
PRZEDMIAR ROBÓT TOM III

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
NAZWA INWESTYCJI:	Uzbrojenie terenu przy jeziorze Reczynek w Ośnie Lubuskim w niezbędne sieci sanitarne wraz z budową dróg, chodników i oświetlenia – etap II
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 zaprojektowanie układu kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody opadowe i roztopowe z powierzchni przebudowywanego i nowo budowanego układu drogowego. W związku z budową układu drogowego oraz z uwagi na zły stan techniczny kanalizacji sanitarnej zaprojektowano budowę nowej kanalizacji sanitarnej oraz przebudowę istniejącej kanalizacji.
2. Kanalizacja wykonywana będzie 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 deszczowa	1	26
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45100000-8	Roboty ziemne	2	9
1.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	10	15
1.4	45232400-6	Roboty montażowe	16	26
2		Kanalizacja sanitarna	27	53
2.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	27	27
2.2	45100000-8	Roboty ziemne	28	35
2.3	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	36	40
2.4	45232400-6	Roboty montażowe	41	53

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Kanalizacja deszczowa			
1.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wytyczenie przebiegu układu kanalizacji deszczowej	m		
			863,75 + 188,40	m	1 052,150	
					RAZEM	1 052,150
1.2	45100000-8		Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0217-04	ST KD	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (70% mechanicznie)	m3		
			1675 * 70%	m3	1 172,500	
					RAZEM	1 172,500
3 d.1.2	KNR 2-01 0317-0501 0319-02	ST KD	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt nawodniony (30% ręcznie)	m3		
			1675 * 30%	m3	502,500	
					RAZEM	502,500
4 d.1.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	ST KD	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		
			953	m3	953,000	
					RAZEM	953,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0322-02	ST KD	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		
			(863,75 + 188,4) * 2	m2	2 104,300	
					RAZEM	2 104,300
6 d.1.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KD	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			786	m3	786,000	
					RAZEM	786,000
7 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KD	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			786	m3	786,000	
					RAZEM	786,000
8 d.1.2	KNR 2-01 0320-0401	ST KD	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m.	m3		
			1675	m3	1 675,000	
					RAZEM	1 675,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KD	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			1675	m3	1 675,000	
					RAZEM	1 675,000
1.3	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
10 d.1.3	KNR 4-051 0313-03 analogia	ST KD	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej średnicy 300 mm z rur PVC	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
11 d.1.3	KNR 4-051 0313-01 analogia	ST KD	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej średnicy 200 mm z rur PVC	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 4-051 0410-06	ST KD	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1.3	KNR 4-051 0409-03	ST KD	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1.3	KNR 4-051 0411-02	ST KD	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.3	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	ST KD	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4	45232400-6		Roboty montażowe			
16 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05	ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
			863,75	m	863,750	
					RAZEM	863,750
17 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			183,61	m	183,610	
					RAZEM	183,610
18 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KD	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN12	m		
			4,79	m	4,790	
					RAZEM	4,790
19 d.1.4	KNR 2-18 0613-01	ST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
			29	stud.	29,000	
					RAZEM	29,000
20 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	ST KD	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
21 d.1.4	KNR-W 2-18 0417-07 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KD	Kaskada śr. 200 mm	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0417-07 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KD	Trójnik redukcyjny 300/200	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.1.4	kalk. własna	ST KD	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studzienki wykonanie otworu i uszczelnienie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	KNR 2-18 0804-04 analogia	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 300 mm	m		
			863,75	m	863,750	
					RAZEM	863,750
25 d.1.4	KNR 2-18 0804-02	ST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
			188,40	m	188,400	
					RAZEM	188,400
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	ST KD	Wykonanie kamerowania kanalizacji	m		
			863,75 + 188,40	m	1 052,150	
					RAZEM	1 052,150
2			Kanalizacja sanitarna			
2.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
27 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	ST KS	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wytczenie przebiegu kanalizacji sanitarnej	m		
			29,28 + 401,43 + 207,32	m	638,030	
					RAZEM	638,030
2.2	45100000-8		Roboty ziemne			
28 d.2.2	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		
			989 * 70%	m3	692,300	
					RAZEM	692,300
29 d.2.2	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		
			989 * 30%	m3	296,700	
					RAZEM	296,700
30 d.2.2	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		
			486	m3	486,000	
					RAZEM	486,000
31 d.2.2	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		
			638 * 2	m2	1 276,000	
					RAZEM	1 276,000
32 d.2.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	ST KS	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			416	m3	416,000	
					RAZEM	416,000
33 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			416	m3	416,000	
					RAZEM	416,000
34 d.2.2	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		
			989	m3	989,000	
					RAZEM	989,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST KS	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			989	m3	989,000	
					RAZEM	989,000
2.3	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
36 d.2.3	KNR 4-051 0313-01 analogia	ST KS	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej średnicy 200 mm z rur PVC	m		
			499	m	499,000	
					RAZEM	499,000
37 d.2.3	KNR 4-051 0313-01 analogia	ST KS	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej średnicy 160 mm z rur PVC	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
38 d.2.3	KNR 4-051 0410-06	ST KS	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
39 d.2.3	KNR 4-051 0409-03	ST KS	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
40 d.2.3	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	ST KS	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.4	45232400-6		Roboty montażowe			
41 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	ST KS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			207,32	m	207,320	
					RAZEM	207,320
42 d.2.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	ST KS	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			401,43	m	401,430	
					RAZEM	401,430
43 d.2.4	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		
			29,28	m	29,280	
					RAZEM	29,280
44 d.2.4	KNR 2-18 0613-01	ST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	stud.		
			17	stud.	17,000	
					RAZEM	17,000
45 d.2.4	KNNR 4 1417-02 analogia	ST KS	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
46 d.2.4	KNR-W 2-18 0422-04 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KS	Trójnik równoprzelotowy 200	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2.4	KNR-W 2-18 0422-04 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KS	Trójnik redukcyjny 200/160	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2.4	KNR-W 2-18 0419-01 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KS	Zaślepka o śr. nominalnej 200 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
49 d.2.4	KNR-W 2-18 0419-01 z.sz.3.4. 9908 analogia	ST KS	Zaślepka o śr. nominalnej 160 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.2.4	kalk. własna	ST KS	Włączenie projektowanego kanału do istniejącej studzienki wykonanie otworu i uszczelnienie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.2.4	KNR 2-18 0804-03	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
			207,32	m	207,320	
					RAZEM	207,320
52 d.2.4	KNR 2-18 0804-02	ST KS	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
			401,43 + 29,28	m	430,710	
					RAZEM	430,710
53 d.2.4	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	ST KS	Wykonanie kamerowania kanalizacji	m		
			29,28 + 401,43 + 207,32	m	638,030	
					RAZEM	638,030