

**Sieć wodociągowa z przyłączami w ul. Widokowej w m.Krasnobród gm. Krasnobród**

Identyfikator kosztorysu: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE  
UL.WIDOKOWA KRASNOBRÓD 01.2022

**W1 Przedmiar robót**

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Przyłącza wodociągowe</b>		
<b>1.1</b>	<b>roboty ziemne &lt;Kp 20%&gt;</b>		
1	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy wytyczaniu sieci; inwentaryzacja powykonawcza; ST - 4.1. [R=2;M=2;S=2]	km	0,09
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; ST- 4.2.2 wykop pionowy (88-6)*1,60*0,9*0,80 94,46 komory montażowe 1*5*2*2,5 25,00 119,46	m3	119,46
3	KNNR 1 307-4 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV; ST-4.2.3 (88-6)*1,60*0,90*0,20 23,62	m3	23,62
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; ST - 4.2.5. 'dz 40 i (88-6)*1,80*2 295,20 komory montażowe 1*5*2*2,5 25,00 320,20	m2	320,20
5	KNNR 1 313-8 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 ażurowe, grunt kat.III-IV	m2	25,0
6	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-4.2.7 119,46 119,46	m3	119,46
7	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-4.2.7 23,62 23,62	m3	23,62
<b>1.2</b>	<b>roboty instalacyjne</b>		
8	KNNR 11 307-1 Rurociągi PE 100 SDR 17 ciśnieniowe łączone kształtkami zaciskowymi o średnicy zewnętrznej 40/2,4 mm; ST - 4.3.	m	88,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie taśmy znacznikowej; ST - 4.3. 88-6	m	82,0
		82,0	
10	KNNR 11 306-1 Obejmy na istniejących rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej dn 100/32 - 5 szt; ST - 4.3.1.	kpl	5,0
11	KNNR 11 304-1 Zasuwiki żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach z PE średnica nominalna zasuw; dn 32 -5 szt; ST-4.3.1.	szt	5,0
12	KNNR 4 1701-1 Przecięcie istniejącego rurociągu i połączenie z rurociągiem projektowanym ST - 4.3.1	kpl	2,0
13	KNNR 4 140-2 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 20 mm; ST - 4.3.2.	kpl	2,0
14	KNNR 4 122-6 Wymiana podejścia do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego w rurociągu o średnicy nominalnej 20 mm; ST - 4.3.2.	kpl	2,0
15	KNNR 11 402-2 Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 63/5,8 mm w gruntach kat.III-IV; ST-3.3.2. 6	m	6,0
		6,0	
16	KNNR 11 401-1 Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t, 2 płyty; ST-3.3.2.	ścianka	1,0
17	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm; ST-3.3.2.	m	6,0
18	KNNR 4 1706-2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o średnicy 32 mm- przejście pod fundamentem; ST - 4.3.3.	m	3,0
19	KNNR 2 1404-1 Zabezpieczenie środkiem izolacyjnym rur stalowych pod fundamentem; ST - 4.3.3. 3*1,0	m	3,0
		3,0	
20	KNNR 6 503-6 Obbrukowanie skrzynek do zasuw i skrzynek przy przejściach; ST - 4.3.1. (5+1)*2*0,5*0,5	m2	3,0
		3,0	
21	KNR 2-19 134-3 [R=0,955] Oznakowanie zasuw i przejść na słupku betonowym; ST - 4.3.1. (5+1)*0,2	kpl	1
		1	
22	KNR 2-19 134-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy wodociągu na murze; ST - 4.3.1. (5+1)*0,8	kpl	5
		5	
23	KNNR 3 403-2 Wykucie otworów w posadzce z betonu; ST - 4.3.3. 0,5*0,5*0,1	m3	0,03
		0,03	
24	KNNR 3 405-2 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu; ST - 4.3.3. 0,5*0,5*0,1	m3	0,03
		0,03	
25	KNNR 4 105-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm; ST - 4.3.3.	m	4,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNNR 4 126-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych o średnicy nominalnej do 65 mm, w budynkach mieszkalnych; ST - 4.3.3.	m	4,0
27	KNNR 4 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych; ST - 4.3.3.	m	4,0
28	KNNR 4 130-2 Zawory zwrotne typu EA o średnicy nominalnej 20 mm; ST - 4.3.2.	szt	2,0
29	KNNR 2 1404-4 Malowanie rur dn 25 i dn 20 farba olejna; ST - 4.3.2.	m	4,0
30	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE dn 100; kabel energetyczny i kabel telefoniczny S.T. - 3.3.2.	m	15,0
	5*3	15,0	