
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: Projekt zagospodarowania terenu sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na terenie planowanej zabudowy jednorodzinnej w rejonie ulic Kościuszki, Okrzei i Jeziornej w Ośnie Lubuskim dz. ewid. nr 141, 142/6, 142/8, 173, 174, 287, 495/1, 1019, 1020, 1021, 1022, 151/2 Wykonane przez KH PROJEKT Krzysztof Habiera

ADRES INWESTYCJI: m. Ośno Lubuskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Ośno Lubuskie

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 1, 69-220 Ośno Lubuskie

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Przemysław Śliżewski

DATA OPRACOWANIA: 21.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. Celem opracowania jest wykonanie przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej do granic nieruchomości sąsiadujących bezpośrednio z układem drogowym na podstawie dokumentacji projektowej p.n.: „Projekt zagospodarowania terenu sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na terenie planowanej zabudowy jednorodzinnej w rejonie ulic Kościuszki, Okrzei i Jeziornej w Ośnie Lubuskim dz. ewid. nr 141, 142/6, 142/8, 173, 174, 287, 495/1, 1019, 1020, 1021, 1022, 151/2.” – wykonanej przez KH PROJEKT Krzysztof Habiera.
2. Przyłącza sanitarne i wodociągowe wykonywane będą metodą wykopu otwartego umocnionego.
3. Prace ziemne należy prowadzić w okresach bezdeszczowych co pozwoli na uniknięcie robót związanych z odwodnieniem wykopów.

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Kanalizacja sanitarna - przyłącza	1	14
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45100000-8	Roboty ziemne	2	9
1.3	45232400-6	Roboty montażowe	10	14
2		Wodociąg - przyłącza	15	30
2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	15	15
2.2	45100000-8	Roboty ziemne	16	23
2.3	45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów	24	30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Kanalizacja sanitarna - przyłącza			
1.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wytyczenie przebiegu przyłączy kanalizacji sanitarnej (12 przyłączy)	m		
			73	m	73,000	
					RAZEM	73,000
1.2	45100000-8		Roboty ziemne			
d.1.2	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	ST KS	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 70%	m3		
			87,6 * 70%	m3	61,320	
					RAZEM	61,320
d.1.2	KNR 2-01 0317-0401	ST KS	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.Ręcznie 30%	m3		
			87,6 * 30%	m3	26,280	
					RAZEM	26,280
d.1.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST KS	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			29,2	m3	29,200	
					RAZEM	29,200
d.1.2	KNR 2-01 0322-02 analogia	ST KS	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			73 * 2	m2	146,000	
					RAZEM	146,000
d.1.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			27,74	m3	27,740	
					RAZEM	27,740
d.1.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			27,74	m3	27,740	
					RAZEM	27,740
d.1.2	KNR 2-01 0320-0401	ST KS	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			87,6	m3	87,600	
					RAZEM	87,600
d.1.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			87,6	m3	87,600	
					RAZEM	87,600
1.3	45232400-6		Roboty montażowe			
d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			73	m	73,000	
					RAZEM	73,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0419-01 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KS	Zaślepka o śr. nominalnej 160 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
12 d.1.3	kalk. własna	ST KS	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studzienki wykonanie otworu i uszczelnienie	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
13 d.1.3	KNR 2-18 0804-02	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
			73	m	73,000	
					RAZEM	73,000
14 d.1.3	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	ST KS	Wykonanie kamerowania kanalizacji	m		
			73	m	73,000	
					RAZEM	73,000
2			Wodociąg - przyłącza			
2.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
15 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST WODA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przyłączy sieci wodociągowej (22 przyłącza)	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
2.2	45100000-8		Roboty ziemne			
16 d.2.2	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	ST WODA	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.Mechanicznie 70%	m3		
			117,34 * 70%	m3	82,138	
					RAZEM	82,138
17 d.2.2	KNR 2-01 0317-0401	ST WODA	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.Ręcznie 30%	m3		
			117,34 * 30%	m3	35,202	
					RAZEM	35,202
18 d.2.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST WODA	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			56,66	m3	56,660	
					RAZEM	56,660
19 d.2.2	KNR 2-01 0322-02	ST WODA	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			145 * 2	m2	290,000	
					RAZEM	290,000
20 d.2.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST WODA	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			56,55	m3	56,550	
					RAZEM	56,550
21 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST WODA	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			56,55	m3	56,550	
					RAZEM	56,550

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.2	KNR 2-01 0320-0401	ST WODA	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			117,34	m3	117,340	
					RAZEM	117,340
23 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST WODA	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			117,34	m3	117,340	
					RAZEM	117,340
2.3	45231100-6		Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów			
24 d.2.3	KNR 2-18 0109-01 analogia	ST WODA	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o śr. zewn. 32 mm	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
25 d.2.3	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	ST WODA	Opaska do nawiercania pod ciśnieniem do rur PE de90x32 wraz z zasuwą i skrzynką uliczną	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
26 d.2.3	KNR-W 2-18 0112-01 analogia	ST WODA	Zaślepka de32mm PE.	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
27 d.2.3	KNR 2-19 0219-01	ST WODA	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
28 d.2.3	KNR 2-19 0134-02	ST WODA	Oznakowanie trasy wodociągu na budynkach, ogrodzeniach	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
29 d.2.3	KNR 2-18 0802-01	ST WODA	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm	prob .		
			1	prob .	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2.3	KNR 2-18 0803-01	ST WODA	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
			0,725	odc. 200 m	0,725	
					RAZEM	0,725