

**Ulica Lelewela w Krasnobrodzie - etap III - uzupełnienie**

Identyfikator kosztorysu: KANALIZACJA SANITARNA KRASNOBRÓD  
UL LELEWELA PRZYKANALIKI - ETAP III 01.2022

**W1 Przedmiar robót**

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

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Kanalizacja sanitarna - przykanaliki</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 S.T. - 3.2. [R=2;M=2;S=2] 71/1000	km	0,07
			0,07
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 S.T. - 3.2.2. 105*0,8*0,8	m3	67,2
			67,2
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 S.T. - 3.2.2. 105*0,2*0,8	m3	16,8
			16,8
4	KNNR 1 307-3 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu I-II S.T. - 3.2.3. 105*0,8*0,2	m3	16,8
			16,8
5	KNNR 1 307-4 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 3.0 m, kat.gruntu III-IV S.T. - 3.2.3. 105*0,2*0,2	m3	4,2
			4,2
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 S.T. - 3.2.5. 220	m2	220,0
			220,0
7	KNNR 1 206-2 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.25 m3, grunt kat.I-III - nadmiar ziemi S.T. - 3.2.8. 4	m3	4,0
			4,0
8	KNNR 1 214-4 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II S.T. - 3.2.7. 101*0,8*0,8	m3	64,6
			64,6
9	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 S.T. - 3.2.7. 101*0,2*0,8	m3	16,2
			16,2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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 S.T. - 3.2.7. 101*0,2	m3	20,2
			20,2
11	KNNR 11 501-4 Obsypka z kruszyw naturalnych z wykopu, z ich przesianiem S.T. - 3.2.6. 34*1,0*0,7*0,5 37*0,9*0,66*0,5	m3	22,9
			11,9
			11,0
			22,9
12	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm S.T. - 3.2. 71*1,5*0,3	m2	32,0
			32,0
13	KNNR 6 803-4 Rozebranie nawierzchni mechanicznie z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 8*1,1	m2	8,8
			8,8
14	KNNR 6 502-2 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem [M=0,3]	m2	8,8
15	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km; S.T.-3.2.8. 8,8*1,0*0,19	m3	1,7
			1,7
16	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km; S.T.-3.2.8. 1,7	m3	1,7
			1,7

**1.2 roboty instalacyjne**

17	KNNR 11 505-3 Rury z PCW, kielichowe o średnicy dz 200/5,9 mm SN 8 S.T. - 3.3.	m	34,0
18	KNNR 11 505-2 Rury z PCW, kielichowe o średnicy dz 160/4,7 SN 8 S.T. - 3.3. 37	m	37
			37
19	KNNR 11 505-2 Rury z PCW, kielichowe o średnicy dz 160/4,7 typ ciężki jako połączenie istniejących przykanalików z projektowanymi S.T. - 3.3. 3	m	3
			3
20	KNNR 4 1701-3 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150 mm; przecięcia dla wstawienia studzienki S.T. - 3.3.1.2.	kpl	3,0
21	KNNR 4 2017-3 Przejście przez ściany betonowe o gr.15 cm dla rurociągu o średnicy nominalnej 150-200 mm dla kaskady oraz otwory w szambach istniejących ; dz 160 -4 szt S.T. -	przejście	4,0
22	KNNR 11 406-3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425mm, głębokość 2 m S.T. - 3.3.1.2.	studnia	8,0

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 S.T. - 3.3.1.2.	m	-3,5
	-7*1*0,5 -3,5		
24	KNNR 1 603-1 Opróżnienie ze ścieków wozem asenizacyjnym zbiorników istniejących; ST - 3.3.	godz.	3,6
	3,6 3,6		
25	KNNR 4 1408-5 Układanie mieszanki betonowej w istniejących szambach S.T. - 3.3.	m3	3,6
26	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE dn 100 l =3m; S.T. - 3.3.3.	m	21,0
	7*3 21,0		
27	0-0 Inspekcja kanału sanitarnego kamerą S.T. - 3.3.	m	71,0