
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 0%

0,00

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Niemicy
Kod CPV 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja Niemica dz. nr 340: 305/2: 345/3: 343/5: 344: 308/1: 341: 306: 256/16:310: 311: 307: 351: 1
Kusice dz. nr 10: 6/20: 6/21: 6/32
Bartolino dz. nr 69
Inwestor Gmina Malechowo
76-142 Malechowo 22A

Poziom cen sekocenbud I kw.2018 r

Koszty pośrednie

Zysk

Sporządził mgr inż Andrzej Sobczak

Sprawdził mgr inż. Sławomir Liskowski

Malechowo, 18 kwietnia 2018 r.

Kosztyorys

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Niemicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		16. KANALIZACJA				0,00
		16.1. Zlewnia K I				0,00
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Zlewnia K1 ogółem $2,353 = 2,353$ s40-s53 $-560,27/1000 = -0,56$ s15-sr $-442,4/1000 = -0,442$ s55-s47 $-44,89/1000 = -0,045$	km	1,306	0,00	0,00
2	KNR-W 2-18 0307/02	Przełoty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m	21,5	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III $242,471 = 242,471$ $-3,14*0,6*0,6*11*2,0 = -24,869$ $-3,14*0,6*0,6*12*4,0 = -54,259$ $-3,14*0,6*0,6*15*3,0 = -50,868$ $-3,14*0,6*0,6*3*1,5 = -5,087$	m3	107,388	0,00	0,00
4	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m $65-41 = 24$	stud.	24	0,00	0,00
5	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	17	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III $107,388*0,9 = 96,649$	m3	96,649	0,00	0,00
7	KNR-W 2-01 0802/01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m $1541,2 = 1.541,2$ k1.1.1 s47-s55 $-44,89*1,5*1,0 = -67,335$ s-46-s53 $-263,15*2,2*1,0 = -578,93$	m3	894,935	0,00	0,00
8	KNR-W 2-01 0808/01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m $6946,08 = 6.946,08$ s39-s45 $-313,48*4,2 = -1.316,616$ s15-sr $-442,4*3,5*1,0 = -1.548,4$	m3	4.081,064	0,00	0,00
9	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $3082,4 = 3.082,4$ k1.1.1 s47-s55 $-44,89*1,5*2 = -134,67$ s-46-s53 $-263,15*2,2*2 = -1.157,86$	m2	1.789,87	0,00	0,00
10	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) $3473,04 = 3.473,04$	m2	3.473,04	0,00	0,00
11	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm $(2353-1047,56)*1,0 = 1.305,44$	m2	1.305,44	0,00	0,00
12	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $1305,44*0,3*1,0 = 391,632$	m3	391,632	0,00	0,00
13	KNR 2-28 0503/02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	1.305,44	0,00	0,00
14	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	7	0,00	0,00
15		Kalkulacja indywidualna-monitoring sieci kanalizacyjnej	metr	1.305,44	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Niemicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		16.2. Odtworzenie nawierzchni K-1				0,00
16	KNR 2-31 0801/03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1228,84 = 1.228,84 -(560,27+44,89)*1,0 = -605,16	m2	623,68	0,00	0,00
17	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	623,68	0,00	0,00
18	KNR 2-31 0802/03	Mechaniczne rozebranie poboczy	m2	156,34	0,00	0,00
19	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	623,68	0,00	0,00
20	KNR 2-31 0202/03	Nawierzchnia żwirowa - pobocze - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	156,34	0,00	0,00
21	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	623,68	0,00	0,00
		16.3. Zlewnia K-3				0,00
22	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	2,027	0,00	0,00
23	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	237,949	0,00	0,00
24	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	73	0,00	0,00
25	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-17	0,00	0,00
26	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	214,154	0,00	0,00
27	KNR-W 2-01 0802/01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3	4.021,875	0,00	0,00
28	KNR-W 2-01 0808/01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3	1.674,2	0,00	0,00
29	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	8.201,25	0,00	0,00
30	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	774,1	0,00	0,00
31	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	2.027,3	0,00	0,00
32	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	608,19	0,00	0,00
33	KNR 2-28 0503/02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	2.027,3	0,00	0,00
34	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	11	0,00	0,00
35		Kalkulacja indywidualna-monitoring sieci kanalizacyjnej	metr	2.027,3	0,00	0,00
		16.4. Odtworzenie nawierzchni K-3				0,00
36	KNR 2-31 0801/03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	1.295,5	0,00	0,00
37	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	1.263,07	0,00	0,00
38	KNR 2-31 0802/03	Mechaniczne rozebranie poboczy	m2	519,49	0,00	0,00
39	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1.295,5	0,00	0,00
40	KNR 2-31 0202/03	Nawierzchnia żwirowa - pobocze - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	519,49	0,00	0,00
41	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	1.263,07	0,00	0,00
		17. RUROCIĄG TŁOCZNY				0,00
		17.1. Tłoczny T1				0,00
42	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,169	0,00	0,00
43	KNR-W 2-01 0802/01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3	278,685	0,00	0,00
44	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	557,37	0,00	0,00
45	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	168,9	0,00	0,00
46	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	50,67	0,00	0,00
47	KNR 2-28 0506/04	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych DN 90	m	168,9	0,00	0,00
48	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1	0,00	0,00

