

**Kanalizacja sanitarna dla m. Nowa Wieś gm. Krasnobród**

Identyfikator kosztorysu: KANALIZACJA SANITARNA KRASNOBRÓD -  
NOWA WIEŚ - PRZYŁĄCZA -01, 2022

**W1 Przedmiar robót**

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna - przyłącza</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 - 3.1. [R=2;M=2;S=2] 770/1000	km	0,770
			0,770
2	KNNR 1 210-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.60 m3, głębokość wykopów do 3 m, kat.gruntu I-II; ST3.2.2 1118,83*0,8*0,5	m3	447,5
			447,5
3	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. 1118,83*0,8*0,5 6*2,5*5*3	m3	672,5
			447,5 225,0
4	KNNR 1 307-3 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 I-II;ST - 3.2.3. 1118,83*0,2*0,5	m3	111,9
			111,9
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. 1118,83*0,2*0,5	m3	111,9
			111,9
6	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. [R=1+[(472/1628)*0,55]] 2443,46 6*5*3*2	m2	2 623,5
			2 443,5 180,0
7	KNNR 1 313-5 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 pełne, grunt kat.I-IV; ST - 3.2.5.	m2	180,0
8	KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych; ST - 3.2.6. piasek 17,8	m3	17,8
			17,8
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 - 3.3.4. keramzyt 6*0,1*1,0	m3	0,60
			0,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNNR 1 206-2 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - nadmiar ziemi; ST - 3.2.8.	m3	42,9
	42,9		42,9
11	KNNR 1 214-1 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu I-II; ST - 3.2.7.	m3	430,4
	1075,93*0,8*0,5		430,4
12	KNNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV; ST - 3.2.7.	m3	655,4
	1075,93*0,8*0,5		430,4
	225		225,0
13	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.	m3	215,2
	1075,93*0,2		215,2
14	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm; ST - 3.2.	m2	527,3
	(770-67)*0,5*1,5		527,3
<b>1.2 roboty instalacyjne</b>			
15	KNNR 11 502-1 Rury kanalizacyjne z PCW kielichowe typu ciężkiego średnicy dz 160/4,7; ST - 3.3.	m	478,0
	478		478,0
16	KNNR 11 502-2 Rury kanalizacyjne z PCW kielichowe typu ciężkiego średnicy dz 200/5,9 mm; ST - 3.3.	m	151,0
17	KNNR 11 307-2 Rurociągi PE100SDR11RC ciśnieniowe łączone kształtkami zaciskowymi o średnicy dz 63/5,8 ; ST - 3.3.	m	141,0
18	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie taśmy znacznikowej; ST - 4.3.3.	m	114,0
	141-27		114,0
19	KNNR 4 1207-2 Przewiertny maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 o długości przewiertu do 20,0 m rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kat.III-IV; ST - 3.3.2.	m	66,5
20	KNNR 11 401-1 Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t, 2 płyty; ST - 3.3.2.	ściana	6,0
	6		6,0
21	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm; ST - 3.3.2.	m	66,5
	66,5		66,5
22	KNNR 11 406-3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm, głębokość 2 m; ST - 3.3.1.2.	studnia	41,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 11 406-4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości; ST - 3.3.1.2. -33*0,5 -16,5 +1*0,5 0,5 -16,0	m	-16,0
24	KNNR 11 405-5 Pompownia z kręgów polimerobetonowych P1 -dn 1200 mm, głębokość 2 m w gotowym wykopie; S.T.-3.3.1.3.	studnia	2,0
25	KNNR 4 212-3 Rura wywiewna z filtrem antyodorowym o średnicy 110 mm dla Pi1 i Pi2; ST - 3.3.1.4.	szt	2,0
26	KNNR 1 603-1 Opróżnienie ze ścieków wozem asenizacyjnym zbiorników istniejących; ST - 3.3. 11*2 22,0	godz.	22,0
27	KNNR 3 303-2 Przebicie otworów w ścianach studzienki; ST -3.3. 12*0,2*0,2*0,2 0,10	m3	0,10
28	KNNR 3 302-2 Uzupełnienie ścian studzienki ; ST - 3.3.	m3	0,10
29	KNR 2-20 113-3 Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów z rur PVC z uszczelnieniem łańcuchem Dn: 150-200mm,gr.ściany do 15cm; ST- 3.3. 12 12,0	przejsć	12,0
30	KNNR 4 1408-1 Wypełnienie istniejących zbiorników betonem; ST - 3.3.	m3	24,0
31	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE dn 100 dwudzielna l =3m; ST - 3.3.3. 18*3 54,0	m	54,0
32	0-0 Inspekcja kanału sanitarnego kamerą; ST - 3.5. 629 629,0	m	629,0