

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

Identyfikator kosztorysu: SIEĆ WODOCIĄGOWA KRASNOBRÓD  
UL.WIDOKOWA GM.KRASNOBRÓD 01.2022

**W1 Przedmiar robót**

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>sieć wodociągowa</b>		
<b>1.1</b>	<b>roboty ziemne &lt;Kp 30%&gt;</b>		
1	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy wytyczaniu sieci; inwentaryzacja powykonawcza; ST-3.2. [R=2;M=2;S=2] 962/1000	km	0,96
			0,96
2	KNNR 1 113-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm; ST- 3.2.1. 2*392*1,0*0,15*0,8	m3	94,08
			94,08
3	KNNR 1 113-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości; ST-3.2.1 127/0,15*0,05	m3	42,33
			42,33
4	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- 3.2.2 wykop pionowy 'dz 110 392*1,60*0,9*0,80 komory montażowe do przejść i połączeń 2*5*2*2,5 8*2*3	m3	549,58
			451,58
			50,00
			48,00
5	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-3.2.3 wykop pionowy 'dz 110 392*1,60*0,9*0,20	m3	112,90
			112,90
6	KNNR 1 202-4 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.III-IV; ST-3.2.8 'objętość rurociągów 'dz 110 392*0,78*0,11*0,11	m3	3,70
			3,70
7	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-3.2.5 wykop pionowy 'dz 110 392*1,80*2 komory montażowe 2*5*2,5*2 8*2*3*2	m2	1 557,20
			1 411,20
			50,00
			96,00
			1 557,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	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; ST-3.2.5.	m2	146,0
9	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-3.2.7 549,58-(3,7*0,8)	m3	546,62
10	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-3.2.7 112,9-(3,7*0,2)	m3	112,16
11	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm ST- 3.2.9. 392*1,5	m2	588,0

**1.2 roboty instalacyjne**

12	KNNR 11 302-2 Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 110/10,0 mm ST - 3.3. 947	m	947,0
13	KNNR 11 302-3 Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 160 mm; ST - 3.3.	m	3,0
14	KNNR 11 302-4 Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 225 mm; ST - 3.3.	m	13,0
15	KNNR 11 304-2 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach z PE średnica nominalna zasuw 80 mm; ST-3.3.1.1	szt	8
16	KNNR 11 304-3 Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach z PE o średnicy nominalnej zasuw 100 mm ST - 3.3.1.1.	szt	10,0
17	KNNR 11 304-4 Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach z PE o średnicy nominalnej zasuw 150 mm; ST - 3.3.1.1.	szt	1,0
18	KNNR 11 304-5 Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach z PCW i PE o średnicy nominalnej zasuw 200 mm; ST - 3.3.1.1.	szt	1,0
19	KNNR 4 1010-5 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 110 mm ST- 3.3. (962-13)/6*1,2	złącze	190
20	KNNR 4 1010-10 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 225 mm; ST 3.3. (19+13)/6*1,2	złącze	6
21	KNNR 4 1010-15 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 400 mm; ST - 3.3. 7,5/6*1,2	złącze	2
22	KNNR 11 305-4 Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80 na kolanie stopowym kołnierzowym; ST-3.3.1.2	szt	8,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 6 503-6 Obrukowanie skrzynek do przejść, zasuw, hydrantów i płyty pod stopy hydrantów; ST-3.3.1.2. (8+2+20)*2*0,5*0,5 15,0 8*0,5*0,5 2,0 8*0,5*1,0*2 8,0 25,0	m2	25,0
24	KNNR 2 1404-5 Malowanie hydrantów dn 80; ST-3.3.1.2 8*1,2 9,6	m	9,6
25	KNNR 4 1014-2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 80 mm ST-3.3.1.3	szt	8,0
26	KNNR 4 1014-3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 100 mm ST - 3.3.1.3.	szt	54,0
27	KNNR 4 1014-4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 150 mm; ST - 3.3.1.3.	szt	4,0
28	KNNR 4 1014-5 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe o średnicy 200 mm; ST - 3.3.1.3.	szt	7,0
29	KNNR 2 1404-5 Zabezpieczenie środkiem izolacyjnym węzłów i kształtek; ST-3.3.1.3 hydrant 8*1,5 12,0 zasuwa 20*0,5 10,0 kształtki 65* 0,4 26,0 FF 8*1,0 8,0 56,0	m	56,0
30	KNNR 11 402-6 Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długość przewiertu do 20 m rurami o średnicy 225/20,5 mm w gruntach kat.III-IV; ST - 3.3.2.	m	19,0
31	KNNR 11 402-8 Przewierty maszyną do wierceń poziomych, długość przewiertu do 20 m rurami o średnicy 400/36,3 mm w gruntach kat.III-; ST - 3.3.2.	m	7,5
32	KNNR 11 401-1 Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t; ST-3.3.2.	ścianka	2,0
33	KNNR 11 402-2 Przewierty sterowane maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej 100 mm w gruntach kat.III-IV; ST - 3..3.	m	556,0
34	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie taśmy znacznikowej; ST - 3.3. 962-556-19-7,5 379,5	m	379,5
35	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm; ST-3.3.2. 19+7,5 26,5	m	26,5
36	KNNR 4 1408-1 Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe, podporowe oraz płyty pod zasuwę; ST-3.3.3. 20*0,5*0,5*0,1 0,50 16*0,5*0,5*0,5 2,00	m3	2,50
37	KNR 2-19 134-3 [R=0,955] Oznakowanie przejść, zasuw i hydrantów na słupku betonowym; ST-3.3.6. 20+2 22	kpl	22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PE dz 110; ST - 3.3.2.	m	90,0
	30*3 90,0		
39	KNNR 4 0-0 Analizy wody; ST - 3.3.	kpl	1,0
40	KNNR 4 0-0 Opracowanie i wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas budowy sieci w pasie drogi powiatowej	kpl	1,0