

Ulica Lelewela w Krasnobrodzie - etap III - uzupełnienie

Identyfikator kosztorysu: KANALIZACJA SANITARNA KRASNOBRÓD
UL LELEWELA - ETAP III 01. 2022 - UZUPEŁNIENIE

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 - 3.2 [R=2;M=2;S=2]	km	0,18
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- 3.2.2 244*0,8*0,8	m3	156,2
		156,2	
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. sieć kanalizacyjna 244*0,8*0,8	m3	156,2
		156,2	
4	KNNR 1 210-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20-2.50 m3, głębokość wykopów do 4 m, kat.gruntu I-II ST - 3.2.2 247*0,8*0,2	m3	39,5
		39,5	
5	KNNR 1 210-5 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20-2.50 m3, głębokość wykopów do 4 m, kat.gruntu III-IV; S.T.-3.2.2. 247*0,8*0,2	m3	39,5
		39,5	
6	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. 244*0,2*0,8	m3	39,0
		39,0	
7	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. sieć kanalizacyjna 244*0,2*0,2	m3	9,8
		9,8	
8	KNNR 1 307-5 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 6.0 m, kat.gruntu I-II S.T. - 3.2.3. 247*0,2*0,8	m3	39,5
		39,5	
9	KNNR 1 307-6 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 6.0 m, kat.gruntu III-IV; S.T.-3.2.3. 247*0,2*0,2	m3	9,9
		9,9	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	<p>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. [R=1+[(472/1628)*0,55]]</p> <p>sieć kanalizacyjna 907*0,5</p>	m2	453,5
	453,5		
11	<p>KNNR 1 313-5 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy ropoczęty 1 m szer.wykopu i głęb.do 3 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV; S.T.-3.2.5.</p> <p>10*0,5</p>	m2	5,0
	5,0		
12	<p>KNNR 1 313-2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych wykopy o szer.do 1.0 m i głęb.do 6 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV; S.T.-3.2.5.</p> <p>907*0,5</p>	m2	453,5
	453,5		
13	<p>KNNR 1 313-6 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami), w gruntach suchych dodatek za każdy ropoczęty 1 m szer.wykopu i głęb.do 6 m, umocnienie pełne, grunt kat.I-IV S.T. - 3.2.5.</p> <p>10*0,5</p>	m2	5,0
	5,0		
14	<p>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 oraz ziemia na czas montażu sieci; S.T.-3.2.8.</p> <p>nadmiar ziemi 23</p>	m3	23,0
	23,0		
15	<p>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.</p> <p>425*0,80*0,8</p>	m3	272,0
	272,0		
16	<p>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.</p> <p>425*0,20*0,8</p>	m3	68,0
	68,0		
17	<p>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.</p> <p>425*0,2</p>	m3	85,0
	85,0		
18	<p>KNNR 11 501-4 Obsypka z kruszyw naturalnych z wykopu, z ich przesianiem S.T. - 3.2.6.</p> <p>177*1*0,70*0,50</p>	m3	62,0
	62,0		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNNR 1 507-1 Humusowanie terenu po wykopach z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm S.T. - 3.2. 177*1,5*0,3	m2	79,7
20	KNNR 6 803-4 Rozebranie nawierzchni mechanicznie z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 6*1,1	m2	6,6
21	KNNR 6 802-1 Rozebranie nawierzchni z żużla gr.15 cm, ręczne 25*1,1	m2	27,5
22	KNNR 6 502-2 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem [M=0,3]	m2	6,6
23	KNNR 6 203-5 Nawierzchnie z żużla paleniskowego warstwa jezdni górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 27,5	m2	27,5
24	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km; S.T.-3.2.8. 34,1*0,15	m3	5,1
25	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km; S.T.-3.2.8. 5,1	m3	5,1

1.2 roboty instalacyjne

26	KNNR 11 502-7 Rury kanalizacyjne z PCV o średnicy dz 200/5,9 mm typ SN 8 S.T. - 3.3.	m	177
27	KNNR 11 405-5 Studnie rewizyjne z gotowych w gotowym wykopie średnica kręgów 1200 mm, głębokość 2 m S.T. - 3.3.1.1.	studnia	3,0
28	KNNR 11 405-6 Studnie rewizyjne z gotowych w gotowym wykopie średnica kręgów 1200 mm, za każde 0,5 różnicy głębokości S.T. - 3.3.1.1. +1*3*0,5 +1*5*0,5	m	4,0
29	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	6,0
30	KNNR 11 406-4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 400 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości S.T. - 3.3.1.2. -2*1*0,5 +4*1*0,5	m	1,0
31	KNNR 4 2017-3 Przejście przez ścianę studzienki PVC metodą in situ dz 160 S.T. - 3.3.1.2.	przejście	1,0

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
32	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 -1 szt; dz 200-1 szt S.T. - 3.3.1.1.	przejście	2,0
33	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE dn 100 typu Arot l =3m; kabel energetyczny 3szt; kabel telefoniczny 7szt S.T. - 3.3.3.	m	18,0
	6*3	18,0	
34	0-0 Inspekcja kanału sanitarnego kamerą S.T. - 3.3.	m	177,0