

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek o nr ewid. 96/1, 97/1, 97/2 obręb ewid. Tuchola – Miasto oraz 567/7 obręb ewidencyjny Bładowo, gmina Tuchola-Etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej				
1.1. Roboty rozbiórkowe				
1	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	7
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	5
3	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	5
4	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	5
5	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 5x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	5
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,4
7	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 2x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,4
8	KNR 2-31 0811/02	Analogia. Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych-materiał do ponownego wbudowania	m2	54
1.2. Roboty ziemne				
9	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.0km	m3	1 101,94
10	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	101,94
11	KNR 2-01 0317/04	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą - dokop technologiczny	m3	33,06
12	KNR 2-01 0322/01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	2 005,13
13	KNR 2-11 1103/03	Analogia. Przywóz piasku na wymianę gruntu wraz z kosztami zakupu	m3	1 050,16
14	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1 050,16
15	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	1 050,16
1.3. Roboty montażowe				
16	KNR-W 2-18 0306/01	Przecisk maszyną do wiercen poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm długości do 20m, w gruntach kategorii I-II	m	10
17	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 SDR34 łączone na wcisk	m	340
18	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 SDR31 łączone na wcisk	m	36
19	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rcwizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	11
20	KNR 4-0512 0101/01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,2m wraz z mionitoringiem powykonawczym kamerą TV	m	376

Przedmiar robót

Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej oraz sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działek o nr ewid. 96/1, 97/1, 97/2 obręb ewid. Tuchola – Miasto oraz 567/7 obręb ewidencyjny Bładowo, gmina Tuchola-Etap II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	4
1.4. Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych				
22	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych typu lekkiego, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	10
23	KNR-W 2-18 0408/01	Montaż rur zabezpieczających kable energetyczne	m	20
24	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	10
1.5 Roboty odtworzeniowe				
25	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	5
26	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	5
27	KNR AT-03 0301/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości 5cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień	m2	5
28	KNR AT-03 0302/01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm przy wydajności rozkładarki 200t/dzień	m2	5
29	KNR 2-31 0309/01	Analogia. Odtworzenie nawierzchni z płyt ażurowych - materiał z odzysłu	m2	54
2. Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej od węzła W3 do W6				
2.1. Roboty ziemne				
30	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	119,68
31	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	119,68
32	KNR 2-11 1103/03	Analogia. Przywóz piasku na wymianę gruntu wraz z kosztami zakupu	m3	119,69
33	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	119,68
34	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	119,68
2.2. Roboty montażowe				
35	KNR 4-05t1 0111/02	Analogia. Montaż węzła połączeniowego W3	kpl	1
36	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
37	KNR 2-28 0302/02	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania	m	68
38	KNR 2-28 0315/02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl	1
39	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próba	1
40	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
41	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1

upr. bud. do projektowania i budowania robót budowlanych
bez ograniczeń w spec. dziedzinie budowlanej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń dla gazu, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: KUP/01/17/01/05/03
Data wyd.: 01.04.2017