
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka, odbudowa i przebudowa istniejących budynków usługowych na potrzeby Centrum Integracji Społecznej - przyłącza 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	Przyłącze wodociągowe	0,00
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	0,00
3	Przyłącze kanalizacji deszczowej	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III 9,74*0,90*1,70 3,0*3,0*2,50 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,90	m ³ m ³	14,902 22,500 ===== 37,402 33,662	
				RAZEM	33,662
2 d.1	KNR 2-01 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 9,74*0,90*1,70 3,0*3,0*2,50 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,10	m ³ m ³	14,902 22,500 ===== 37,402 3,740	
				RAZEM	3,740
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 rozbiórką(szer. do 1 m) 9,74*1,70*2	m ² m ²	 33,116	
				RAZEM	33,116
4 d.1	KNR-W 2-01 0609-07	Podsypka o grubości 20cm pod rurociąg. 9,74*0,90*0,20	m ³ m ³	 1,753	
				RAZEM	1,753
5 d.1	KNR-W 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 9,74*0,90*0,363 A (obliczenia pomocnicze) 9,74*PoleKołaD(0,063) B (obliczenia pomocnicze) poz.5A-poz.5B	m ³ m ³	 3,182 ===== 3,182 0,030 ===== 0,030 3,152	
				RAZEM	3,152
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) -5	m ³ m ³ m ³ m ³	 37,402 -4,935 -5,000	
				RAZEM	27,467
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6	m ³ m ³	 27,467	
				RAZEM	27,467
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 4,90	m ³ m ³	 4,900	
				RAZEM	4,900
9 d.1	KNZ 01 02-01	Utylizacja ziemi poz.8	m ³ m ³	 4,900	
				RAZEM	4,900
10 d.1	wycena indywidualna	Studnia wodomierzowa 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W d.1 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne z łączuchem uszczelniającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W d.1 2-15 0122-05 analogia	Złączka skręcana PE63/Dn40 stal + redukcja Dn 40//Dn32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W d.1 2-15 0130-04	Zawór odcinający Dn 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W d.1 2-15 0130-04	Zawór odcinający Dn 32 mm ze spustem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W d.1 2-15 0130-04	Filtr siatkowy Dn 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W d.1 2-15 0130-04	Zawór antyskażeniowy typu BA Dn 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W d.1 2-15 0140-04	Wodomierz JS10 Dn 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W d.1 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		9,74	m	9,740	
				RAZEM	9,740
19	KNR-W d.1 2-15 0130-06 analogia	Złączka ISO z gwint. zewnętrznym 2"/PE63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W d.1 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W d.1 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W d.1 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
23	KNR 2-01 d.2 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 6,47*0,90*1,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.23A*0,90	m ³ m ³	11,064 ===== 11,064 9,958	
				RAZEM	9,958
24	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 6,47*0,90*1,90 A (obliczenia pomocnicze) poz.24A*0,10	m ³ m ³	11,064 ===== 11,064 1,106	
				RAZEM	1,106
25	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) 6,47*1,90*2	m ² m ²	24,586	
				RAZEM	24,586
26	KNR-W d.2 2-01 0609-07	Podsypka o grubości 20cm pod rurociąg. 6,47*0,90*0,20	m ³ m ³	1,165	
				RAZEM	1,165
27	KNR-W d.2 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 6,47*0,90*0,46 A (obliczenia pomocnicze) 6,47*PoleKołaD(0,16) B (obliczenia pomocnicze) poz.27A-poz.27B	m ³ m ³	2,679 ===== 2,679 0,130 ===== 0,130 2,549	
				RAZEM	2,549
28	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.23A minus podsypka oraz obsypka -(poz.26+poz.27A)	m ³ m ³ m ³	11,064 -3,844	
				RAZEM	7,220
29	KNR-W d.2 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	7,220	
				RAZEM	7,220
30	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 samowładowymi na odległość 15 km 3,844	m ³ m ³	3,844	
				RAZEM	3,844
31	KNZ 01 d.2 02-01	Utylizacja ziemi poz.30	m ³ m ³	3,844	
				RAZEM	3,844
32	KNR-W d.2 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 6,47	m m	6,470	
				RAZEM	6,470
33	KNR-W d.2 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 160mm, L=240mm 3	szt. szt.	3,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
34	KNR-W d.2 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
35	KNR-W d.2 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
36	d.2 wycena indywidu- alna	Odłączenie istn. kan. sanitarnej fi 150 mm (miejsce włączenia do studni rewizyjnej Sist. trwale zaślepić. W miejscu kolizji z projektowanym przyłączem kanalizacji deszczowej odcinek przewodu kanalizacji sanitarnej należy zdemontować, pozostałą część przewodu pozostawić w gruncie. Odcinek istniejącej kanalizacji sanitarnej, nieczynnej po wykonaniu nowego przyłącza kanalizacji sanitarnej należy zamulić poprzez wypełnienie pianobetonem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W d.2 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
3		Przyłącze kanalizacji deszczowej			
38	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 47,69*0,90*1,50 5,68*0,90*1,30 8,59*0,90*1,30 A (obliczenia pomocnicze) poz.38A*0,90	m ³ m ³	64,382 6,646 10,050 ===== 81,078 72,970	
				RAZEM	72,970
39	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 47,69*0,90*1,50 5,68*0,90*1,30 8,59*0,90*1,30 A (obliczenia pomocnicze) poz.39A*0,10	m ³ m ³	64,382 6,646 10,050 ===== 81,078 8,108	
				RAZEM	8,108
40	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) 47,69*1,50*2 14,27*1,30*2	m ² m ² m ²	143,070 37,102	
				RAZEM	180,172
41	KNR-W d.3 2-01 0609-07	Podsypka o grubości 20cm pod rurociąg. (47,69+14,27)*0,90*0,20	m ³ m ³	11,153	
				RAZEM	11,153
42	KNR-W d.3 2-01 0609-07 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 20,74*0,90*0,46 41,22*0,90*0,50 A (obliczenia pomocnicze) 20,74*PoleKołaD(0,16) 41,22*PoleKołaD(0,20) B (obliczenia pomocnicze) poz.42A-poz.42B	m ³ m ³	8,586 18,549 ===== 27,135 0,417 1,294 ===== 1,711 25,424	
				RAZEM	25,424
43	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.38A minus podsypka oraz obsypka -(poz.41+poz.42A)	m ³ m ³ m ³	81,078 -38,288	
				RAZEM	42,790
44	KNR-W d.3 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.43	m ³ m ³	42,790	
				RAZEM	42,790
45	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 38,288	m ³ m ³	38,288	
				RAZEM	38,288
46	KNZ 01 d.3 02-01	Utylizacja ziemi poz.45	m ³ m ³	38,288	
				RAZEM	38,288
47	KNR-W d.3 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 20,74	m m	20,740	
				RAZEM	20,740

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W d.3 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		41,22	m	41,220	
				RAZEM	41,220
49	KNR-W d.3 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 160mm, L=240mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W d.3 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni - Tuleja ochronna fi 200mm, L=240mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR-W d.3 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W d.3 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR-W d.3 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
54	KNR-W d.3 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
55	KNR-W d.3 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W d.3 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
57	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
58	KNR-W d.3 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000