24	m3	1 171,240	
					RAZEM	1 171,240
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	D-03.0 2.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			130,02	m3	130,020	
					RAZEM	130,020
3 d.1.1	KNR 2-01 0212-07	D-03.0 2.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały	m3		
			130,02	m3	130,020	
					RAZEM	130,020
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-01 analogia	D-03.0 2.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami stalowymi przestawnymi wraz z rozbiórką	m2		
			1657,93	m2	1 657,930	
					RAZEM	1 657,930
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	D-03.0 2.01	Zasypywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki	m3		
			737,32	m3	737,320	
					RAZEM	737,320
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	D-03.0 2.01	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки piaskowej	m3		
			737,32	m3	737,320	
					RAZEM	737,320
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101 analogia	D-03.0 2.01	Obsypanie separatora mieszanką piaskowo-keramzytową	m3		
			37,7	m3	37,700	
					RAZEM	37,700
8 d.1.1	KNNR 1 0527-01 + KNNR 1 0527-06	D-03.0 2.01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
9 d.1.1	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529-06	D-03.0 2.01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
1.2			Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.0 2.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
			54,51	m3	54,510	
					RAZEM	54,510
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	D-03.0 2.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8 o śr. nominalnej 160 mm	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0407-02 analogia	D-03.0 2.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8 o śr. nominalnej 300 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0407-05	D-03.0 2.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8 o śr. nominalnej 600 mm	m		
			285	m	285,000	
					RAZEM	285,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	D-03.0 2.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z betonu C35/45, o wodoszczelności W-8, o złączach na uszczelki elastomerowe, z kręgiem dolnym - dennice z kinetą wraz z fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym z zamknięciem zatrzaskowym typu ciężkiego klasy D400	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	D-03.0 2.01	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
			3	[0.5 m] stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	D-03.0 2.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z betonu C35/45, o wodoszczelności W-8, o złączach na uszczelki elastomerowe, z kręgiem dolnym - dennice z kinetą wraz z fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym z zamknięciem zatrzaskowym typu ciężkiego klasy D400	stud.		
			12	stud.	12,000	
					RAZEM	12,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-06	D-03.0 2.01	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
			26	[0.5 m] stud.	26,000	
					RAZEM	26,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	D-03.0 2.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z betonu C35/45, o wodoszczelności W-8, o złączach na uszczelki elastomerowe, z kręgiem dolnym - dennice z kinetą wraz z fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym z zamknięciem zatrzaskowym typu ciężkiego klasy D400	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-06	D-03.0 2.01	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -1	[0.5 m] stud.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	[0.5 m] stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	D-03.0 2.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z betonu C35/45, o wodoszczelności W-8, o złączach na uszczelki elastomerowe, z kręgiem dolnym - dennice z kinetą wraz z fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego klasy D400	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-06	D-03.0 2.01	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
			5	[0.5 m] stud.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	D-03.0 2.01	Łapacz piasku z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z betonu C35/45, o wodoszczelności W-8, o złączach na uszczelki elastomerowe, z kręgiem dolnym z dnem stożkowym wraz z fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego klasy D400	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0420-05	D-03.0 2.01	Trójkąt polietylenowy kielichowy PE o śr. nominalnej 600 mm montowany na odpływie z separatora	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.0 2.01	Studzienki ściekowe uliczne z betonu C35/45, o wodoszczelności W-8 i śr. 500 mm z osadnikiem h=625 mm bez syfonu z wpustami deszczowymi żeliwnymi zatraskowymi	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0510-03	D-03.0 2.01	Podłoża pod separator z betonu C16/20 o grubości 15 cm	m3		
			4,73	m3	4,730	
					RAZEM	4,730
26 d.1.2	KNR-W 2-25 0301-02 analogia	D-03.0 2.01	Dostawa i montaż w gotowym wykopie i na przygotowanej wcześniej płycie betonowej stalowego, poziomego separatora koalescencyjnego ze zintegrowanym osadnikiem i 10-krotnym zewnętrznym "by-passem" Sep2 o przepływie nominalnym 75 dm3/sek. i przepływie maksymalnym 750 dm3/sek. dla średnicy dopływu i odpływu D= 600 mm. Separator ze stali gr. min. 6 mm jako 3-komorowy walczak (komora osadnikowa, komora wkładu koalescencyjnego, komora koalescencyjna) należy mocować fabrycznymi pasami do płyty betonowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-02	D-03.0 2.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-05	D-03.0 2.01	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna 1240/600 z włazem żeliwnym D400	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNNR-W 10 2509-01	D-03.0 2.01	Ręczne usuwanie namułu z istniejącego rowu melioracyjnego wraz z wyskarpowaniem i ujednoczeniem spadku cieku odc. od W1 do W2	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
30 d.1.2	KNNR 10 1201-07 analogia	D-03.0 2.01	Prefabrykowany betonowy wylot do rowu dla rurociągu Dn=600 mm z kratą zabezpieczającą	wyl.		
