

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45231300 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi kanalizacji sanitarnej w ul. Niteckiego, Trzaskalskiego w m. Lubicz Górny (dz. nr 312, 311, 317, 314, 303, 302, 304, 327, 326, 341, 417, 418, 288, 305, 306, 307, 308, 309, 297, 310, 350) gm. Lubicz - I Etap

Inwestor Gmina Lubicz, Toruńska 21, 87-162 Lubicz

---

Sporządził Witold Maciejewski

Lubicz kwiecień 2019r.

**PROJEKTOWANIE I NADZORY WOD-KAN**

*Witold Maciejewski*

ul. Mjr. Sułkowskiego 3, 87-400 Golub-Dobrzyń  
tel. (056) 683-57-91, kom. 0 603-682-661  
NIP: 878-128-08-65, Regon 870286451

**Witold Maciejewski**  
uprawnienia w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
G.P.I. 7342/184/93/94

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi kanalizacji sanitarnej w ul. Niteckiego, Trzaskalskiego w m. Lubicz Górny (dz. nr 312, 311, 317, 314, 303, 302, 304, 327, 326, 341, 417, 418, 288, 305, 306, 307, 308, 309, 297, 310, 350) gm. Lubicz - I Etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01 0220/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi na odkład - pojemność chwytaka 1.20m <sup>3</sup> . grunt kat.III	m <sup>3</sup>	2.676.020
2	KNR 2-01 0317/06	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-1.5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych). z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. wykopy o głębokości do 3.0m grunt kat. V-VI	m <sup>3</sup>	409.780
3	KNR 2-01 0317/08	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0.8-1.5m i głębokości do 6.0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m <sup>3</sup>	258.880
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m <sup>2</sup>	3.443.960
5	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	2.047.880
6	KNR 2-01 0326/08	Umocnienie ścian wykopów pod studnie kanalizacyjne (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi stalowymi - wykopy o głębokości do 3m. w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>2</sup>	375.200
7	KNR 2-01 0326/10	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6m. w gruntach suchych kategorii III-IV pod studnie kanalizacyjne palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	309.120
8	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.0km - koparki o pojemności łyżki 0.60m <sup>3</sup> . grunt kat.III	m <sup>3</sup>	79.100
9	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0.5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych. grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	79.100
		<b>2. ZASYPIANIE WYKOPÓW</b>		
10	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	2.907.980
11	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m <sup>3</sup>	262.400
12	KNR 2-01 0320/08	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0.8-1.5m i głębokości do 6m	m <sup>3</sup>	95.200
		<b>3. ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
13	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk. o średnicy zewnętrznej 200mm	m	702.500

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi kanalizacji sanitarnej w ul. Niteckiego, Trzaskalskiego w m. Lubicz Górny (dz. nr 312, 311, 317, 314, 303, 302, 304, 327, 326, 341, 417, 418, 288, 305, 306, 307, 308, 309, 297, 310, 350) gm. Lubicz - I Etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	191,500
15	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	702,500
16	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	191,500
17	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	16,000
18	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	m głęb	8,000
19	KNR 2-18 0712/10	Dwukrotna izolacja zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 1200mm	m	46,000
20	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe, o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
21	KNR 2-18W 0421/03	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - trójnik 200/160 mm	szt	13,000
22	KNR 2-18W 0421/03	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - trójnik 200/200 mm	szt	5,000
23	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - korek 160 mm	szt	29,000
24	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - korek 200 mm	szt	5,000
25	KI	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
26	KI	Kamerowanie kanalizacji grawitacyjnej	kpl	1,000
27	KNR 2-18 0409/01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 200mm, w gruncie kategorii I-II	m	70,000
28	Kalkulacja indywidualna	Kaskada zewnętrzna, przy studni kanalizacyjnej S18.S6		2,000
29	KNR 2-01 0607/02	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m		

Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami bocznymi kanalizacji sanitarnej w ul. Niteckiego, Trzaskalskiego w m. Lubicz Górny (dz. nr 312, 311, 317, 314, 303, 302, 304, 327, 326, 341, 417, 418, 288, 305, 306, 307, 308, 309, 297, 310, 350) gm. Lubicz - I Etap

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	120.000
30	KNR 2-01 0616/02	Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kolnierzowych o średnicy nominalnej 150mm	m	130.000
31	K.I.	Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80.	mg	380.000