



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe o poj. $V=10\text{m}^3$ wraz z przyłączem kanalizacyjnym z budynku mieszkalnego jednorodzinnego, leśniczówki Żuławy
ADRES INWESTYCJI : 82-200 Janowo, Janowo 12
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Elbląg
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg, ul. Marymonca 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Daniel Gromek (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08	[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
d.1	0234-08	[1]	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
d.1	0236-04	[1]	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.1	0236-02	[1]	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
d.1	0237-04	[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
d.1	0211-04 z. sz. 2.3.2	[35,0]*0,50*2,50	m ³	43,750	
				RAZEM	43,750
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-01	[35,0]	m	35,000	
				RAZEM	35,000
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
d.1	0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-02	[35,0]*0,50*2,50	m ³	43,750	
				RAZEM	43,750
9	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
d.1	0215-06 z. sz. 2.3.2	[2,0*2,0]*3,0*3	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
10	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istn. zbiornika z kręgów bet. ObwódKołaD(1,20)*0,15*3,0*3	m ³		
d.1	0212-06		m ³	5,087	
				RAZEM	5,087
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
d.1	0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-02	[2,0*2,0]*3,0*3	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
12	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice	m ³		
d.1	0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-02	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm			
		ObwódKołaD(1,20)*3,0*3	m ³	33,912	
		uzupełnienie po zbiornikach			
		uzupełnienie ziemi utylizowanej	m ³	10,800	
		[2,0*2,0]*3,0*3*30%			
				RAZEM	44,712
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m ³		
d.1	0109-11	opłata za utylizację materiałów budowlanych			
	0109-12	samochód skrzyniowy do 5 t			
		ObwódKołaD(1,20)*0,15*3,0*3	m ³	5,087	
		[35,0]*PoleKołaD(0,160)	m ³	0,703	
				RAZEM	5,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0109-02	opłata za utylizację ziemi			
	0109-04	[2,0*2,0]*3,0*3*30%	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
2		Przyłącze kanalizacji			
15	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0212-03 z.	odkład w gruncie kat. I-II - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze			
	sz. 2.3.2				
	9903-03	[17,96]*1,0*1,0	m ³	17,960	
		[5,15]*1,0*1,20	m ³	6,180	
				RAZEM	24,140
16	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty,	m ³		
d.2	0310-0101	rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wy-			
		ciąganiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m			
		[17,96]*1,0*1,0*5%	m ³	0,898	
		[5,15]*1,0*1,20*5%	m ³	0,309	
				RAZEM	1,207
17	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-02 z.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr.			
	sz.3.4. 9908	zewn. 160 mm			
		[18,0]	m	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-01 z.	szybkołączące asenizacyjne o śr. zewn. 110 mm wraz z uszczelką i korkiem -			
	sz.3.4. 9908	długości do 8m			
	analogia	[8,0]	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja -	m ³		
d.2	0511-04/03	wykonanie podsypki			
		Piasek uziar. 0-2mm			
		[17,96+5,15]*0,20*0,30	m ³	1,387	
				RAZEM	1,387
20	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - wykonanie ob-	m ³		
d.2	0511-01	sypki			
		Piasek uziar. 0-2mm			
		[17,96+5,15]*0,20*0,10	m ³	0,462	
				RAZEM	0,462
21	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2	0222-01 z.sz.	do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice			
	2.4.2. 9906-				
	02				
		[17,96]*1,0*1,0	m ³	17,960	
		[5,15]*1,0*1,20	m ³	6,180	
		[17,96]*1,0*1,0*5%	m ³	0,898	
		[5,15]*1,0*1,20*5%	m ³	0,309	
		-[17,96+5,15]*0,20*0,30	m ³	-1,387	
		-[17,96+5,15]*0,20*0,10	m ³	-0,462	
				RAZEM	23,498
22	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.2	0211-04 z.	odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia ma-			
	sz. 2.3.2	teraców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze			
	9903-02 z.				
	sz. 2.3.2				
	9903-04	[1,50*1,50]*1,0	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
23	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja -	m ³		
d.2	0511-04/03	wykonanie podsypki			
		Piasek uziar. 0-2mm			
		[1,50*1,50]*0,30	m ³	0,675	
				RAZEM	0,675
24	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe	szt		
d.2	0517-01	kineta studzienki z PE400 z zasuwarą burzową - przelotowa 90st			
		trzon studzienki rura karbowana			
		stożek betonowy			
		pokrywa żeliwna A15			
		[1,0]	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.2	0222-01 z.sz.	do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice			
	2.4.2. 9906-				
	02				
		[1,50*1,50]*1,0	m ³	2,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-[PoleKołaD(0,400)*0,60]	m ³	-0,075	
				RAZEM	2,175
26	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przejście przez ogrodzenie <i>Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm - osłono</i> [1]	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm [2]	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Zbiornik 10m3			
28	KNR-W 2-01 d.3 0211-04 z. sz. 2.3.2 9903-02 z. sz. 2.3.2 9903-04 zbiornik	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu wymagającym użycia materaców - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze [4,0*4,0]*2,70	m ³		
			m ³	43,200	
				RAZEM	43,200
29	KNR-W 2-18 d.3 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - wykonanie podsypki <i>Piasek uziar.0-2mm</i> [3,70*3,70]*0,30	m ³		
			m ³	4,107	
				RAZEM	4,107
30	KNR-W 2-18 d.3 0510-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> [3,40*3,40]*0,10	m ³		
			m ³	1,156	
				RAZEM	1,156
31	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego prefabrykowanego wraz ze studzienką włączową <i>Zbiornik bezodpływowy żelbetowy o poj. 10m3 ze studzienką włączową - kompletnie wykończony, fabrycznie izolowany</i> [1]	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-18 d.3 0408-01 z. sz.3.4. 9908 fi110	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm</i> <i>kominek wywiewny 110/160</i> [1,50]	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
33	KNR-W 2-01 d.3 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906-02 zbiornik	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty oblepiające gąsienice [4,0*4,0]*2,70 -[3,30*3,30]*1,72	m ³		
			m ³	43,200	
			m ³	-18,731	
				RAZEM	24,469
34	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara</i> [2,0*2,0]	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [4*2,0]	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare</i> [4*2,0]	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000