

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa rozdzielczej sieci wodociągowej na trasie Długi Borek - Kolonia - w obszarze aglomeracji
ADRES INWESTYCJI : Obręb Długi Borek dz. nr 63/2; 175/2; 172; 169; 3266/1; 266/4; 3266/4; 422; 3293/1; 3294/1; 3287/2; 62/2; obręb Kolonia dz. nr 339; 337/7; 337/6; 322/1; 322/2
INWESTOR : Gmina Świątajno
ADRES INWESTORA : 12-140 Świątajno, ul. Grunwaldzka 15
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Stanisław Jońca
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021 r.

mgr inż. Stanisław Jońca
Wykonawstwo, Nadzór, Projektowanie
Uprawnienia Budowlane
Nr GT-III-630/210/76 §13 ust. 1 §4 ust. 2 §7
Nr 97/83/OŁ-§5 ust. 1 §6 ust. 1 §7 §13 ust. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <wykopy ogółem> (0.50+0.6*1.80)*1.80*34 <potrącenie - wykopy ręczne> -96.7*0.01	m ³ m ³ m ³	96.70 -0.97	
					RAZEM	95.73
2	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) < wykopy ręczne z poz. jw > 96.7*0.01	m ³ m ³	 0.97	
					RAZEM	0.97
3	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Zасыpanie mechaniczne wykopów gruntem kat. III < wg wykopu ogółem> 95.73+0.97 <potrącenie obsypki montaż.> -[(0.50+0.6*0.31)*0.31*34.0-(34*0.5*0.1+3.14*0.055*0.055*34.0)]	m ³ m ³ m ³	96.70 -5.21	
					RAZEM	91.49
4	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III 91.49	m ³ m ³	 91.49	
					RAZEM	91.49
5	KNR 2-31 0201-03	OST-00 SST-01	Naprawa nawierzchni dróg gruntowych 3.00*30	m ² m ²	 90.00	
					RAZEM	90.00
1.2			Roboty montażowe			
6	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-02	Podsyпка piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.50*34.0	m ² m ²	 17.00	
					RAZEM	17.00
7	KNR 2-28 0301-03	OST-00 SST-02	Sieć wodociągowa z rur PVC, PN10 kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 34	m m	 34.00	
					RAZEM	34.00
8	KNR 2-28 0304-03	OST-00 SST-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm - łuk PVC, PN10 o śr. 110 mm, kąt 30° - 1 szt. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-19 0306-11	OST-00 SST-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 225 mm wraz z przeciąganiem rur przewodowych o śr. 110mm na płozach systemowych z zamknięciem końców rur ochronnych manszetami 100/200 3.0+3.0	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
10	KNR 2-28 0309-03	OST-00 SST-02	Zasuwy żeliwne kołnierzone miękkouszczelnione z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-18 0803-04	OST-00 SST-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1	wcin. wcin.	 1.00	
					RAZEM	1.00
12	KNR 2-01 0520-01	OST-00 SST-02	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej 0.5*0.5*1	m ² m ²	 0.25	
					RAZEM	0.25
13	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-02	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuw i hydranty (0.4+0.6)*2*0.15*1	m ² m ²	 0.30	
					RAZEM	0.30
14	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-02	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem C8/10 0.4*0.6*0.15*1	m ³ m ³	 0.04	
					RAZEM	0.04
15	KNR-W 2-18 0530-01	OST-00 SST-02	Wykonanie bloków oporowych z betonu C12/15 1*0.038	m ³ m ³	 0.04	
					RAZEM	0.04
16	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-02	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18 0802-01 KNR 2-18 9913-01	OST-00 SST-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PCW o śr. nom. 100 mm, odcinek o długości 34 m	prob. prob.	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
18	KNR 2-18 0803-01 KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 100 mm, odcinek o długości 34 m	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18 0708-01 KNR-W 2-18 9910-02	OST-00 SST-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm, odcinek o długości 34 m	odc.20 0m odc.20 0m	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
20	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 10 cm ponad wierzch rur (0.50+0.6*0.31)*0.31*34.0-(34*0.5*0.1+3.14*0.055*0.055*34.0)	m ³ m ³	 5.21	
					RAZEM	5.21
21	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 34	m m	 34.00	
					RAZEM	34.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa rozdzielczej sieci wodociągowej na trasie Długi Borek - Kolonia - poza obszarem aglomeracji
ADRES INWESTYCJI : Obręb Długi Borek dz. nr 63/2; 175/2; 172; 169; 3266/1; 266/4; 3266/4; 422; 3293/1; 3294/1; 3287/2; 62/2; obręb Kolonia dz. nr 339; 337/7; 337/6; 322/1; 322/2
INWESTOR : Gmina Świątajno
ADRES INWESTORA : 12-140 Świątajno, ul. Grunwaldzka 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Stanisław Jońca
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021 r.