			1	wyl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR 2-01 0512-04	D-03.0 2.01	Brukowanie skarp rowu melioracyjnego z kamienia naturalnego na zaprawie cementowej w obrębie wylotu W2	m2		
			45	m2	45,000	
					RAZEM	45,000
32 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	D-03.0 2.01	Próba szczelności i płukanie kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
33 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	D-03.0 2.01	Próba szczelności i płukanie kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
34 d.1.2	KNR 2-18 0804-07	D-03.0 2.01	Próba szczelności i płukanie kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
			301	m	301,000	
					RAZEM	301,000
35 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	D-03.0 2.01	Obsypka rurociągu piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m3		
			359,13	m3	359,130	
					RAZEM	359,130
36 d.1.2	kalk. własna	D-03.0 2.01	Kamerowanie rurociągów kanalizacji deszczowej Dn 150-600 mm o łącznej długości 384,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.2	kalk. własna	D-03.0 2.01	Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej o łącznej długości 384,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			KANALIZACJA SANITARNA			
2.1			Roboty ziemne			
38 d.2.1	KNR 2-01 0206-03	D-03.0 2.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład stały	m3		
			243,27	m3	243,270	
					RAZEM	243,270

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1	KNR 2-01 0317-0401 + KNR 2-01 0212-07	D-03.0 2.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m z transportem urobku samochodami samowładowymi na odkład stały	m3		
			27,03	m3	27,030	
					RAZEM	27,030
40 d.2.1	KNR 2-01 0322-01 analogia	D-03.0 2.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami stalowymi przestawnymi wraz z rozbiórką	m2		
			478,23	m2	478,230	
					RAZEM	478,230
41 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	D-03.0 2.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki	m3		
			179,85	m3	179,850	
					RAZEM	179,850
42 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	D-03.0 2.01	Zagęszczenie mechaniczne zasypki piaskowej	m3		
			179,85	m3	179,850	
					RAZEM	179,850
2.2			Roboty montażowe			
43 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.0 2.01	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa gr. 10 cm	m3		
			12,4	m3	12,400	
					RAZEM	12,400
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0407-01	D-03.0 2.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o sztywności obwodowej SN8 o śr. nominalnej 200 mm	m		
			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
45 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-03	D-03.0 2.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z betonu C35/45, o wodoszczelności W-8, o złączach na uszczelki elastomerowe, z kręgiem dolnym - dennice z kinetą wraz z fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi z włazem żeliwnym z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego klasy D400	stud.		
