
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej - zewnętrzne instalacje wod-kan i kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI : Elbląg, ul. Stawidłowa 3, dz. nr 170, obręb 0014

INWESTOR : Elbląskie Stowarzyszenie Wspierania Inicjatyw Pozarządowych

ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Związku Jaszczurczego 17

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel

DATA OPRACOWANIA : październik 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Zewnętrzna kanalizacja deszczowa	0,00
2	Zewnętrzna instalacja wodociągowa	0,00
3	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 120,90*0,90*1,50 4,0*4,0*3,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,90	m ³ m ³	163,215 56,000 ===== 219,215 197,294	
				RAZEM	197,294
2 d.1	KNR 2-01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 120,90*0,90*1,50 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,10	m ³ m ³	163,215 ===== 163,215 16,322	
				RAZEM	16,322
3 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m) 120,90*1,50*2	m ² m ²	362,700	
				RAZEM	362,700
4 d.1	KNR-W 2-01 0609-07	Podsypka o grubości 20cm pod rurociągiem. 120,90*0,90*0,20	m ³ m ³	21,762	
				RAZEM	21,762
5 d.1	KNR-W 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 120,90*0,90*0,46 A (obliczenia pomocnicze) 120,90*PoleKołaD(0,16) B (obliczenia pomocnicze) poz.5A-poz.5B	m ³ m ³	50,053 ===== 50,053 2,430 ===== 2,430 47,623	
				RAZEM	47,623
6 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A minus podsypka oraz obsypka -(poz.4+poz.5A) -10	m ³ m ³ m ³ m ³	219,215 -71,815 -10,000	
				RAZEM	137,400
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	137,400	
				RAZEM	137,400
8 d.1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km 81,80	m ³ m ³	81,800	
				RAZEM	81,800
9 d.1	KNZ 01 02-01	Utylizacja ziemi poz.8	m ³ m ³	81,800	
				RAZEM	81,800
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 120,90	m m	120,900	
				RAZEM	120,900

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 160mm, L=240mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 2-18 0524-04 analogia	Wpusty ściekowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	d.1 wycena indywidu- alna	Zbiornik PE-HD magazynujący wody opadowe V=10 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	d.1 wycena indywidu- alna	Pompa ścieków deszczowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne śr. 425 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
20	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
22	d.1 wycena indywidu- alna	Regulator przepływu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
24	KNR 2-01 d.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 12,95*0,90*1,70 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A*0,90	m ³ m ³	19,814 ===== 19,814 17,833	
				RAZEM	17,833
25	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 12,95*0,90*1,70 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0,10	m ³ m ³	19,814 ===== 19,814 1,981	
				RAZEM	1,981
26	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 12,95*1,70*2	m ² m ²	44,030	
				RAZEM	44,030
27	KNR-W d.2 2-01 0609-07	Podsypka o grubości 20cm pod rurociąg. 12,95*0,90*0,20	m ³ m ³	2,331	
				RAZEM	2,331
28	KNR-W d.2 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 12,95*0,90*0,363 A (obliczenia pomocnicze) 12,95*PoleKołaD(0,063) B (obliczenia pomocnicze) poz.28A-poz.28B	m ³ m ³	4,231 ===== 4,231 0,040 ===== 0,040 4,191	
				RAZEM	4,191
29	KNR-W d.2 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.24A minus podsypka oraz obsypka -(poz.27+poz.28A)	m ³ m ³ m ³	19,814 -6,562	
				RAZEM	13,252
30	KNR-W d.2 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.29	m ³ m ³	13,252	
				RAZEM	13,252
31	KNR 2-01 d.2 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km 6,60	m ³ m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
32	KNZ 01 d.2 02-01	Utylizacja ziemi poz.31	m ³ m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
33	KNR-W d.2 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 12,95	m m	12,950	
				RAZEM	12,950
34	KNR-W d.2 2-15 0130-06 analogia	Przejście PE63/Dn50 stal 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
35	KNR-W d.2 2-18 0527-01 analogia	Tuleja osłowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W d.2 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W d.2 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W d.2 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Zewnętrzna kanalizacja sanitarna			
39	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 15,87*0,90*1,70 A (obliczenia pomocnicze) poz.39A*0,90	m ³ m ³	 24,281 =====	
				24,281	
				21,853	
				RAZEM	21,853
40	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 15,87*0,90*1,70 A (obliczenia pomocnicze) poz.40A*0,10	m ³ m ³	 24,281 =====	
				24,281	
				2,428	
				RAZEM	2,428
41	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 15,87*1,70*2	m ² m ²	 53,958	
				RAZEM	53,958
42	KNR-W d.3 2-01 0609-07	Podsypka o grubości 20cm pod rurociąg. 15,87*0,90*0,20	m ³ m ³	 2,857	
				RAZEM	2,857
43	KNR-W d.3 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 15,87*0,90*0,46 A (obliczenia pomocnicze) 15,87*PoleKołaD(0,16) B (obliczenia pomocnicze) poz.43A-poz.43B	m ³ m ³	 6,570 =====	
				6,570	
				0,319	
				6,251	
				RAZEM	6,251
44	KNR-W d.3 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.39A minus podsypka oraz obsypka -(poz.42+poz.43A)	m ³ m ³ m ³	 24,281	
				-9,427	
				RAZEM	14,854
45	KNR-W d.3 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.44	m ³ m ³	 14,854	
				RAZEM	14,854
46	KNR 2-01 d.3 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 9,427	m ³ m ³	 9,427	
				RAZEM	9,427
47	KNZ 01 d.3 02-01	Utylizacja ziemi poz.46	m ³ m ³	 9,427	
				RAZEM	9,427
48	KNR-W d.3 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 15,97	m m	 15,970	
				RAZEM	15,970
49	KNR-W d.3 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 160mm, L=240mm 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
50	KNR-W d.3 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne śr. 425 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W d.3 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000