

Przedmiar robót

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Buk, gm. Gołcza” PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE

Lokalizacja: **POWIAT miechowski , JEDNOSTKA ewid. Gołcza[120802_2]:
OBRĘB: Buk [0002], Chobędza [0003]**

Inwestor: **Gmina Gołcza
Gołcza 80
32-075 Gołcza**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Buk, gm. Gołcza” PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE		
1	Rozdział	Kanalizacja sanitarna		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,87	km	0,87
1.2	Element	Przyłącza kanalizacyjne DN160		
1.2.1	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC-U SN8 łączone na wcisk, Fi`160`mm 866,74	m	866,74
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Przebiegi budynków 48,00	szt	48,00
1.2.3	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE 49,00	szt	49,00
1.2.4	KNRW 219/306/5 (1)	ANALOGIA: Rury ochronne (osłonowe) typu AROT 3,00	m	3,00
1.2.5	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`160`mm 866,74	m	866,74
1.3	Element	Roboty ziemne i roboty odtworzeniowe - jezdnia asfaltowa		
1.3.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm 10,30x2,00	m	20,60
1.3.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15`cm, mechanicznie 10,30x1,20	m2	12,36
1.3.3	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-IV 10,30x1,20x1,45	m3	17,92
1.3.4	KNR 201/326/7	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu I-VIII 10,30x1,60	m2	16,48
1.3.5	KNRW 218/511/2	ANALOGIA: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50`cm - podsypka i obsypka 10,30x1,20x0,50 - 10,30x3,14x0,01	m3	5,86
1.3.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-IV, spycharka 55`kW (75`KM) 17,92 - 10,30x1,20x0,50	m3	11,74
1.3.7	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-IV 11,74	m3	11,74
1.3.8	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm 10,30x1,20	m2	12,36
1.3.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa o grubości 4`cm 10,30x1,20	m2	12,36
1.3.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3`cm 10,30x1,20	m2	12,36
1.4	Element	Roboty ziemne i roboty odtworzeniowe - nawierzchnia tłuczniowa/żwirowa		
1.4.1	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15`cm 53,25x2,00	m2	106,50
1.4.2	KNR 231/804/4	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości 53,25x2,00 Krotność=10	m2	106,50
1.4.3	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-IV 53,25x2,00x1,30	m3	138,45
1.4.4	KNR 201/326/7	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.2`m, kategoria gruntu I-VIII 53,25x1,30	m2	69,23
1.4.5	KNRW 218/511/2	ANALOGIA: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50`cm - podsypka i obsypka 53,25x2,00x0,50 - 53,25x3,14x0,01	m3	51,58
1.4.6	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-IV, spycharka 55`kW (75`KM) 138,45 - 53,25x2,00x0,50	m3	85,20
1.4.7	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-IV 85,20	m3	85,20
1.4.8	KNNR 6/112/5	Podbudowy z kruszyw naturalnych, po zagęszczeniu 10`cm 53,25x2,00	m2	106,50
1.4.9	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, po uwałowaniu 15`cm 53,25x2,00	m2	106,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Roboty ziemne i roboty odtworzeniowe - kostka brukowa		
1.5.1	KNNR 6/803/5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej 49,31x1,20	m2	59,17
1.5.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 50,00	m	50,00
1.5.3	KNR 231/802/3	ANALOGIA: Rozebranie podbudowy, mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm 49,31x1,20	m2	59,17
1.5.4	KNR 231/802/4	ANALOGIA: Rozebranie podbudowy, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy 49,31x1,20 Krotność=10	m2	59,17
1.5.5	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-IV 49,31x1,20x1,80	m3	106,51
1.5.6	KNR 201/326/7	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-VIII 49,31x1,80	m2	88,76
1.5.7	KNRW 218/511/2	ANALOGIA: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50 cm - podsypka i obsypka 49,31x1,20x0,50 - 49,31x3,14x0,01	m3	28,04
1.5.8	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-IV, spycharka 55 kW (75 KM) 106,51 - 49,31x1,20x0,50	m3	76,92
1.5.9	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-IV 76,92	m3	76,92
1.5.10	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm 49,31x1,20	m2	59,17
1.5.11	KNNR 6/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm 49,31x1,20	m2	59,17
1.5.12	KNNR 6/302/4	ANALOGIA: Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 8 cm - kostka brukowa jako materiał z rozbiórki 49,31x1,20	m2	59,17
1.5.13	KNNR 6/403/1	ANALOGIA: Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa - krawężniki jako materiał z rozbiórki 50,00	m	50,00
1.6	Element	Roboty ziemne i roboty odtworzeniowe - teren zielony		
1.6.1	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 753,88x1,00	m2	753,88
1.6.2	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-IV 753,88x1,00x1,60	m3	1 206,21
1.6.3	KNR 201/326/7	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-VIII 753,88x1,60	m2	1 206,21
1.6.4	KNRW 218/511/2	ANALOGIA: Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 50 cm - podsypka i obsypka 753,88x1,00x0,50 - 753,88x3,14x0,01	m3	353,27
1.6.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-IV, spycharka 55 kW (75 KM) 1206,21 - 753,88x3,14x0,01	m3	1 182,54
1.6.6	KNR 201/236/3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-IV 1182,54	m3	1 182,54
1.6.7	KSNR 1/403/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 753,88x1,00 Krotność=3	m2	753,88
1.7	Element	Zagospodarowanie terenu		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie terenu na którym były wykonywane roboty doprowadzając go do stanu pierwotnego, naprawy ogrodzeń 1,00	kpl.	1,00
1.8	Element	Dokumentacja powykonawcza		
1.8.1	KNNR 4/1612/2	ANALOGIA: Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej, (rurociąg do 200 mm) do Dn 200mm 5,00	odcinek	5,00
1.8.2	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej 1,00	szt	1,00