mgr inż. Stanisław Jońca
Wykonawstwo, Nadzór, Projektowanie
Uprawnienia Budowlane
Nr GT-III-630/210/76 §13 ust. 1 §4 ust. 2 §7
Nr 97/83/OL §5 ust. 1 §6 ust. 1 §7 §8 ust. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0217-04	OST-00 SST-01	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III <wykopy ogółem> (0.50+0.6*1.80)*1.80*3660.0 <potracenie - wykopy ręczne> -10409.04*0.01	m ³ m ³ m ³	10409.04 -104.09	
					RAZEM	10304.95
2	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) < wykopy ręczne z poz. jw > 10409.04*0.01	m ³ m ³	 104.09	
					RAZEM	104.09
3	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-01	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem kat. III < wg wykopu ogółem> 10304.95+104.09 <potracenie obsypki montaż.> -[(0.50+0.6*0.31)*0.31*3660.0-(1830.0*0.1+3.14*0.055*0.055*3660.0)]	m ³ m ³ m ³	10409.04 -560.57	
					RAZEM	9848.47
4	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-01	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów; grunty sypkie kat. I-III 9848.47	m ³ m ³	 9848.47	
					RAZEM	9848.47
5	KNR-W 2- 18 0901-01 + KNR-W 2- 18 0901-06	OST-00 SST-01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6	KNR 2-31 0201-03	OST-00 SST-01	Naprawa nawierzchni dróg gruntowych 3.00*620.0	m ² m ²	 1860.00	
					RAZEM	1860.00
1.2			Roboty montażowe			
7	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-02	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.50*3660.0	m ² m ²	 1830.00	
					RAZEM	1830.00
8	KNR 2-28 0301-03	OST-00 SST-02	Sieć wodociągowa z rur PVC, PN10 kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 3660.00	m m	 3660.00	
					RAZEM	3660.00
9	KNR 2-28 0304-03	OST-00 SST-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm -łuki PVC, PN10 o śr. 110 mm, kąt 90° - 10 szt. -łuki PVC, PN10 o śr. 110 mm, kąt 60° - 1 szt. -łuki PVC, PN10 o śr. 110 mm, kąt 45° - 6 szt. -łuki PVC, PN10 o śr. 110 mm, kąt 30° - 1 szt. -łuki PVC, PN10 o śr. 110 mm, kąt 22° - 4 szt. -łuki PVC, PN10 o śr. 110 mm, kąt 11° - 12 szt. -trójniki PVC, PN10 o śr. 110x90 mm - 5 szt. 39.00	szt. szt.	 39.00	
					RAZEM	39.00
10	KNR-W 2- 19 0306-11	OST-00 SST-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. 225 mm wraz z przeciąganiem rur przewodowych o śr. 110mm na płozach systemowych z zamknięciem końców rur ochronnych manszetami 100/200 15.0+11.0+4.0	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
11	Wycena własna	OST-00 SST-02	Przewiert sterowany rurami polietylenowymi PE100 o śr.zewnętrznej 110 mm 122.00	m m	 122.00	
					RAZEM	122.00
12	KNR 2-28 0309-02	OST-00 SST-02	Zasowy żeliwne kołnierzone miękouszczelnione z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 80 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
13	KNR 2-28 0309-03	OST-00 SST-02	Zasowy żeliwne kołnierzone miękouszczelnione z obudową na rurociągach PVC o śr. nominalnej 100 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
14	KNR 2-28 0311-07	OST-00 SST-02	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 5.00	szt. szt.	 5.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.00
