

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przy Szosie Bydgoskiej, gmina Tuchola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1. Kolektor grawitacyjny - roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0218/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³	m ³	4 697,18
2	KNR 2-01 0324/01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m szalunkami systemowymi typu BOX wraz z rozbiórką	m ²	6 558,905
3	KNR 2-11 1103/03	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - przywóz piasku na wymianę gruntu wraz z kosztami jego zakupu	m ³	1 878,87
4	KNR 2-11 1103/03 (dopłata 2x)	Transport lądowy piasku na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za każde dalsze 1km nie dalej jak na odległość 15km	m ³	1 878,87
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	2 631,15
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	2 631,15
7	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m ³	2 024,38
8	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	2 024,38
2. Roboty montażowe				
9	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	1 262,5
10	KNR 2-28 0402/05	Analogia. Przewierty sterowami rurą wielowarstwową PE100RC 225/13,4mm	m	290,5
11	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	35
12	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	-13,68
13	KNR 9-20 0307/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600mm, włącz na pierścieniu podciągającym	szt	7
14	KNR 4-05t2 0101/01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,2m wraz z mionitoringiem powykonawczym kamerą TV	m	1 326,5
3. Przebudowa hydrantu podziemnego				
15	KNR 2-28 0202/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 150mm - trójnik 150/80	szt	1
16	KNR 2-28 0202/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy nominalnej 150mm - łącznik RK	szt	2
17	KNR 2-28 0309/02	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	1
18	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1
4. Budowa tłoczni ścieków T wraz z zagospodarowaniem terenu				
19	KNR-W 2-18 0513/05	Analiza własna. Moduł tłoczni ścieków wraz z wyposażeniem, pompy szt. 2 x 2,2kW, o parametrach nie gorszych niż Qp = 30,48 m ³ /h, Hp = 11,3 m SW; szafa sterownicza+monitoring. Wyposażenie tłoczni wraz z montażem (armatura, orurowanie, włazy, drabinki, podesty stal k.o., itd), instalacja napowietrzająca za pomocą rusztu, szafa sterownicza, komora tłoczni betonowa DN2500	tłocznia	1
20	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	18
21	KNR-W 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia z paneli na słupkach metalowych obetonowanych	m ²	21

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przy Szosie Bydgoskiej, gmina Tuchola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR-W 2-25 0312/01	Budowa bramy panelowej dwuskrzydłowej szer. 4,00m, ze słupkami z rur obetonowanych	m2	6
23	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 15cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	14
24	KNR 6 0109/03	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	14
25	KNR 2-31 0302/01	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	14
5. Budowa rurociąg tłocznych				
26	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	159,36
27	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	159,36
28	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	159,36
29	KNR 2-28 0302/03	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	195,5
30	KNR 9-20 0302/01	Studnia niewłazowa monolityczna rozprężna z króćcem dopływowym i odpływowym DN625	szt	1
31	KNR 2-28 0316/01	Próba szczelności z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 110mm	próbe	1
6. Przyłącza kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne				
32	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3	m3	542,08
33	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów koparko - ładowarką z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	542,08
34	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	542,08
7. Przyłącza kanalizacji sanitarnej - roboty montażowe				
35	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	352
36	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC400 z zamknięciem rurą teleskopową	szt	34
8. Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych				
37	KNR-W 2-18 0901/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych typu lekkiego, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	43
38	KNR-W 2-18 0408/01	Montaż rur zabezpieczających kable energetyczne	m	86
39	KNR-W 2-18 0901/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości do 4,00m	kpl	43
9. Roboty odtworzeniowe dróg gminnych				
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	897
41	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	897
42	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia betonowego 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 10cm - działka o nr ewid. 1001/10	m2	512
43	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 10x)	Nawierzchnie z tłucznia betonowego 0/63mm - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu - działka o nr ewid. 1001/10	m2	512

Przedmiar robót

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Przy Szosie Bydgoskiej, gmina Tuchola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia betonowego 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 10cm - działka o nr ewid. 1007/4	m2	350
45	KNR 2-31 0204/04 (dopłata 10x)	Nawierzchnie z tłucznia betonowego 0/63mm - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu - działka o nr ewid. 1007/4	m2	350
46	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	350
47	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia 0/31,5mm - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m2	350
48	KNR K-42 0109/01	Nawierzchnia bitumiczna z destruktu pofrezowego o grubości warstwy 8cm	m2	35
49	KNR K-42 0109/02 (dopłata 7x)	Nawierzchnia bitumiczna z destruktu pofrezowego - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 8cm	m2	80

mgr inż. Radosław Ryl

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid.: KUP.141/DWO.6/08
Nr ewid.: KUP.141/DWO.6/12