

Identyfikator: JS

Data utworzenia: 2017-02-02

Budowa kanalizacji sanitarnej w Bratoszewicach ul.Ogrodnicza i w Rokitnicy - Illetap**Przedmiar robót**

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Element - Sieć kanalizacji sanitarnej	
1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne	
1 .KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym 340,2+313,4 Jednostka: 1 km	0,6536
2 .KNNR 1 0202-0400 Wykop mechaniczny wąskoprzestrzenny z transportem na odl. 1 km. Koparki o pojemnościłyżki 0,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyladowczy do 5 t (wykopy pod k. tłoczny + grawitacyjny) 5,8504+1184,22 Jednostka: 100 m3	17,6926
3 .KNNR 1 0202-0400 Koparki o pojemności łyżki 0,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyladowczy do 5 t - wykopy jamiste 3,2*3*3+1,5*1,5*2 Jednostka: 100 m3	0,3330
4 .KNNR 1 0208-0200 Dodatek za każdy 1 km przy wywozie. Przy przewozie po terenie lub drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczy do 5 t. Krotność = 4. 17,6926+0,3330 Jednostka: 100 m3	4,00 * 18,0256
5 .KNNR 1 0313-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokośćwykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV 1754,4+1292,0 Jednostka: 100 m2	30,4640
6 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm - podsypka gr. 20 cm 1,5*313+0,80*340 Jednostka: 100 m2	7,4150
7 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm - obsypka gr. 20 cm Jednostka: 100 m2	7,4150
8 .KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 25 cm - nadsypka gr. 25 cm Jednostka: 100 m2	7,4150
9 .Kalkulacja własna Całkowita wymiana gruntu w wykopach w działce drogowej - zakup żwiru Jednostka: m3	1320,5900
10 .KSNR 1 0210-0500 Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenieubijakami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm. 18,0256-7,415(0,2+0,2+0,25) Jednostka: 100 m3	13,2059

Opis robót	Ilość robót
11 .KNNR 1 0527-0100 Konstrukcje podwieszkań kabli i rurociągów. Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	11,0000
12 .KNNR 1 0529-0600 Konstrukcje podwieszkań. Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	11,0000
1.2. Element Odwodnienie wykopów.	
13 .KNNR 1 0605-0200 Odwodnienie wykopów. Igłofiltr wpyłkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	0,5000
1.3. Element Roboty montażowe	
14 .KNR 2-18 0517-0200 Przewody kanalizacyjne z rur PVC bezciśnieniowe. Rury z PVC - U kl. S o średnicy zewnętrznej 200/5,9 mm Jednostka: 100 m	3,1332
15 .KNR 2-18 0613-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. Jednostka: 1 studnia	1,0000
16 .KNR 2-18 0613-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. Jednostka: 1 studnia	8,0000
17 .KNR 2-18 0613-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości. [120] Jednostka: 0.5 m różnic	-3,0000
18 .KNR 2-18W 0422-0300 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk - analogia Trójniki PVC o średnicy 200/160 mm Jednostka: 10 szt	1,3000
19 .KNR 2-18 0804-0200 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	3,1332
20 .KNR 2-18W 0109-0400 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	3,4014
21 .KNR 2-18W 0110-0401 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądow. Jednostka: 1 złącze	40,0000
22 .KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 1 próba	2,0000
23 .KNR 2-18W 0423-0100 Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową - analogia. Kształtki żeliwne kanalizacyjne + armatura o średnicy 100 mm - wyposażenie studni rewizyjnej na kanale tłocznym Jednostka: 10 szt	0,4000

Opis robót	Ilość robót
24 .Kalkulacja własna Dostawa i montaż tłoczni P2 wraz z przyłączem elektrycznym YKY 5*10mm - 21 m. Uruchomienie i rozruch. Jednostka: kpl	1,0000
2. Element - Przyłącza i przykanaliki	
2.1. Element - Roboty przygotowawcze i ziemne	
25 .KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	0,1440
26 .KNNR 1 0202-0400 Koparki o pojemności łyżki 0,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyladowczy do 5 t 144*0,8*2 Jednostka: 100 m3	2,3040
27 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyladowaniu. Za każdy następnyrozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km Jednostka: 1 m3	4,00 * 230,4000
28 .KNNR 1 0313-0100 Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV 2,0*144*2 Jednostka: 100 m2	5,7600
29 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm 0,8*144 Jednostka: 100 m2	1,1520
30 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm - obsypka Jednostka: 100 m2	1,1520
31 .KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 25 cm - zasypka Jednostka: 100 m2	1,1520
32 .Kalkulacja własna Całkowita wymiana gruntu w wykopach w pasie drogowym - zakup kruszywa 2,304 - 1,152(0,2+0,2+0.25) Jednostka: m3	1,0000
33 .KSNR 1 0210-0500 Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenieubijakami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm /spycharka 75 km/ 1,35*0,8*144 Jednostka: 100 m3	1,5552
2.2. Element - roboty montażowe	
34 .KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	1,4400
35 .KNR 2-18W 0112-0300 Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach kołnierзовych zgrzew.(tuleje koł.na luźny koł). O średnicy zewnętrznej 160-225 mm - analogia zaślepki na rur 160 PVC Jednostka: 10 szt	2,4000

Opis robót	Ilość robót
3. Element - roboty drogowe	
3.1. Element - roboty rozbiórkowe	
36 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm 3,5*313+27*1,5 Jednostka: 100 m2	11,3600
37 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbórka mechaniczna - zakażdy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	4,00 * 11,3600
38 .KSNR 6 0802-0200 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z tłucznia - rozbórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm 1,5*27+313*2,5 Jednostka: 100 m2	1,33 * 8,2300
39 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km 1136*0,07+823*0,15 Jednostka: 1 m3	202,9700
40 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następnyrozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km Jednostka: 1 m3	2,00 * 202,9700
41 .KSNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - frezowanie 340*2,5+27*2 Jednostka: 100 m2	9,0400
3.2. Element roboty odtworzeniowe	
42 .KSNR 6 0113-0600 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: 100 m2	1,33 * 8,2300
43 .KSNR 6 0308-0100 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanaka mineralno-asfaltowa, standard I 3,5*313+1,5*27 Jednostka: 100 m2	11,3600
44 .KNR 2-31 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mineralno - asfaltową. wbudowanie mechaniczne 340*2,5*35 kg/m2 Jednostka: 1 t	29,7500
45 .KNR 2-31 0311-0500 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm 6*340 Jednostka: 100 m2	20,4000

Opis robót	Ilość robót
46 .KNR 2-31 0311-0600 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm Jednostka: 100 m2	 20,4000
3.3. Element - roboty wykończeniowe	
47 .KSNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 Jednostka: 1 m3	 0,4000
48 .Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna Jednostka: kpl	 1,0000