15	KNR-W 2-18 0803-03	OST-00 SST-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm	wcin.		
			1.00	wcin.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNR 2-01 0520-01	OST-00 SST-02	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej	m ²		
			0.5*0.5*7+0.7*0.7*5	m ²	4.20	
					RAZEM	4.20
17	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-02	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuwę i hydranty	m ²		
			(0.4+0.6)*2*0.15*2+(0.4+0.9)*2*0.15*5	m ²	2.55	
					RAZEM	2.55
18	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-02	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem C8/10	m ³		
			0.4*0.6*0.15*2+0.4*0.9*0.15*5	m ³	0.34	
					RAZEM	0.34
19	KNR-W 2-18 0530-01	OST-00 SST-02	Wykonanie bloków oporowych z betonu C12/15	m ³		
			5*0.03+14*0.038	m ³	0.68	
					RAZEM	0.68
20	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-02	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym	szt		
			7.00	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
21	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-02	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nom. 100 mm, 10 odc. o średniej dług. L=378.2 m	prob.		
			10.00	prob.	10.00	
					RAZEM	10.00
22	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nom. 100 mm, 10 odc. o średniej dług. L=378.2 m	odc.20 0m		
			10.00	odc.20 0m	10.00	
					RAZEM	10.00
23	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	OST-00 SST-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr.nom. 100 mm, 10 odc. o średniej dług. L=378.2 m	odc.20 0m		
			10.00	odc.20 0m	10.00	
					RAZEM	10.00
24	KNR 2-28 0501-08	OST-00 SST-02	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu do wysokości 10 cm ponad wierzch rur	m ³		
			(0.50+0.6*0.31)*0.31*3660.0-(1830.0*0.1+3.14*0.055*0.055*3660.0)	m ³	560.57	
					RAZEM	560.57
25	KNR 5-10 0303-02	OST-00 SST-02	Układanie rur ochronnych połówkowych z tworzyw sztucznych A110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
			3.0	m	3.00	
					RAZEM	3.00
26	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m		
			3660.00	m	3660.00	
					RAZEM	3660.00

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III < Dn 40 > (0.44+0.6*1.75)*1.75*75.0 <potrącenie - wykopy ręczne> -195.56*0.03	m ³ m ³ m ³	195.56 -5.87	
				RAZEM	189.69
2	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) < wykopy ręczne z poz. jw > 195.56*0.03	m ³ m ³	5.87	
				RAZEM	5.87
3	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem kat. III < wg wykopu ogółem> 189.69+5.87 <potrącenie obsypki montaż.> -[(0.44+0.6*0.24)*0.24*75.0-(33.0*0.1+3.14*0.02*0.02*75.0)]	m ³ m ³ m ³	195.56 -7.12	
				RAZEM	188.44
4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasyпки wykopów; grunty sypkie kat. I-III 188.44	m ³ m ³	188.44	
				RAZEM	188.44
5	KNR 2-31 0201-03	Naprawa nawierzchni dróg gruntowych 3.0*3.0	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.2		Roboty montażowe			
6	KNR 2-28 0501-04	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm 0.44*75.0	m ² m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
7	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, PN10 o śr. zewn. 40 mm 54.0+21.0	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
8	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm wraz z przeciągnięciem rury przewodowej śr. 40mm na płozach systemowych z zamknięciem końców rur ochronnych manszetami 40/100 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110x32 mm z zasuwą odcinającą 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym 2.00	szk. szk.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	Próba szczelności przyłączy wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 40 mm o łącznej długości L=75 m 1.00	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. 40 mm o łącznej długości L=75 m 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	Jednokrotne płukanie przyłączy wodociągowych o śr. 40 mm o łącznej długości L=75 m 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągów gruntem z wykopu do wysokości 10 cm ponad wierzch rur (0.44+0.6*0.24)*0.24*75.0-(33.0*0.1+3.14*0.02*0.02*75.0)	m ³ m ³	7.12	
				RAZEM	7.12
15	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną 75.00	m m	75.00	
				RAZEM	75.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-19 0217-05	Przejścia przyłączy wodociągowych PE o śr. 40 mm przez ściany fundamentowe w tulejach z rur stal.o śr. 65 mm z uszczelnieniem silikonem technicznym 2.00	przej. przej.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm wraz z zaworami odcinającymi kulowymi o śr. 25 mm 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00