			7	stud.	7,000	
					RAZEM	7,000
46 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-04	D-03.0 2.01	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
			21	[0.5 m] stud.	21,000	
					RAZEM	21,000
47 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	D-03.0 2.01	Próba szczelności i płukanie kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			124	m	124,000	
					RAZEM	124,000
48 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	D-03.0 2.01	Obsypka rurociągu piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m3		
			58,11	m3	58,110	
					RAZEM	58,110

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.2.2 kalk. własna	D-03.0 2.01	Kamerowanie rurociągów kanalizacji sanitarnej Dn 200mm o łącznej długości 124,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
50	d.2.2 kalk. własna	D-03.0 2.01	Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej o łącznej długości 124,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
3.1			Roboty ziemne			
51	d.3.1 KNR 2-01 0206-03	D-03.0 2.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład stały	m3		
			149,69	m3	149,690	
					RAZEM	149,690
52	d.3.1 KNR 2-01 0317-0401 + KNR 2-01 0212-07	D-03.0 2.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład stały	m3		
			16,63	m3	16,630	
					RAZEM	16,630
53	d.3.1 KNR 2-01 0322-01 analogia	D-03.0 2.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami stalowymi przestawnymi wraz z rozbiórką	m2		
			369,6	m2	369,600	
					RAZEM	369,600
54	d.3.1 KNR 2-01 0230-01	D-03.0 2.01	Zасыpywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki	m3		
			114,91	m3	114,910	
					RAZEM	114,910
55	d.3.1 KNR 2-01 0236-03	D-03.0 2.01	Zagęszczenie mechaniczne zasypki piaskowej	m3		
			114,91	m3	114,910	
					RAZEM	114,910
3.2			Roboty montażowe			
56	d.3.2 KNR-W 2-18 0511-01	D-03.0 2.01	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa gr. 10 cm	m3		
			10,8	m3	10,800	
					RAZEM	10,800
57	d.3.2 KNR-W 2-18 0109-04	D-03.0 2.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100, PN10 o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
			112	m	112,000	
					RAZEM	112,000
58	d.3.2 KNR-W 2-18 0111-04	D-03.0 2.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE 100 za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufy elektrooporowe D=110 mm - 4 szt. - kolana elektrooporowe D=110 mm, kąt 90° - 1 szt.	złąc z.		
			5	złąc z.	5,000	
					RAZEM	5,000
59	d.3.2 KNR-W 2-18 0112-02	D-03.0 2.01	Sieci wodociągowe - montaż korka PE o śr. zew. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
60 d.3.2	KNR-W 2-18 0804-03	D-03.0 2.01	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej z rur PE o śr. 110 mm	wcin		
			1	wcin	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.3.2	KNR-W 2-18 0212-02	D-03.0 2.01	Zasuwki odcinające nożowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.3.2	KNR 2-19 0134-02 analogia	D-03.0 2.01	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.3.2	KNR 2-18 0607-01	D-03.0 2.01	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuwki	m2		
			0,6	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
64 d.3.2	KNR 2-18 0607-02	D-03.0 2.01	Deskowanie bloków oporowych	m2		
			0,63	m2	0,630	
					RAZEM	0,630
65 d.3.2	KNR 2-18 0609-01	D-03.0 2.01	Betonowanie płyt - wzmocnienie podłoża pod zasuwkami i hydrantami betonem C8/10	m3		
			0,07	m3	0,070	
					RAZEM	0,070
66 d.3.2	KNR 2-18 0609-01	D-03.0 2.01	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15	m3		
			0,04	m3	0,040	
					RAZEM	0,040
67 d.3.2	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	D-03.0 2.01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm, odc. o dł. L=112,0 m	prob		
			1	prob	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.2	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	D-03.0 2.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nom. do 150 mm, odc. o dł. L=112,0 m	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.3.2	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	D-03.0 2.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm, odc. o dł. L=112,0 m	odc. 200 m		
			1	odc. 200 m	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3.2	KNR 2-28 0501-09	D-03.0 2.01	Obsypka rurociągu piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m3		
			40,26	m3	40,260	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,260
71 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	D-03.0 2.01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m		
			112	m	112,000	
					RAZEM	112,000
72 d.3.2	kalk. własna	D-03.0 2.01	Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej o łącznej długości 112,0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000