

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Nowy Lubosz, ul. Leśna gm. Kościan

Obiekt : Kanalizacja sanitarna - przyłącza

Adres : Nowy Lubosz, ul. Leśna działki nr 231, 174/7, 177/1, 301 ob. Nowy Lubosz i 1/5 ob. Stary Lubosz

Roboty ziemne i montażowe

Inwestor : Gmina Kościan

Adres : ul. Myńska 15, 64-000 Kościan

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w m. Nowy Lubosz, ul. Leśna gm. Kościan
Obiekt : Kanalizacja sanitarna - przyłącza
Adres : Nowy Lubosz, ul. Leśna działki nr 231, 174/7, 177/1, 301 ob. Nowy Lubosz i 1/5 ob. Stary Lubosz

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Przyłącza kanalizacyjne		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym $(39 + 15) / 1000 =$ Razem =	0,054 0,054 0,054	km km
2	KNR 201-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Iglofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m $3 * 5 + 4 * 4 =$ Razem =	31,000 31,000 31,000	szt szt
3	KNR 201-0605-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompowanie wody $9 * 8 =$ Razem =	72,000 72,000 72,000	m-g m-g
4	KNR 201-0317-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m $(3.45 * 2.0 + (1.80 + 1.50) / 2 * 5.50 + 3.77 * 2.0 + (2.00 + 1.50) / 2 * 5.50 + 4.54 * 2.0 + (2.30 + 1.50) / 2 * 4.00 + 5.63 * 3.0 + (1.80 + 1.50) / 2 * 6.00 + 6.07 * 3.0 + (2.0 + 1.50) / 2 * 4.0 + 5.98 * 3.0 + (2.0 + 1.50) / 2 * 4.00 + 5.49 * 3.0 + 2.98 * 2.0 + (2.0 + 1.50) / 2 * 7.0 + 2.70 * 2.0 + (2.43 + 1.50) / 2 * 18.0) * 1.20 * 0.20 =$ Razem =	48,530 48,530 48,530	m3 m3
5	KNR 201-0217-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II $(3.45 * 2.0 + (1.80 + 1.50) / 2 * 5.50 + 3.77 * 2.0 + (2.00 + 1.50) / 2 * 5.50 + 4.54 * 2.0 + (2.30 + 1.50) / 2 * 4.00 + 5.63 * 3.0 + (1.80 + 1.50) / 2 * 6.00 + 6.07 * 3.0 + (2.0 + 1.50) / 2 * 4.0 + 5.98 * 3.0 + (2.0 + 1.50) / 2 * 4.00 + 5.49 * 3.0 + 2.98 * 2.0 + (2.0 + 1.50) / 2 * 7.0 + 2.70 * 2.0 + (2.43 + 1.50) / 2 * 18.0) * 1.20 * 0.80 =$ Razem =	194,122 194,122 194,122	m3 m3
6	KNR 201-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II $((3.45 * 2.0) + (3.77 * 2.0) + (4.54 * 2.0) + (5.63 * 3.0) + (6.07 * 3.0) + (5.98 * 3.0) + (5.49 * 3.0) + (2.98 * 2.0) + (2.70 * 2.0)) * 2 =$ Razem =	208,780 208,780 208,780	m2 m2
7	KNR 228-0501-04-10 MRIGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki z gr. rodzimego $(39 + 15) * 0.90 =$ Razem =	48,600 48,600 48,600	m2 m2
8	KNR 228-0501-09-10 MRIGŻ Obsypka rurociągu pospółką $48.530 + 194.122 * 0.36 =$ Razem =	118,414 118,414 118,414	m3 m3
9	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III $194.530 * 0.64 =$ Razem =	124,499 124,499 124,499	m3 m3
10	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w wykopie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II $118.414 + 124.499 =$ Razem =	242,913 242,913 242,913	m3 m3

Roboty ziemne i montażowe

1. Przyłącza kanalizacyjne
1.2. Roboty montażowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	Roboty montażowe		
11	Wycena własna Demontaż studni kanalizacyjnej śr. 400 mm	6,000	szt
12	KNR 228-0503-01-00 MRIGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 160 mm	15,000	m
13	KNR 228-0503-02-00 MRIGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm	39,000	m
14	KNR 228-0408-01-00 MRIGŻ Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.600 mm i głębokości do 2,0 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta rozgałęźna PE 200/200/200 - z teleskopem i naprawczym włazem żeliwnym D400 w betonie	9,000	studnia
15	KNR 228-0408-05-00 MRIGŻ Dodatek za każdy 1,0 m różnicy głębokości studni rewizyjnej ponad 2,0 m, o średnicy 600 mm $1.45 + 1.77 + 2.54 + 3.63 + 4.07 + 3.98 + 3.49 + 0.98 + 0.70 =$ Razem =	22,610 22,610 22,610	m m m
16	KNR 228-0408-01-00 MRIGŻ Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.425 mm i głębokości do 2,0 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta rozgałęźna PE 200/200/200 - z teleskopem i włazem żeliwnym osadzonym na stożku betonowym	5,000	studnia
17	KNR 228-0510-03-02 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - trójniki 200/200 - 45°	5,000	szt
18	KNR 228-0510-03-02 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - nasuwka	22,000	szt
19	KNR 228-0510-03-02 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - prostka dł. 1,0 m	11,000	szt
20	KNR 228-0510-03-02 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - kolano 45°	8,000	szt
21	KNR 228-0510-03-02 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - wkładka insitu	4,000	szt
22	KNR 228-0510-03-02 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - korek	13,000	szt
23	KNR 228-0510-02-01 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm - trójnik 160/160 - 45°	3,000	szt
24	KNR 228-0510-02-01 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm - nasuwka	12,000	szt
25	KNR 228-0510-02-01 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm - prostka dł. 1,0 m	6,000	szt
26	KNR 228-0510-02-01 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm - kolana 45°	6,000	szt
27	KNR 228-0510-02-01 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm - wkładka insitu	3,000	szt
28	KNR 228-0510-02-01 MRIGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 160 mm - korek	12,000	szt
1.3	Roboty towarzyszące		
29	Wycena własna Inspekcja TV kanału grawitacyjnego	100,000	m
30	Pozycja Czyszczenie rurociągu kanalizacji sanitarnej - mechanicznie WUKO	5,000	m-g