

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar

Obiekt	Sieć kanalizacyjna ul.Skolimowska, Stamma w Białogardzie
Rodzaj robót	sieć sanitarna zewnętrzna
Branża	sanitarna
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Białogard ul. Skolimowska, Stamma
Inwestor	Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. 78-200 Białogard ul.Ustronie Miejskie 1
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa i Nadzory Autorskie inż.Milita Gruszecka 75-256 Koszalin ul. Stoczniowców 10
Poziom cen	maj 2020r.

Kosztorys

Sieć kanalizacyjna ul.Skolimowska, Stamma w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Sieć kanalizacyjna z przykanalikami	m	760,6		0,00
		1.1. Sieć kanalizacyjna z przykanalikami ul. Skolimowskiej, Stamma do studni nr 17 Kod CPV: 45231300-8	m	682,8		0,00
		1.1.1. Sieć kanalizacyjna	m	577		0,00
		1.1.1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45231300-8	m	577		0,00
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 309,70-14,00-70,90*2,50 = 118,45 171,30*2,50 = 428,25 166,90*2,50 = 417,25	m2	963,95	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	963,95	0,00	0,00
3	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim 963,95*0,20 = 192,79	m3	192,79	0,00	0,00
4	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (40,00+49,10)*1,00*(1,95+2,11)*0,5 = 180,873 (26,20+20,00-14,00)*1,00*(2,11+2,00)*0,5 = 66,171 (16,10+39,20+9,10+25,70)*1,00*(2,00+1,71)*0,5 = 167,136 166,90*1,00*(1,71+1,75)*0,5 = 288,737 (38,00+31,80-1,50)*0,90*(2,00+1,70)*0,5 = 113,72 (28,70+29,50+17,10+26,20-3,00-1,50)*0,9*(1,95+1,70)*0,5 = 159,323 1,60*1,60*2,00*10 = 51,2	m3	1.027,16	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0317/04	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 3,00*1,00*1,85 = 5,55 1,50*1,00*1,82 = 2,73	m3	8,28	0,00	0,00
6	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 8,28/1,00*2 = 16,56 (180,873+66,171+167,136+288,737)/1,0*2 = 1.405,834 (113,72+159,323)/0,9*2 = 606,762 0,8*4*10*2,00 = 64	m2	2.093,156	0,00	0,00
7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 1027,16+8,28-383,79 = 651,65	m3	651,65	0,00	0,00
8	Kalkulacja indywidualna	Podwieszenie przewodów w wykopie 4 = 4	szt	4	0,00	0,00
9	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi 1 = 1	kpl	1	0,00	0,00
10	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m (238,8+166,9+171,3)/1,0 = 577	szt	577	0,00	0,00
11	Kalkulacja indywidualna	Praca agregatu pompowego igłofiltrów z agregatem prądowórczym (5102*0,3/6+2105*0,5/6)/760,60*577,00 = 326,595	mg	326,595	0,00	0,00
		1.1.1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8	m	577		0,00
12	KNR 2-28 0402/05	Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej 273/8,0mm, w gruncie kategorii I-II	m	14	0,00	0,00
13	KNR 2-28 0403/06	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych o średnicy nominalnej 250mm 14 = 14	m	14	0,00	0,00
14	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych rodzimych z wykopu o grubości 15cm (238,80+166,90-14,00)*1,00 = 391,7 171,30*0,9 = 154,17	m2	545,87	0,00	0,00

