

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejscowości Raciążek ul. Dębowa.

Identyfikator kosztorysu: UL. DĘBOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-03-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20
2	KNNR 1 210-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II	m3	449,00
3	KNNR 4 1411-1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	18,40
4	KNNR 1 313-1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV	m2	880,00
5	KNNR 1 313-5 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV [R=2;M=2;S=2]	m2	880,00
6	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II	m3	430,00
7	KNNR 1 206-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.60 m3, grunt kat.I-III	m3	19,00
8	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV	m3	19,00
9	2-1 Wymiana gruntu	m3	449,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>		
10	KNR 2-28 301-5 Rury PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej rury 200 mm	m	176,00
11	KNR 2-18 613-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	2,00
12	KNNR 4 1417-2 Studnia dn 600 z tworzywa	szt	2,00
12	KNR 2-28 408-2 Studzienka Dn 425 z tworzywa.	szt	5,00
13	KNR 2-31 511-3 Obrukowanie włązów studni kostką bet. gr. 8cm na podsypce cem-pias.	m2	13,50
14	1-1 Kalkulacja indywidualna - Kamerowanie ułożonej kanalizacji w celu sprawdzenia jakości ułożenia	m	184,00
<b>1.3</b>	<b>Roboty montażowe przyłącza</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 2-18 901-1 Analogi-Włączenie przewodów w istniejący Dn 200.	szt	1,00
16	KNR 2-28 301-4 Rury PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o średnicy zewnętrznej rury 160 mm	m	60,00
17	KNR 2-18 WACETOB 421-2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe średnica zewnętrzna 160 mm - korek	szt	14,00
18	KNNR 4 1610-2 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 160 mm	próba - 1 odcinek	1,00

**1.4 Roboty drogowe**

19	KNNR 6 801-2 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.30 cm, mechaniczne [R=2;M=2;S=2]	m2	276,00
20	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych	m3	9,00
21	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km	m3	9,00
22	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km na dalsze 2 km [S=2]	m3	9,00
23	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	276,00
24	KNNR 6 113-1 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	276,00
25	KNNR 6 113-4 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	276,00

----- Koniec wydruku -----