

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągu tłocznego i przepompowni ścieków w Bukowcu

Obiekt : Kanalizacja grawitacyjna z rurociągiem tłocznym i przepompownią

Adres : Bukowiec ul. Kościelna dz. nr 13/2, 14/2, 15/2, 26/3, 182/3, 202/4

Kanalizacja grawitacyjna z rurociągiem tłocznym i przepompownią

Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu Spółka z o. o.
ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl

Kanalizacja grawitacyjna z rurociągiem tłocznym i przepompownią

Budowa : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, rurociągu tłocznego i przepompowni ścieków w Bukowcu
 Obiekt : Kanalizacja grawitacyjna z rurociągiem tłocznym i przepompownią
 Adres : Bukowiec ul. Kościelna dz. nr 13/2, 14/2, 15/2, 26/3, 182/3, 202/4

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 07.06.2022

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		STAN : Kanalizacja sanitarna z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym		
1.1		ELEMENT : Rozebranie i odtworzenie nawierzchni utwardzonych		
1		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne (chodnik)	3.000	m2
2		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1.500	m
3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej (80% z odzysku - chodnik)	3.000	m2
4		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce piaskowej (materiał z odzysku)	1.500	m
1.2		ELEMENT : Roboty ziemne		
5		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych + obsługa geodezyjna	0.030	km
6		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	1.630	m3
7		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kategorii: I-II	31.500	m3
8		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami w gruncie kategorii: I-II (wykop pod przepompownię)	12.000	m3
9		Umocnienie ścian wykopów szalunkami przesuwnymi	1.000	kpl
10		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm (piasek z transportem)	18.600	m2
11		Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (piasek z transportem)	4.000	m2
12		Ręczna obsypka rur piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	8.420	m3
13		Stabilizacja przekopów mieszanką cementowo-piaskową z przygotowaniem mieszanki mechanicznym - obsypka zbiornika przepompowni	9.600	m3
14		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami, w gruncie kategorii: I-II. Zасыpywanie wykopów	24.000	m3
15		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii: I-II	44.510	m3
16		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II	4.000	m3
17		Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (4 km)	16.000	m3
18		Oplata wysypiskowa (kod 17 05 04)	4.430	t
19		Ręczne uporządkowanie terenu	19.000	m2
1.3		ELEMENT : Roboty montażowe		
20		Dostawa oraz montaż kompletnej przepompowni ścieków wraz z armaturą	1.000	kpl
21		Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	18.600	m
22		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	1.500	m
23		Przewierc sterowany rurą PE 100-RC DN 160x9,5	9.000	m
24		Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy rurociągu: 108,0/4,5 mm	9.000	m
25		Uszczelnienie końców rury ochronnej	2.000	szt
26		Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - (korek PCV - 4 szt.)	4.000	szt

Kanalizacja grawitacyjna z rurociągiem tłocznym i przepompownią

STAN : 1. Kanalizacja sanitarna z przepompownią ścieków i rurociągiem tłocznym
ELEMENT : 1.3. Roboty montażowe

Data : 07.06.2022

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PE/	3.000	szt
28		Włączenie się rurociągiem fi 63 mm do istniejącej studni fi 1000 mm	1.000	szt
29		Montaż deflektora w istniejącej studni na wlocie rurociągu tłocznego (kolano elektrooporowe DN 63 mm)	1.000	złącze
1.4		ELEMENT : Odwodnienie wykopów		
30		Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 4,0 m	8.000	szt
31		Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	72.000	m-g
1.5		ELEMENT : Pozostałe koszty		
32		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - szkice i mapy	1.000	kpl
33		Badanie zagęszczenia gruntu	1.000	kpl
34		Przeгляд sieci kamerą	1.000	kpl
35		Zezwolenie na zajęcie pasa drogi (uzyskanie pozwolenia i opłata za zajęcie pasa)	1.000	kpl
36		Czyszczenie i płukanie sieci	1.000	szt
37		Rozruch przepompowni i podłączenie energii (instalacja od szafki energetycznej do skrzynki sterującej kablem 5x2,5 mm ² o długości L=4,0 m)	1.000	szt

--- Koniec wydruku ---