Kosztorys

Sieć kanalizacyjna ul.Skolimowska, Stamma w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem $391,70*0,50 = 195,85$ $154,17*0,46 = 70,918$	m3	266,768	0,00	0,00
16	KNR 2-28 0406/05	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m	studnia	9	0,00	0,00
17	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425/200/160mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego	studnia	9	0,00	0,00
18	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425/160/160mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego	studnia	4	0,00	0,00
19	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za osadzenie w ścianach studni tulei przejściowych dla rur d= 200mm	szt	20	0,00	0,00
20	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za osadzenie w ścianach studni tulei przejściowych dla rur d=160mm $12 = 12$	szt	12	0,00	0,00
21	KNR 2-28 0503/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy 160mm	m	171,3	0,00	0,00
22	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	405,7	0,00	0,00
23	KNR 2-28 0510/03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm - redukcja 200/160mm	szt	9	0,00	0,00
24	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	171,3	0,00	0,00
25	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	405,7	0,00	0,00
26	KNR 2-28 0503/01	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 150mm - w studniach $1 = 1$	m	1	0,00	0,00
27	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - w studniach - trójnik 160*160mm	szt	1	0,00	0,00
28	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - w studniach - łuk	szt	1	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie w ścianach studni obejm ze stali nierdzewnej dla rur d=160mm	szt	2	0,00	0,00
30	KNR 7-28 0204/05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 200mm w ścianach betonowych o grubości do 6cm	szt	1	0,00	0,00
31	KNR 2-02 1912/01	Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych d=200mm	przejść	1	0,00	0,00
		1.1.2. Przykanaliki	m	105,8		0,00
		1.1.2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45231300-8	m	105,8		0,00
32	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $(3,10+3,30+14,00+3,50)*2,00 = 47,8$ $(4,80+4,80+4,90+5,00+5,10+5,10)*2,00 = 59,4$ $(5,80+11,50+12,00+10,20+6,60+6,10)*2,00 = 104,4$	m2	211,6	0,00	0,00
33	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	211,6	0,00	0,00
34	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim $211,60*0,2 = 42,32$	m3	42,32	0,00	0,00
35	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 $3,10*0,90*(2,05+1,75)*0,5 = 5,301$ $3,30*0,90*(1,96+1,55)*0,5 = 5,212$ $14,00*0,90*(1,72+1,15)*0,5 = 18,081$ $3,50*0,90*(1,68+1,35)*0,5 = 4,772$ $4,80*0,90*(1,78+1,70)*0,5 = 7,517$ $4,80*0,90*(1,75+2,70)*0,5 = 9,612$ $4,90*0,90*(1,67+1,61)*0,5 = 7,232$ $5,00*0,90*(1,75+1,70)*0,5 = 7,763$ $5,10*0,90*(1,74+1,69)*0,5 = 7,872$ $5,10*0,90*(1,75+1,70)*0,5 = 7,918$ $(5,80-1,50*2)*0,90*(1,71+1,75)*0,5 = 4,36$ $(11,50-1,50*2)*0,90*(1,85+1,35)*0,5 = 12,24$ $(12,00-1,50*2)*0,90*(1,71+0,90)*0,5 = 12,33$ $(10,20-1,5*3)*0,90*(1,70+1,35)*0,5 = 7,823$ $6,60*0,90*(1,70+1,35)*0,5 = 9,059$	m3	136,151	0,00	0,00

Kosztorys

Sieć kanalizacyjna ul.Skolimowska, Stamma w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$6,10*0,90*(1,75+1,55)*0,5 = 9,059$				
36	KNR 2-01 0317/04	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym $1,50*2*0,90*(1,71+1,35)*0,5 = 4,131$ $1,50*2*0,90*(1,85+1,35)*0,9 = 7,776$ $1,50*2*0,9*(1,71+0,90)*0,5 = 3,524$ $1,50*3*0,90*(1,66+0,86)*0,5 = 5,103$	m3	20,534	0,00	0,00
37	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką $(20,531+136,151)/0,9*2 = 348,182$	m2	348,182	0,00	0,00
38	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $136,151+20,534-58,084 = 98,601$	m3	98,601	0,00	0,00
39	Kalkulacja indywidualna	Podwieszenie przewodów w wykopie $9 = 9$	szt	9	0,00	0,00
40	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi $9 = 9$	kpl	9	0,00	0,00
41	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m $105,8/1,00 = 105,8$	szt	105,8	0,00	0,00
42	Kalkulacja indywidualna	Praca agregatu pompowego igłofiltrów z agregatem pradotwórczym $(5102*0,3/6+2105*0,5/6)/760,60*105,8 = 59,885$	mg	59,885	0,00	0,00
		1.1.2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8	m	105,8		0,00
43	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych rodzimych z wykopu o grubości 15cm $105,80*0,9 = 95,22$	m2	95,22	0,00	0,00
44	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem $95,22*0,46 = 43,801$	m3	43,801	0,00	0,00
45	KNR 2-28 0506/02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	105,8	0,00	0,00
46	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - zaślepka	szt	14	0,00	0,00
47	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - łuki	szt	17	0,00	0,00
48	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425/160/160mm w gotowych elementów z tworzywa sztucznego	studnia	1	0,00	0,00
49	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	171,3	0,00	0,00
50	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	405,7	0,00	0,00
		1.2. Sieć kanalizacyjna z przykanalikami od studni 17 do 20 Kod CPV: 45231300-8	m	77,8		0,00
		1.2.1. Sieć kanalizacyjna Kod CPV: 45231300-8	m	70,9		0,00
		1.2.1.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45231300-8	m	70,9		0,00
51	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $70,90*2,50 = 177,25$	m2	177,25	0,00	0,00
52	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	177,25	0,00	0,00
53	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim $177,25*0,20 = 35,45$	m3	35,45	0,00	0,00
54	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3	m3	140,794	0,00	0,00