Kosztorys

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Niemicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		17.2. Odtworzenie nawierzchni T1				0,00
49	KNR 2-31 0801/03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	157,56	0,00	0,00
50	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	157,56	0,00	0,00
51	KNR 2-31 0802/03	Mechaniczne rozebranie poboczy	m2	11,34	0,00	0,00
52	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	157,56	0,00	0,00
53	KNR 2-31 0202/03	Nawierzchnia żwirowa - pobocze - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	11,34	0,00	0,00
54	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	157,56	0,00	0,00
		17.5. Tłoczny T3				0,00
55	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	2,544	0,00	0,00
56	KNR-W 2-01 0802/01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3	4.070,88	0,00	0,00
57	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	8.141,76	0,00	0,00
58	KNR 2-28 0501/04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m2	2.544,3	0,00	0,00
59	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	763,29	0,00	0,00
60	KNR 2-28 0506/04	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych DN 110	m	2.544,3	0,00	0,00
61	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	3,215	0,00	0,00
62	KNNR 1 0315/05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	7,536	0,00	0,00
63	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,201	0,00	0,00
64	KNR-W 4-01 0109/01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3	3,014	0,00	0,00
65	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnie czyszczaka	stud.	8	0,00	0,00
66	KNR 2-18 0613/04 (dopłata 3x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - studnie czyszczaka	[0.5 m] stud.	-8	0,00	0,00
67	KNR 2-18 0313/01	Czyszczak	kpl.	8	0,00	0,00
68	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1	0,00	0,00
69	KNR-W 2-18 0306/02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m	27,5	0,00	0,00
		17.6. Odtworzenie nawierzchni T3				0,00
70	KNR 2-31 0801/03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	8	0,00	0,00
71	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	8	0,00	0,00
72	KNR 2-31 0802/03	Mechaniczne rozebranie poboczy	m2	2.460	0,00	0,00
73	KNR 2-31 0109/01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	8	0,00	0,00
74	KNR 2-31 0202/03	Nawierzchnia żwirowa - pobocze - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	2.460	0,00	0,00
75	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	8	0,00	0,00
		18. PRZEPOMPOWNIE SIECIOWE				0,00
		18.2. PS I				0,00
		18.3. Roboty ziemne				0,00
76	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	8,072	0,00	0,00
77	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	12,208	0,00	0,00
78	KNNR 1 0315/05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	25,83	0,00	0,00
79	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1,356	0,00	0,00
80	KNR-W 4-01 0109/01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3	10,852	0,00	0,00
81	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,402	0,00	0,00

Kosztyorys

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Niemicy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		18.4. Przepompownia				0,00
82		Przepompownia PL II	szt	1	0,00	0,00
		18.5. PS II				0,00
		18.6. Roboty ziemne				0,00
83	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	8,231	0,00	0,00
84	KNR 2-01 0215/05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	12,208	0,00	0,00
85	KNNR 1 0315/05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	25,83	0,00	0,00
86	KNR-W 2-01 0222/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1,356	0,00	0,00
87	KNR-W 4-01 0109/01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II)	m3	10,852	0,00	0,00
88	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,402	0,00	0,00
		18.7. Przepompownia				0,00
89		Przepompownia PS II	szt	1	0,00	0,00
		21. ZAGOSPODAROWANIE TERENU I ZIELEŃ				0,00
		21.1. Prace wykończeniowe				0,00
90	KNR-W 4-01 0101/09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m2	300	0,00	0,00
91	KNR-W 2-01 0510/03	Obsianie trawą	m2	300	0,00	0,00
		Razem				
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem koszty				