
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Lisów Gmina Elbląg dz. nr13/53 obr.0006 Drużno
INWESTOR : Gmina Elbląg
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85
BRANŻA : sanitarna - przyłącza sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Sywula
DATA OPRACOWANIA : 11-2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III 1.6*0.8*1.6*51.1*0.8	m ³		
			m ³	83.72	
				RAZEM	83.72
2 d.1	KNR-W 2-01 0310-0501 analogia	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1.6*0.8*1.6*51.1*0.2	m ³		
			m ³	20.93	
				RAZEM	20.93
3 d.1	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. III-IV wraz z roz- biórką (szerokość do 1m) 51.1*2*1.6	m ²		
			m ²	163.52	
				RAZEM	163.52
4 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompowani wody z wykopu 12	godz.		
			godz.	12.00	
				RAZEM	12.00
5 d.1	S 219 1400- 10	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm 1.5	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
6 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 51.1*0.6*0.15	m ³		
			m ³	4.60	
				RAZEM	4.60
7 d.1	KNNR 4 1411-02 analogia	Obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 51.1*0.6*0.3	m ³		
			m ³	9.20	
				RAZEM	9.20
8 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 51.1	m		
			m	51.10	
				RAZEM	51.10
9 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknię- ciem rurą teleskopową 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 10 cm - wykonanie otworów w kręgach betonowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03 analogia	Przejścia szczelne Geberit dla rur o śr. zewn. 160 mm - uszczelki " in situ " 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 104.65-4.6-9.2	m ³		
			m ³	90.85	
				RAZEM	90.85
14 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I- II 90.85	m ³		
			m ³	90.85	
				RAZEM	90.85
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 4.6+9.2	m ³		
			m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 13.8	m ³		
			m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
17 d.1		Utylizacja ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.8	m ³	13.80	
				RAZEM	13.80
2		Przyłącze wodociągowe			
18 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (24.6+30.62)*0.5*1.7*0.8	m ³ m ³	 37.55	
				RAZEM	37.55
19 d.2	KNR 2-01 0317-02 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV (24.6+30.62)*0.5*1.7*0.2	m ³ m ³	 9.39	
				RAZEM	9.39
20 d.2	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. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) (24.6+30.62)*1.7*2	m ² m ²	 187.75	
				RAZEM	187.75
21 d.2	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompowani wody z wykopu 10	godz. godz.	 10.00	
				RAZEM	10.00
22 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.2	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 55.22*0.5*0.15	m ³ m ³	 4.14	
				RAZEM	4.14
25 d.2	KNR 4 1411-02 analogia	Obsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 55.22*0.5*0.3	m ³ m ³	 8.28	
				RAZEM	8.28
26 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV 46.94-4.14-8.28	m ³ m ³	 34.52	
				RAZEM	34.52
27 d.2	KNR 1 0408-01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 34.52	m ³ m ³	 34.52	
				RAZEM	34.52
28 d.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 4.14+8.28	m ³ m ³	 12.42	
				RAZEM	12.42
29 d.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 12.42	m ³ m ³	 12.42	
				RAZEM	12.42
30 d.2		Utylizacja ziemi 12.42	m ³ m ³	 12.42	
				RAZEM	12.42
31 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studnia wodomierzowa PE 550 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.2	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór antyskażeniowy śr. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-18 d.2 0109-01 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze- wnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
		24.6+30.62	m	55.22	
				RAZEM	55.22
37	S-219 1400- d.2 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
38	KNR 2-18 d.2 0902-01 z.o.2.3. 9902-1 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istnie- jących rurociągach o śr. 80 mm - wykopy umocnione nawodnione	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-18 d.2 0909-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kielichowe owalne o śr. 40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-18 d.2 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		55.22	m	55.22	
				RAZEM	55.22