

Rozbudowa dróg powiatowych nr 2169K oraz nr 2170K w miejscowościach: Gaj, Lusina, Libertów - kanalizacja sanitarna

Identyfikator kosztorysu: Gaj, Lusina, Libertów kanalizacja sanitarna ofert

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2024-03-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KANLIZACJA SANITARNA		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (97+210+30+31+22)/1000	km	0,39
2	KNR 2-01 215-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II - 80% mechanicznie 1029,60*0,8 18*4,32	m3	901,44
3	KNR 4-01 102-4 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie kat.I-II - 20% ręcznie 1029,60*0,2	m3	205,92
4	KNR 2-01 322-1 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu I-II, umocnienie pełne-przyjęto 20% dłg - pale będą przenoszone [RMS=0,2] (390*2,2*2)*0,2	m2	343,20
5	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grukości 20 cm - piasek 390*1,2 1,44*18	m2	493,92
6	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr.30 cm - piasek 390*1,2*0,3	m3	140,40
7	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 1029,60-98,78-140,40	m3	790,42
8	KNR 2-01 211-3 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsiębiorne o poj.chwybaka 0.25 m3, kat.gruntu I-III 790,42	m3	790,42
9	KNNR 1 504-1 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kat.I-II	m3	77,76
10	0-0 Kalk.Ind. Inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej	kpl	1,00
11	KNR 4-01 108-19 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi urobku na odl.do 1 km- wraz z kosztami utylizacji 98,78+140,40	m3	239,18
12	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie samochodami samowyladowczymi urobku na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [RMS=5] 239,18	m3	239,18
1.2	Roboty montażowe		
13	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - Rura przewodowa dn200mm PVC-U SN8 390	m	390,00
14	KNR 2-19 219-1 [R=0,955] Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 390	m	390,00
15	KNR 2-18 0-0 Kalk.ind. Włączenie kanalizacji do projektowanych studzienek	kpl	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 2-18 613-1 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni do 3 m z włazem kanałowym typ ciężki	studnia	12,00
17	KNR 2-18 613-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z przejściami szczelnymi	studnia	6,000
18	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	390,00

----- Koniec wydruku -----