

Wodociąg Zielone gm. Krasnobród - stacja wodociągowe - etap II

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG ZIELONE - PRZEWODY
TECHNOLOGICZNE KANALIZACYJNE ETAP II 01.2022

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2022-01-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przewody technologiczne kanalizacyjne		
1.1	roboty ziemne <Kp 30%>		
1	<p>KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim; ST - 3.4.1. [R=2;M=2;S=2]</p> <p>34/1000 0,034</p>	km	0,034
2	<p>KNNR 1 210-3 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu III-IV; ST - 3.4.2.2.</p> <p>11*1,6*0,9*0,8 12,67 23*(1,0+2,25)*0,5*0,9*0,8 26,91 'podsypka i zasypka piaskowa 28*0,2*0,9*0,8 4,03</p> <p>43,61</p>	m3	43,61
3	<p>KNNR 1 307-4 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV; ST - 3.4.2.2.</p> <p>11*1,6*0,9*0,2 3,17 23*(1,0+2,25)*0,5*0,9*0,2 6,73 'podsypka i zasypka piaskowa 28*0,2*0,9*0,2 1,01</p> <p>10,91</p>	m3	10,91
4	<p>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; ST- 3.3.2.3.</p> <p>11*1,8*2 39,6 23*(1,0+2,25)*0,5*2 74,8 'podsypka i zasypka piaskowa 23*0,2*2 9,2</p> <p>123,6</p>	m2	123,6
5	<p>KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III-IV; ST- 3.4.2.3.</p> <p>(43,61)-(17,31*0,8) 29,76</p>	m3	29,76
6	<p>KNNR 1 318-3 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 3.0 m, grunt.kat.I-III; ST- 3.4.2.3.</p> <p>10,91-(17,31*0,2) 7,45</p>	m3	7,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyzki 0.25 m3, grunt kat.III-IV; ST- 3.4.2.4. 'objętość rurociągów 'dz 160 34*0,78*0,16*0,16 0,68 'objętość zasypki i podsypki 28*0,66*0,9 16,63 17,31	m3	17,31
8	KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych; ST - 3.3.2.4. 28*0,90*0,66 16,63	m3	16,63
9	KNNR 11 501-5 Warstwa izolacyjna z keramzytu o uziarnieniu 10-20 mm. grubości 10 cm z owinięciem folią PE gr. 0,2 mm; ST - 3.4.3. keramzyt 11*0,1*0,9 0,99	m3	0,99
10	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm ST- 3.4.2.1. (34-11)*1,2*0,5 13,8	m2	13,8
11	KNNR 6 801-1 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.15 cm, ręczne; ST - 3.4.1. 11*0,9 9,9	m2	9,9
12	KNNR 6 802-5 Rozebranie nawierzchni z betonu gr.15 cm, ręczne; T - 3.4.1. 11*0,9 9,9	m2	9,9
13	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km; S.T.-3.4.1. 9,9*0,15*2 3,0	m3	3,0
14	KNNR 6 112-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych warstwa dolna, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm;ST - 3.4.1.	m2	9,9
15	KNNR 6 109-2 Nawierzchnie betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm; ST - 3.4.1.	m2	9,9

1.2 roboty instalacyjne

16	KNNR 11 502-1 Rurociąg kanalizacyjny PCW dz 160/4,7mm; ST- 3.4.3.	m	28,0
17	KNNR 11 302-3 Rurociągi PE 100 RC SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 160/14,6 mm; ST- 3.4.3.	m	6,0
18	KNNR 4 1010-7 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 160 mm; ST - 3.4.3. 6/6*1,5 2	złącze	2
19	KNNR 11 406-3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm, głębokość 2 m	studnia	1,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNNR 11 406-4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości +0,5*1	m	0,5
		0,5	
21	KNNR 4 1014-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy dn150; ST - 3.4.3.	szt	2,0
22	KNNR 3 303-2 Przebiecia w ścianach studzienki ZB2; ST- 3.4.3. 3*0,2*0,2*0,1	m3	0,012
		0,012	
23	KNNR 3 302-2 Uzupełnienie ścian studzienki ZB2; ST- 3.4.3.	m3	0,01
24	KNR 2-20 113-3 Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów z rur PE lub PVC z uszczelnieniem łańcuchem Dn: 150-200mm,gr.ściany do 15cm; ST- 3.4.3. 3	przejść	3,0
		3,0	
25	KNR 2-20 113-3 Przejścia przez ściany betonowe - fundament kontenera - dla rurociągów z rur o średnicy nominalnej 150-200 mm, gr.ściany do 25 cm; ST - 3.4.3.	przejść	1,0
26	KNNR 5 705-1 Rury osłonowe dwudzielne PE dn 100, l=3m dla kabla telefonicznego lub energetycznego; ST-3.4.3. 3*3	m	9,0
		9,0	