Kosztorys

Sieć kanalizacyjna ul.Skolimowska, Stamma w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$70,90*1,00*(1,66+1,90)*0,5 = 126,202$ $0,80*2,40*4*1,90 = 14,592$				
55	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką $140,794/0,9*2 = 312,876$	m2	312,876	0,00	0,00
56	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $140,794-49,162 = 91,632$	m3	91,632	0,00	0,00
57	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m $71/1,00 = 71$	szt	71	0,00	0,00
58	Kalkulacja indywidualna	Praca agregatu pompowego igłofiltrów z agregatem prądowórczym $(5102*0,3/6+2105*0,5/6)/760,60*70,9 = 40,131$	mg	40,131	0,00	0,00
		1.2.1.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8	m	70,9		0,00
59	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych rodzimych z wykopu o grubości 15cm $70,90*1,00 = 70,9$	m2	70,9	0,00	0,00
60	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem $70,90*0,50 = 35,45$	m3	35,45	0,00	0,00
61	KNR 2-28 0406/05	Studnie rewizyjne kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o średnicy 1200mm i głębokości 2,0m	studnia	1	0,00	0,00
62	KNR 2-28 0408/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 425/200/160mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego	studnia	2	0,00	0,00
63	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za osadzenie w ścianach studni tulei przejściowych dla rur d= 200mm	szt	2	0,00	0,00
64	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm	m	70,9	0,00	0,00
65	KNR 2-28 0510/03	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 200mm - redukcja 200/160mm	szt	2	0,00	0,00
66	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	70,9	0,00	0,00
		1.2.2. Przykanaliki	m	6,9		0,00
		1.2.2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45231300-8	m	6,9		0,00
67	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki $6,90*2,00 = 13,8$	m2	13,8	0,00	0,00
68	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	13,8	0,00	0,00
69	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim $13,80*0,2 = 2,76$	m3	2,76	0,00	0,00
70	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 $3,50*0,90*(1,58+1,35)*0,5 = 4,615$ $3,40*0,90*(1,90+1,35)*0,5 = 4,973$	m3	9,588	0,00	0,00
71	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką $9,588/0,9*2 = 21,307$	m2	21,307	0,00	0,00
72	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m $9,588-3,789 = 5,799$	m3	5,799	0,00	0,00
73	Kalkulacja indywidualna	Podwieszenie przewodów w wykopie $9 = 9$	szt	9	0,00	0,00

Kosztorys

Sieć kanalizacyjna ul.Skolimowska, Stamma w Białogardzie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
74	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi 9 = 9	kpl	9	0,00	0,00
75	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 7 = 7	szt	7	0,00	0,00
76	Kalkulacja indywidualna	Praca agregatu pompowego igłofiltrów z agregatem prądowórczym (5102*0,3/6+2105*0,5/6)/760,60*6,9 = 3,906	mg	3,906	0,00	0,00
		1.2.2.2. Roboty montażowe Kod CPV: 45231300-8	m	6,9		0,00
77	KNR 2-28 0501/05	Podłoża z kruszyw naturalnych rodzimych z wykopu o grubości 15cm 6,90*0,9 = 6,21	m2	6,21	0,00	0,00
78	KNR 2-28 0501/08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem 6,21*0,46 = 2,857	m3	2,857	0,00	0,00
79	KNR 2-28 0506/02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych kielichowych o średnicy nominalnej 160mm	m	6,9	0,00	0,00
80	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - zaślepka	szt	2	0,00	0,00
81	KNR 2-28 0510/02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm - łuki	szt	2	0,00	0,00
82	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	6,9	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00