

Wodociąg Zielone gm.Krasnobród - stacja wodociągowa - etap I

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG ZIELONE - PRZEWODY
TECHNOLOGICZNE WODOCIĄGOWE 01.2022

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Przewody technologiczne wodociągowe		
1.1	roboty ziemne <Kp 30%>		
1	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy wytyczaniu przewodów wodociągowych; inwentaryzacja powykonawcza; ST - 3.3.1. [R=2;M=2;S=2] 49/1000	km	0,05
			0,05
2	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 wraz z dokopem na podsypkę; ST-3.3.2.2. 49*0,9*1,60 dokop pod studzienkę WP 2*(2-0,9)*2,2	m3	75,40
			70,56
			4,84
			75,40
3	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. 49*1,8*2 2,2*2*4	m2	194,0
			176,4
			17,6
4	KNNR 1 313-8 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy ropicząty 1 m szer.wykopu i głęb.do 3 m, umocnienie ażurowe, grunt kat.III-IV; ST - 3.3.2.3.	m2	17,6
5	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-3.3.2.5. 75,40-4,2	m3	71,20
			71,20
6	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV; ST- 3.3.2.6. objętość rurociągów dz 90 8*0,78*0,09*0,09 dz 110 3*0,78*0,11*0,11 dz 160 38*0,78*0,16*0,16 studzienka 1,4*1,4*2,2*0,78	m3	4,20
			0,05
			0,03
			0,76
			3,36
			4,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm ST- 3.3.2.1. 49*1,2*0,5	m2 29,4	29,4
1.2 roboty instalacyjne			
8	KNNR 11 302-1 Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90 mm; ST - 3.3.3.	m	8,0
9	KNNR 11 302-2 Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 110 mm; ST - 3.3.3.	m	3,0
10	KNNR 11 302-3 Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 160 mm; ST - 3.3.3.	m	38,0
11	KNNR 4 1701-3 Trójniki dn 150/150 wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150 mm; ST- 3.3.4.3.	kpl	1,0
12	KNNR 11 304-2 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach z PE średnica nominalna zasuwy 80 mm; ST-3.3.4.1.	szt	1
13	KNNR 11 304-3 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach z PE o średnicy nominalnej zasuwy 100 mm; ST - 3.3.4.1.	szt	2
14	KNNR 11 304-4 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach z PE o średnicy nominalnej zasuwy 150 mm; ST - 3.3.4.1.	szt	2
15	KNNR 11 203-2 Przepustnica zaporowa o średnicy nominalnej rury 80 mm, śruby M16x120; ST - 3.3.4.1.	szt	1,0
16	KNNR 4 1010-7 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 160 mm; ST - 3.3.3. (8+3+38)/6*1,2	złącze 10	10
17	KNNR 11 305-4 Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 na kolanie stopowym kołnierzowym; ST-3.3.4.2.	szt	1,0
18	KNNR 6 503-6 Obrukowanie skrzynek do zasuw, hydrantów i płyty pod stopy hydrantów; ST-3.3.4.2. (1+2+2)*2*0,5*0,5 1*0,5*0,5 1*0,5*1,0*2	m2 2,5 0,3 1,0 3,8	3,8
19	KNNR 2 1404-5 Malowanie hydrantów dn 80; ST-3.3.4.2. 1*1,2	m 1,2	1,2
20	KNNR 4 1014-1 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 50 mm; ST - 3.3.4.3.	szt	2,0
21	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 80 mm; ST - 3.3.4.3.	szt	6,0
22	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 100 mm; ST - 3.3.4.3.	szt	5,0
23	KNNR 4 1014-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm; ST - 3.3.4.3.	szt	14,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNNR 2 1404-5 Zabezpieczenie środkiem izolacyjnym węzłów i kształtek; ST - 3.3.4.3. hydrant 1*1,5 1,5 zasuwa 5*0,5 2,5 kształtki 19* 0,4 7,6 FF 1*1,0 1,0 12,6	m	12,6
25	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie taśmy znacznikowej; ST - 3.3.3. 49 49,0	m	49,0
26	KNNR 5 705-1 Rury osłonowe dwudzielne PE dn 100, l=3m dla kabla telefonicznego lub energetycznego; ST - 3.3.3. 3*3 9,0	m	9,0
27	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe oraz płyty pod zasuwy; ST - 3.3.4.4. (1+6+5)*0,5*0,5*0,1 0,30	m3	0,30
28	KNR 2-19 134-3 [R=0,955] Oznakowanie zasuw i hydrantów na słupku betonowym; ST - 3.3.7. 1+5 6	kpl	6
29	KNNR 11 405-5 Studnie WP w gotowym wykopie o średnicy kręgów 1200 mm, głębokość 2 m; ST - 3.3.3.	studnia	1,0
30	KNNR 11 405-6 Studnie rewizyjne z gotowych w gotowym wykopie o średnicy kręgów 1200 mm, za każde 0,5 różnicy głębokości; ST - 3.3.3.	m	0,5
31	KNNR 4 212-1 Rura wywiewna uszczelniona sznurem i zaprawą cementową o średnicy 50 mm; ST- 3.3.3.	szt	1,00
32	KNNR 3 303-2 Przebicia w ścianach studzienek rewizyjnych ; ST- 3.3.3. 3*0,2*0,2*0,15 0,02	m3	0,02
33	KNNR 3 302-2 Uzupełnienie ścian studzienek kanalizacyjnych; ST- 3.3.3. 0,02 0,02	m3	0,02
34	KNR 2-20 113-3 Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów z rur PVC i rur wywiewnych z uszczelnieniem łańcuchem Dn: 150-200mm, gr.ściany do 15cm; ST- 3.3.3. 2+1 3,0	przejsć	3,0
35	KNNR 4 0-0 Analizy wody; ST - 3.3.3.	kpl	1,0