

Rura wywiewna z filtrem antyodorowym o średnicy 110 mm oraz deflektory jako wyposażenie studni rozprężnych; ST - 3.3.

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

W1 Przedmiar robót

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja sanitarna - kanał główny		
1.1	Roboty ziemne <Kp 30%>		
1	KNNR 1 111-2 Roboty pomiarowe przy wytyczaniu sieci; inwentaryzacja powykonawcza; ST -3.1. [R=2;M=2;S=2] 3320/1000	km	3,320
		3,320	
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;ST - 3.2.2. 5667,95*0,8*0,5	m3	2 267,2
		2 267,2	
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. kanały i P1 5667,95*0,8*0,5 komory technologiczne 16*2,5*5*3 6*2*2*1	m3	2 892,2
		1,0 2 267,2 600,0 24,0	
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. 5667,95*0,2*0,5	m3	566,8
		566,8	
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. 5667,95*0,2*0,5	m3	566,8
		566,8	
6	KNNR 1 605-9 Iглоfiltry montowane w rurze obsadowej z obsypką do głębokości 8,0 m; S.T.-3.2.4. 80	szt	80,0
		80,0	
7	KNNR 1 603-1 Pompowanie agregatu pompowego we współpracy z igłofiltrami; S.T.-3.2.4. 236	godz.	236,0
		236,0	
8	KNNR 1 614-1 Rurociągi stalowe kołnierzone o średnicy nominalnej 80-125 mm; S.T.-3.2.4. 228*0,5	m	114
		114	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	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. $[R=1+[(472/1628)*0,55]]$ 13631,3 13 631,3 16*5*3*2,5 600,0 6*2*2*1 24,0 14 255,3	m2	14 255,3
10	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. 624 624,0	m2	624,0
11	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. 372,08 372,1	m3	372,1
12	KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych; ST - 3.2.6. piasek 181,3 181,3	m3	181,3
13	KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych pod pompownię; S.T.-3.2.6. żwir pod pompownie 1*(1,8*1,8*0,2) 0,65	m3	0,65
14	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. 5667,95*0,8*0,5 2 267,2	m3	2 267,2
15	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. 5295,87*0,8*0,5 2 118,3 624 624,0	m3	2 742,3
16	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. 5295,87*0,2 1 059,2	m3	1 059,2
17	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm; ST - 3.2. (2563-155+688)*1,5*0,5 2 322,0	m2	2 322,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNNR 10 301-1 Zabezpieczenie pnia drzewa i jego korzeni na czas wykopów; wykonanie płotka ochronnego wokół pnia drzewa z desek o szerokości 5 cm i długości 2 m; okrycie folią budowlaną czarną korzeni odkrytych; zabezpieczenie środkiem grzybobójczym przeciętych korzeni drzew; zabezpieczenie dotyczy trzech drzew jednocześnie, ST- 2.9. [R=6;M=6;S=6] 6*0,05*2,0*0,015*12	m3 0,11	0,11
19	KNNR 10 708-10 Ogrodzenia wykopów folią budowlaną na słupkach drewnianych , rozstaw słupków 3m z usztywnieniem linką z tworzywa sztucznego; ST - 2.9. [R=11;M=11;S=11] 200	m 200,0	200,0
20	KNNR 6 802-4 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.4 cm, mechaniczne; S.T.-3.2. 84	m2 84,0	84,0
21	KNNR 6 109-2 Podbudowy betonowe pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm; S.T.-3.2. 84	m2 84,0	84,0
22	KNNR 6 309-2 Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, gr.warstwy po zagęszczeniu 4 cm; S.T.-3.2. 84	m2 84,0	84,0
23	KNNR 6 802-1 Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr.15 cm, ręczne; S.T.-3.2. 32*1,2	m2 38,4	38,4
24	KNNR 6 202-3 Nawierzchnie żwirowe warstwa jezdni górna, rozścielenie kruszywa ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm; S.T.-3.2. 32*1,2	m2 38,4	38,4
25	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km; S.T.-3.2. 84*0,19 38,4*0,08	m3 16,0 3,1 19,1	19,1
26	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km; S.T.-3.2. 19,1	m3 19,1	19,1

