

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej, gminnej Nr 101035 N w m.Władysławowo
ADRES INWESTYCJI : Gmina Elbląg, obręb Władysławowo, działki nr 192, 381, 308
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85,82-300 Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Usługowy Jarosław Polakowski
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg, Suwalska 21/1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ SOBIECKI (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty demontażowe i wycinka			
1 d.1.1	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		12*3	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 5 km (10+17,5)*1*1	m ³		
			m ³	27,500	
				RAZEM	27,500
4 d.1.1	KNR 4-051 0318-06	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 600 mm z uszczelką gumową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNR 4-051 0318-04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm z uszczelką gumową	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-01 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 5 km - dotyczy zasypiania wykopu (10+17,5)*1,5*1	m ³		
			m ³	41,250	
				RAZEM	41,250
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		(10+17,5)*1,5*1	m ³	41,250	
				RAZEM	41,250
1.2		Roboty ziemne - Dist - D7			
8 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km (35,4+14,4+28,4+5,8)*1 (18,4+3,6+17,8+2,6+28+11,2+13,2+3+14,4+2,8+14,6+2,6+15,6+2,6+23+8,4)* 0,6	m ³		
			m ³	84,000	
			m ³	109,080	
				RAZEM	193,080
9 d.1.2	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - główne studnie (1+0,35+0,3+0,35+0,3)*2*2 1*1*2*16	m ³		
			m ³	9,200	
			m ³	32,000	
				RAZEM	41,200
10 d.1.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km - uzupełnienie wykopu istniejącego rowu (16,8+5)*0,8	m ³		
			m ³	17,440	
				RAZEM	17,440
11 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		(16,8+5)*0,8	m ³	17,440	
				RAZEM	17,440
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		(64,2)*0,8*0,3	m ³	15,408	
				RAZEM	15,408
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
		(7,6+1,4+7,3+1,3+13,8+5,6+7,3+1,9+7,2+1,6+7,3+1,5+7,6+1,5+10,20+4)*0,6* 0,1	m ³	5,226	
				RAZEM	5,226
14 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km (185+7)/1,5	m ³		
			m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz. 14	m ³	128,000	
		(18,4+3,6+17,8+2,6+28+11,2+13,2+3+14,4+2,8+14,6+2,6+15,6+2,6+23+8,4)* 0,5	m ³	90,900	
				RAZEM	218,900
16 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		2*1,5	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty ziemne		RAZEM	3,000
17 d.1.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 316,8*1,0*0,9 (5,8+3,8+4,8+6+7,4+6,8+5,6+11,6)*0,6	m ³ m ³ m ³	 285,120 31,080	
				RAZEM	316,200
18 d.1.3	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III (3,45+2,48+2,53+2,63+2,36+2,06+2,08+2,15)*2,0*2,0 8*1*1*2	m ³ m ³ m ³	 78,960 16,000	
				RAZEM	94,960
19 d.1.3	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 316,8*1,0*0,1	m ³ m ³	 31,680	
				RAZEM	31,680
20 d.1.3	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 316*2	m ² m ²	 632,000	
				RAZEM	632,000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 163,5*0,9*0,15	m ³ m ³	 22,073	
				RAZEM	22,073
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (2,95+2,45+2,6+3,1+3,5+3,3+2,9+6,1)*0,6*0,1	m ³ m ³	 1,614	
				RAZEM	1,614
23 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wymiana gruntu 234*1	m ³ m ³	 234,000	
				RAZEM	234,000
24 d.1.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.23 (5,8+3,8+4,8+6+7,4+6,8+5,6+11,6)*0,5	m ³ m ³ m ³	 234,000 25,900	
				RAZEM	259,900
25 d.1.3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 6*1	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Rurociągi			
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 190,2	m m	 190,200	
				RAZEM	190,200
27 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 25+9+139,50	m m	 173,500	
				RAZEM	173,500
28 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (7,6+1,4+7,3+1,3+13,8+5,6+7,3+1,9+7,2+1,6+7,3+1,5+7,6+1,5+10,20+4)+ (2,95+2,45+2,6+3,1+3,5+3,3+2,9+6,1)	m m	 114,000	
				RAZEM	114,000
30 d.1.4	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm <400 mm>poz.26	m m	 190,200	
				RAZEM	190,200
31 d.1.4	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm <315mm>poz.27	m m	 173,500	
				RAZEM	173,500
32 d.1.4	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm <250mm>poz.28	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.1.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm <200mm>poz.29	m m	 114,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego <400 mm>poz.26 <315mm>poz.27 <250mm>poz.28 <200mm>poz.29	m m m m	RAZEM 190,200 173,500 24,000 114,000	114,000
				RAZEM	501,700
1.5		Studnie			
35 d.1.5	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 2,89 m osadnik EOS-0/2,0 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.5	KNR 9-22 0301-07 0301-08	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości 3.45 m przepompownia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5		Uruchomienie przepompowni 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m <2,05+1,93+2,05+2,05+2,0+1,9>7 <2,48+2,53+2,63+2,36+2,06+2,08+2,15>7	stud. stud. stud.	7,000 7,000	
				RAZEM	14,000
39 d.1.5	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9 -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-9,000 -5,000	
				RAZEM	-14,000
40 d.1.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 16+8	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.6		Rurociąg tłoczny			
41 d.1.6	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 9*0,6	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
42 d.1.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 10,6*0,6*0,1	m ³ m ³	0,636	
				RAZEM	0,636
43 d.1.6	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 10,6	złącz. złącz.	10,600	
				RAZEM	10,600
44 d.1.6	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9*0,6	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
45 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II 9*0,6	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
46 d.1.6	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Ogrodzenie przepompowni			
47 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4*4	m ² m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.1.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4*4	m ² m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.1.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 4*4	m ² m ²	16,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	RAZEM	16,000
d.1.7	0105-02	Krotność = 7 4*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.7	0109-01	4*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
52	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.7	0105-01	4*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
53	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.1.7	23102-01	4*4	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNR-W 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
d.1.7	1801-02	3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
55	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
d.1.7	1803-02	3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNR-W 2-02	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.1.7	1808-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000