

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 Jednostka: 1 km	1,3504
2 .KNNR 1 0102-0500 Mechaniczne karczowanie. Krzaki i podszycia średnie od 31-60% powierzchni Jednostka: ha	0,0300
3 .KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m3	0,5625
4 .KNNR 1 0113-0200 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej. Grubość warstwy - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 100 m3	3,00 * 0,5625
5 .KNNR 1 0209-0400 Wykopy wykonywane na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,25 m3, grunt kat. III Jednostka: 100 m3	3,0000
6 .KNNR 1 0202-0400 Wykop mechaniczny wąskoprzestrzenny z transportem na odl. 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	52,3850
7 .KNNR 1 0212-0201 Wykopy jamiste. Koparki o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu 3,00 m, grunt kat. III Jednostka: 100 m3	4,7500
8 .KNNR 1 0202-0400 Wywóz gruntu z wykopów jamistych na odl. 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyladowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	4,7500
9 .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. Jednostka: 100 m3	4,00 * 57,1350
10 .KNNR 1 0313-0100 Pełne umocnienie ścian wykopów. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	53,8500
11 .KNNR 1 0313-0500 Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1,0 m szerokości wykopu, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	3,4200

Opis robót	Ilość robót
12 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm - podsypka gr. 20 cm Jednostka: 100 m2	13,5000
13 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm - obsypka gr. 20 cm Jednostka: 100 m2	13,4660
14 .KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 25 cm - nadsypka gr. 25 cm Jednostka: 100 m2	13,5000
15 .KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 25 cm - pełna wymiana gruntu w działce drogowej. Krotność = 8. Jednostka: 100 m2	8,00 * 9,2710
16 .KNNR 1 0214-0100 Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	5,7300
17 .KNNR 1 0527-0100 Konstrukcje podwieszeń kabli i rurociągów. Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	11,0000
18 .KNNR 1 0529-0600 Konstrukcje podwieszeń. Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	11,0000
1.2. Element Odwodnienie wykopów.	
19 .KNNR 1 0605-0200 Odwodnienie wykopów. Igłofiltry wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	1,0000
1.3. Element Roboty montażowe	
20 .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	10,7800
21 .KNR 2-18 0613-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m. Jednostka: 1 studnia	19,0000
22 .KNR 2-18 0613-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. Jednostka: 1 studnia	6,0000
23 .KNR 2-18 0613-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m - studnia rozprężna. Jednostka: 1 studnia	1,0000
24 .KNR 2-18W 0422-0300 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk - analogia Trójniki PVC o średnicy 200/160 mm Jednostka: 10 szt	0,6000

Opis robót	Ilość robót
25 .E-0510 0400-0900 Przepusty z rur ochronnych z PCV - wykop ręczny - analogia. Rury dwudzielne typu AROT. Jednostka: 100 m	0,0900
26 .KNR 2-18 0804-0200 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	10,7800
27 .KNR 2-18W 0109-0400 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	2,7400
28 .KNR 2-18W 0110-0401 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądów. Jednostka: 1 złącze	30,0000
29 .KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 1 próba	2,0000
30 .KNR 2-18W 0423-0100 Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową - analogia. Kształtki żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100 mm - wyposażenie studni rewizyjnej na kanale tłocznym Jednostka: 10 szt	0,3000
2. Element - Przyłącza i przykanaliki	
2.1. Element - Roboty przygotowawcze i ziemne	
31 .KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	0,1170
32 .KNNR 1 0202-0400 Koparki o pojemności łyżki 0,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	2,9250
33 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	292,5000
34 .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	4,00 * 292,5000
35 .KNNR 1 0313-0100 Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	5,8500
36 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm Jednostka: 100 m2	0,2340
37 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm - obsypka Jednostka: 100 m2	0,80 * 0,1640

Opis robót	Ilość robót
38 .KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 25 cm - nadsypka Jednostka: 100 m2	0,5850
39 .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/ Jednostka: 100 m3	1,9420
40 .KNNR 1 0526-0100 Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim Jednostka: 100 m3	0,1000
2.2. Element - roboty montażowe	
41 .KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	1,1700
42 .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	1,6000
3. Element - roboty drogowe	
3.1. Element - roboty rozbiórkowe	
43 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	24,2250
44 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakaždy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	4,00 * 24,2250
45 .KSNR 6 0802-0200 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z tłucznia - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm Jednostka: 100 m2	1,33 * 14,9550
46 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	396,0000
47 .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	4,00 * 396,0000
48 .KSNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm - frezowanie Jednostka: 100 m2	24,3200
3.2. Element roboty odtworzeniowe	

Opis robót	Ilość robót
49 .KSNR 6 0113-0600 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: 100 m2	1,33 * 14,9550
50 .KSNR 6 0308-0100 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I Jednostka: 100 m2	24,2250
51 .KNR 2-31 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mineralno - asfaltową. wbudowanie mechaniczne Jednostka: 1 t	45,6000
52 .KNR 2-31 0311-0500 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	49,2960
53 .KNR 2-31 0311-0600 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm Jednostka: 100 m2	49,2960
3.3. Element - roboty wykończeniowe	
54 .KSNR 6 1301-0100 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie Jednostka: 100 m2	10,2700
55 .KSNR 6 1301-0200 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie Jednostka: 100 m2	10,2700
56 .KSNR 6 0204-0400 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 7 cm - analogia umocnienie poboczy 4 cm warstwa destruktu z odzysku. Jednostka: 100 m2	0,57 * 10,2700
57 .KSNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządzeń.z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 Jednostka: 1 m3	0,4000
58 .Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna Jednostka: kpl	1,0000