1.2 roboty instalacyjne

27	KNNR 11 502-2 Rury kanalizacyjne z PVC typu S kielichowe o średnicy nominalnej 200/5,9 m; ST - 3.3.	m	2 632,0
28	KNNR 11 302-1 Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej rury 90/5,4mm; ST - 3.3.	m	688,0
29	KNNR 4 1010-3 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego średnica zewnętrzna rur 90 mm; ST - 3.3.1.4. 688/6*1,2	złącze 137,6	137,6
30	KNNR 11 405-5 Studnie rewizyjne z gotowych w gotowym wykopie średnica kręgów 1200 mm, głębokość 2 m; ST - 3.3.1.1.	studnia	20,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNNR 11 405-6 Studnie rewizyjne z gotowych w gotowym wykopie o średnicy kręgów 1200 mm, za każde 0,5 różnicy głębokości; ST - 3.3.1.1. -4*0,5 -2,0 +4*0,5 2,0 +3*1,0 3,0 +4*3,0 12,0 +1*4,0 4,0 19,0	m	19,0
32	KNNR 11 406-3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm, głębokość 2 m; ST - 3.3.1.2.	studnia	90,0
33	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. -18*0,5 -9,0 +30*0,5 15,0 +13*2,0 26,0 +2*3,0 6,0 38,0	m	38,0
34	KNNR 4 212-3 Rura wywiewna z filtrem antyodorowym o średnicy 110 mm oraz deflektory jako wyposażenie studni rozprężnych	szt	3,0
35	KNNR 4 2017-3 Przejście przez ścianę studzienki PVC metodą in situ dz 160 S.T. - 3.3.1.2.	przejście	10,0
36	KNNR 4 1207-2 Przewierty 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	155,0
37	KNNR 11 401-1 Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t, 2 płyty; ST - 3.3.2. 16 16,0	ściana	16,0
38	KNNR 4 1209-1 Przeciąganie prowadzonych w rurach ochronnych rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm; ST - 3.3.2. 155 155,0	m	155,0
39	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE dn 100 typu Arot I =3m; kabel energetyczny - 3szt; ST - 3.3.3. 40*3 120,0	m	120,0
40	0-0 Inspekcja kanału sanitarnego kamerą; ST - 3.5. 2632 2 632,0	m	2 632,0
41	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	1,0
42	KNNR 11 501-3 Beton jako dociążenie pompowni; S.T.-3.3.1.3. ((0,78*1,8*1,8)-(0,78*1,4*1,4))*1*0,8 0,80	m3	0,80

1.4 Ogrodzenie pompowni P1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNNR 1 301-2 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III; S.T.-3.7.1.1. 'pompownia P1 8*0,3*0,3*1,0 0,7 2*0,4*0,4*1,2 0,4 1,1	m3	1,1
44	KNNR 2 106-2 Fundament betonowy pod słupki ogrodzenia i furtkę; S.T.-3.7.1.1. 'pompownia P1 1,1*1 1,1	m3 betonu	1,1
45	KNNR 2 1603-3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w betonie wys.siatki do 1,50 m o rozstawie słupków 2,0m z furtką; S.T.-3.7.1.1. 'pompownia P1 (4+4+4+4-1,1)*1 14,9	m	14,9
1.5 Chodniki			
46	KNNR 6 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu I-II; S.T.-3.7.1.1. 5*1,1 5,5	m2	5,5
47	KNNR 6 404-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową; S.T.-3.7.1.1. 11 11,00	m	11,00
48	KNNR 6 503-4 Chodniki z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową; S.T.-3.7.1.1.	m2	5,0
49	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km; S.T.-3.7.1.1. 5,5*0,08 0,4	m3	0,4
50	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km; S.T.-3.7.1.1. 5,5*0,08 0,4	m3	0,4