

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kanalizacji sanitarnej miejscowości gminy Gostyń

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Kosowo z rurociągiem tłocznym Gola - Kosowo

Adres : Obręb Kosowo, Gola gmina Gostyń

Roboty budowlano - montażowe - koszty niekwalifikowalne

Kod CPV : 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor : Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Spółka z o.o.

Adres : ul. Nad Kanią 77; 63-800 Gostyń

Jednostka autorska : Projektowanie, Kosztorysowanie i Nadzorowanie Instalacji Sanitarnych inż. Krzysztof Piasecki,
ul. Czereśniowa 1, 63-800 Gostyń

Opracował : inż. Krzysztof Piasecki

Data : 2017-02-22

Sprawdził : inż. Lech Przybylak

Data: 2017-02-22

Roboty budowlano - montażowe - koszty niekwalifikowalne

Budowa : Kanalizacji sanitarnej miejscowości gminy Gostyń

Obiekt : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Kosowo z rurociągiem tłocznym Gola - Kosowo

Adres : Obręb Kosowo, Gola gmina Gostyń

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 PRZYKANALIKI SANITARNE

1.1 ROBOTY ZIEMNE

1 KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,061 km

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym

Kosowo: $61 / 1000 = 0,061$
Razem = 0,061 km

2 KNR 201-0218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 33,336 m3

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykopy oraz przekopy wykonywane w obudowie stalowej na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II

Kosowo: $92.6 * 0.4 * 0.9 = 33,336$
Razem = 33,336 m3

3 KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 50,004 m3

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III

Kosowo: $92.6 * 0.6 * 0.9 = 50,004$
Razem = 50,004 m3

4 KNR 201-0317-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 3,704 m3

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m

Kosowo: $92.6 * 0.4 * 0.1 = 3,704$
Razem = 3,704 m3

5 KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 5,556 m3

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m

Kosowo: $92.6 * 0.6 * 0.1 = 5,556$
Razem = 5,556 m3

6 KNR 201-0321-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 84,160 m2

[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Analogia - Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórka, ścianką stalową w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II

Roboty budowlano - montażowe - koszty niekwalifikowalne

1. PRZYKANALIKI SANITARNE
1.1. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kosowo:	$210.4 * 0.4 =$	84,160
		Razem =	84,160 m2
7	KNR 201-0321-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	126,240	m2
	Kosowo:	$210.4 * 0.6 =$	126,240
		Razem =	126,240 m2
8	KNR 201-0229-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	69,564	m3
	Kosowo:	$(3.704 + 5.556 + 84.16 + 126.24) * 0.4 - 18.3 =$	69,564
		Razem =	69,564 m3
9	KNR 201-0229-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM)	131,796	m3
	Kosowo:	$(3.704 + 5.556 + 84.16 + 126.24) * 0.6 =$	131,796
		Razem =	131,796 m3
10	KNR 201-0320-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m	18,300	m3
	Kosowo:	$61 * 0.3 =$	18,300
		Razem =	18,300 m3
11	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. grunt sypki kategorii I-III	219,660	m3
		$69.564 + 131.796 + 18.3 =$	219,660
		Razem =	219,660 m3
12	KNR 201-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - wywóz urobku na odl. 3,0 km	68,520	m3

Roboty budowlano - montażowe - koszty niekwalifikowalne

1. PRZYKANALIKI SANITARNE
1.1. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kosowo:	68.52 =	68,520
		Razem =	68,520 m3
13	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - dalsze 2,0 km	685,200	m3
	Kosowo:	68.52 * 10 =	685,200
		Razem =	685,200 m3
14	KNR 201-0211-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - dowóz pospółki na wymianę gruntu	59,370	m3
	Kosowo:	68.52 - 9.15 =	59,370
		Razem =	59,370 m3
15	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - dalsze 5,0 km	593,700	m3
	Kosowo:	59.37 * 10 =	593,700
		Razem =	593,700 m3
16	KNR 201-0416-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów liniowych, w gruncie kat.I-IV, spycharką o mocy 75 KM- analogia	68,520	m3
		68.52 =	68,520
		Razem =	68,520 m3
17	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - dowóz gruntu na podsypkę z odl. 6,0 km	25,620	m3
		9.15 * 28 * 1.0 * 1.0 * 0.1 =	25,620
		Razem =	25,620 m3
18	KNR 201-0214-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II - dalsze 5,0 km	256,200	m3

Roboty budowlano - montażowe - koszty niekwalifikowalne

1. PRZYKANALIKI SANITARNE
1.1. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kosowo:	25.62 * 10 =	256,200
		Razem =	256,200 m3

1.2 ROBOTY KONSTRUKCYJNE

- 19 KNR 228-0501-05-00 MRiGŻ 61,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]
Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych

Kosowo:	61 * 1.0 =	61,000
	Razem =	61,000 m2

- 20 KNR 228-0506-02-00 MRiGŻ 61,000 m
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]
Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 150 mm

Kosowo:	61.0 =	61,000
	Razem =	61,000 m

- 21 KNR 228-0408-01-00 MRiGŻ 58,000 studnia
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]
Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o śr.425 mm i głębokości 1,61 m, z gotowych elementów z tworzywa sztucznego typu: kineta przepływowa PE 160, właz żeliwny typu D

Kosowo:	58 =	58,000
	Razem =	58,000 studnia

Inwestor :

Wykonawca :