

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : SIECI WODNO - KANALIZACYJNE

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE SM "NIEGOCIN" W BYSTRYM

Kod CPV : 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor : Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o.

Adres : Bystry 1 H, 11-500 Giżycko

mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk
upr. bud. Nr St-307/80
upr. proj. SUW-31/91

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE SM "NIEGOCIN" W BYSTRYM

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : SIECI WODNO - KANALIZACYJNE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 29.04.2020

Lp.	Kod CPV	Opis działu
a		Roboty przygotowawcze
b		Kanalizacja grawitacyjna - roboty ziemne
c		Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe
d		Roboty drogowe
e		Roboty związane z rewitalizacją kanalizacji sanitarnej

--- Koniec wydruku ---

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE SM "NIEGOCIN" W BYSTRYM

Budowa : Kanalizacja sanitarna

Obiekt : SIECI WODNO - KANALIZACYJNE

Data: 29.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 201-0113-03-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym $(32 + 275 + 388 + 259 + 40) * 0.001 =$ Razem =	0,994 0,994 0,994	km km
b	Kanalizacja grawitacyjna - roboty ziemne		
2	KNR 201-0218-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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 $2671.41 * 0.9 =$ Razem =	2 404,269 2 404,269 2 404,269	m3 m3
3	KNR 201-0202-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III $3.14 * 0.1 * 0.1 * 32 + 3.14 * 0.15 * 0.15 * 660 + 3.14 * 0.2 * 0.2 * 259 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	80,164 80,164 * 5,00000 400,820	m3 m3
4	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 $2137.128 =$ Razem =	2 137,128 2 137,128	m3 m3
5	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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 $2671.41 - 2404.27 - 80.164 =$ Razem =	186,976 186,976	m3 m3
6	KNR 201-0320-05-00 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. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m $186.976 =$ Razem =	186,976 186,976	m3 m3
7	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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. III-IV $900 * 2 =$ Razem =	1 800,000 1 800,000	m2 m2
8	ZAŁ.1 - KNNR 001-0409-08-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zagęszczanie nasypów walcami samojedznymi wibracyjnymi, w gruncie: spoistym kat. III /walec 7,5 t/ $2404.3 * 0.3 * 6 =$ Razem =	4 327,740 4 327,740	m3 m3
9	ZAŁ.1 - KNNR 001-0501-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III $954 * 2 =$ Razem =	1 908,000 1 908,000	m2 m2

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE SM "NIEGOCIN" W BYSTRYM

c. Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe

Data: 29.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
c Kanalizacja grawitacyjna - roboty montażowe			
10	KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podosypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku 98.96 = 98,960 Razem = 98,960	98,960	m3
11	KNR 201-0610-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podosypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru 12.23 = 12,230 Razem = 12,230	12,230	m3
12	KNR 218-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm 32 + 40 = 72,000 Razem = 72,000	72,000	m
13	KNR 218-0108-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 300 mm 275 + 388 = 663,000 Razem = 663,000	663,000	m
14	KNR 218-0108-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 400 mm	259,000	m
15	KNR 218-0108-03-00 Rurociągi z rur PCW AROT łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm 32 * 2 + 50 * 2 + 50 * 2 = 264,000 Razem = 264,000	264,000	m
16	A.wł kalk, ind, Studnie typowe z PVC 1200 mm 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	kpl
17	KNR 218-0613-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm 26 = 26,000 Razem = 26,000	26,000	szt
18	KNR 218-0401-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m w gruntach kategorii I-II, wykonane rurami stalowymi o średnicy nominalnej: 800 mm	25,000	m
19	KNR 218-0408-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewierty długości do 20 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 150-250 mm, wykonane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, w gruntach kategorii: I-II	150,000	m
d Roboty drogowe			
20	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	150,000	m2
21	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	150,000	m2

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ NA TERENIE SM "NIEGOCIN" W BYSTRYM

d. Roboty drogowe

Data: 29.04.2020

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 231-0802-01-00 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego: o grubości 10 cm $10 * 15 + 100 =$ Razem =	 250,000 250,000 250,000	 m2 m2
23	KNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm $100 * 2 =$ Razem =	 200,000 200,000 200,000	 m2 m2
24	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	150,000	m2
25	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	150,000	m2
26	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	200,000	m2
27	KNR 221-0401-02-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III $600 * 2 =$ Razem =	 1 200,000 1 200,000	 m2 m2
28	KNR 010-2319-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2001 r.] Ręczne wyrównanie terenu, w gruncie: kat.III	55,000	100 m2
e Roboty związane z rewitalizacją kanalizacji sanitarnej			
29	kalk. własna Kamerowanie trasy rurociągu $350 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	 350,000 350,00 350,000	 m m
30	KNR 405-2101-02-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Hydrodynamiczne czyszczenie kanałów kołowych sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału o średnicy: 0,30 m	350,000	m
31	kalk. własna Renowacja kanału DN 200 przy pomocy rękawa termoutwardzalnego nasączonego żywicami poliestrowymi o grubości nominalnej min. 10.0 mm wraz z pracami towarzyszącymi czyli odtworzeniem przykanalików włączonych na wcinę, pomiarami, obróbką rękawa w studniach i inne niezbędne prace wynikające z wymagań SIWZ $350 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	 350,000 350,00 350,000	 m m
32	kalk. własna Naprawa punktowa kanału DN 200 - paker o długości do 1.0 m $5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	 5,000 5,00 5,000	 szt. szt.