

Wodociąg Zielone gm.Krasnobród - uzbrojenie technologiczne zbiornika wyrównawczego 100 m3 - etap I

Identyfikator kosztorysu: WODOCIĄG ZIELONE - ZBIORNIK
WYRÓWNAWCZY - 01.2022 R

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	roboty ziemne <Kp 30%>		
1	<p>KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy wytyczaniu sieci; inwentaryzacja powykonawcza; ST-3.5.2. [R=2;M=2;S=2]</p> <p>14/1000 0,01</p>	km	0,01
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- 3.5.2.</p> <p>'dz90 5*1,8*0,9 8,1 'dz160 9*1,8*0,9 9,0 17,1</p>	m3	17,1
3	<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- 3.5.2.</p> <p>17,1-3,0 14,1</p>	m3	14,1
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- 3.5.2.</p> <p>5*1,8*2 18,0 9*1,8*2 32,4 50,4</p>	m2	50,4
5	<p>KNNR 1 215-1 Nakłady podstawowe - przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III; ST- 3.5.2.</p> <p>9*0,78*0,16*0,16 0,18 5*0,78*0,09*0,09 0,03 0,95 0,95 1,16</p>	m3	1,16
6	<p>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 - 3.5.2.</p> <p>keramzyt 10,5*0,1*0,9 0,95</p>	m3	0,95
7	<p>KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm; St - 3.5.2.</p> <p>14*1,5*0,1 2,1</p>	m2	2,1
2	roboty instalacyjne		
8	<p>KNNR 11 302-3 Rurociągi PE 100 RC SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 160/14,6 mm; ST- 3.5.2.</p>	m	9,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNNR 11 302-1 Rurociągi PE100RC SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90/8,2 ; ST - 3.5.2.	m	5,0
10	KNNR 11 302-3 Rurociągi PE 100 RC SDR 11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 160/14,6 mm montowane na ścianie zbiornika; ST- 3.5.2.	m	7,0
11	KNNR 11 302-1 Rurociągi PE 100 RC SDR11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90/8,2 mm montowane na ścianie zbiornika; ST -	m	5,0
12	KNNR 4 1010-7 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego średnica zewnętrzna rur 160 mm; ST - 3.5.2. 26/6*1,5	złącze 7	7
13	KNNR 11 201-4 Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane w zbiorniku średnica nominalna rury 150 mm; ST- 3.5.2.	m	1,8
14	KNNR 11 201-2 Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podporach o średnicy nominalnej rury 80 mm; ST - 3.5.2.	m	0,6
15	KNNR 4 1014-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm; T 150/150 - 1szt; Q150 - 1szt; N 150- 1szt; FFK45 - 6szt; FF l = 0,4m - 1 szt; FF l=0,6 m- 1 szt; kołnierz specjalny dla rur PE i stal. - 12 szt; dyfuzor 150-2szt; ST- 3.5.2.	szt	25,0
16	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 80 mm; FF dn 80 l= 0,6m - 1 szt; FF dn 80 l=0,4m - 1 szt; Q dn 80 - 2 szt; N dn80 - 1 szt; FFK45 dn 80- 2 szt; kołnierz specjalny do rur PE i stalowych dn 80 - 6 szt; dyfuzor dn80 - 1 szt; ST- 3.5.2.	szt	14,0
17	KNNR 4 212-1 Rura wywiewna uszczelniona sznurem i zaprawą cementową o średnicy 50 mm; ST- 3.5.2.	szt	1,00
18	KNNR 11 304-4 Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach z PE średnica nominalna zasuwy 150 mm; ST- 3.5.2.	szt	1,0
19	KNNR 4 126-5 Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm, w budynkach niemieszkalnych; ST- 3.5.2. 9+5+7+5+1,8+0,6+39*0,3	m 40,1	40,1
20	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie transport mieszanki japonkami - ława fundamentowa pod kolano stopowe hydrantu i zasuwę, bloki oporowe; ST- 3.5.3. 2*0,3*0,3*0,15 1*0,1*0,5*0,5	m3 0,03 0,03 0,06	0,06
21	KNNR 2 1404-6 Izolacja środkiem izopłującym rur i kształtek w ziemi o średnicy do 200 mm; ST- 3.5.2.	m	8,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNNR 6 503-6 Obrukowanie skrzynek do zasuw ; ST- 3.5.2. 1*0,5*0,5*2 0,5	m2	0,5
23	KNR 2-19 134-3 [R=0,955] Oznakowanie zasuw na słupku betonowym; ST- 3.5.2.	kpl	1,0
24	KNNR 5 1201-2 Osadzanie kołków metalowych wstrzeliwanych w ścianie lub stropie wewnątrz zbiornika do podtrzymania rurociągów; ST- 3.5.2. 10 10,0	szt	10,0
25	KNNR 5 1106-1 Montaż linek o średnicy do 8 mm pojedynczych do mocowania rurociągu wewnątrz zbiornika; ST- 3.5.2. 10*1,0 10,0	m	10,0
26	KNNR 5 406-1 Montaż pływaka do zabezpieczenia maksymalnego poziomu wody w zbiorniku; ST- 3.5.2.	szt	1,0
27	KNR 2-20 113-3 Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów z rur stalowych z uszczelnieniem łańcuchem Dn: 150-200mm,gr.ściany do 15cm; ST- 3.5.2.	przejsć	3,0
28	KNR 2-20 113-2 Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów z rur stalowych z uszczelnieniem łańcuchem o Dn: 65-125mm,gr.ściany do 15cm; ST- 3.5.2.	przejsć	1,0