

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ GRAWITACYJNEJ Z PRZYŁĄCZAMI UL. LAWENDOWA W SKWIERZYNIE.

Identyfikator kosztorysu: KAN SKWIERZYNA LAWENDOWA

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja grawitacyjna		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 269,7/1000	km	0,27
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% ((1,9+1,78)*0,5*6,1+(1,78+2,27)*0,5*29,6+(2,27+2,16)*0,5*3,9+(2,16+1,89)*0,5*23,7+(1,89+1,65)*0,5*34,5+(1,65+1,4)*0,5*24,9+(1,4+1,26)*0,5*28,4+(2,34+2,01)*0,5*43,3+(2,01+1,59)*0,5*22,1+(1,59+1,5)*0,5*32,0+(1,5+1,32)*0,5*21,2)*0,9	m3	430,10
3	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata 10% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym 477,89*0,1	m3	47,79
4	KNR 2-01 322-7 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 III, umocnienie ażurowe ((1,9+1,78)*0,5*6,1+(1,78+2,27)*0,5*29,6+(2,27+2,16)*0,5*3,9+(2,16+1,89)*0,5*23,7+(1,89+1,65)*0,5*34,5+(1,65+1,4)*0,5*24,9+(1,4+1,26)*0,5*28,4+(2,34+2,01)*0,5*43,3+(2,01+1,59)*0,5*22,1+(1,59+1,5)*0,5*32,0+(1,5+1,32)*0,5*21,2)*2	m2	955,79
5	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rurociąg z rur PVC z materiałów sypkich o gr.10 cm 269,7*0,8*0,1	m3	21,58
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PVC o gr.30 cm ponad wierzch rury 269,7*0,5*0,8	m3	107,88
7	KNR 1 214-2 Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III 477,89-(21,58+107,88)	m3	348,43
8	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 21,58+107,88	m3	129,46
9	KNR 2-01 214-4 Dodatek - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III za dalsze 5 km odwiezienia [S=10]	m3	129,46
10	KNR 2-01 WACETOB 606-1 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do gł.4 m 270*2+54*2+13*3	szt	687,00
11	KNR 2-01 WACETOB 604-1 Pompowanie wody za pomocą igłofiltrów 343	godz.	343,00
12	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	269,70

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	5,00
14	KNR 2-18 WACETOB 513-4 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości	m	-5,50
15	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	kpl	8,00
16	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	269,70
17	1-1 Inspekcja TV kanałów	m	269,70

2 Kanalizacja grawitacyjna - przyłącza

18	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 53,5/1000	km	0,05
	0,05		
19	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% $((1,89+1,87)*0,5*2,3+(1,65+1,62)*0,5*2,1+(1,4+1,06)*0,5*2,3+(1,4+1,34)*0,5*3,7+(1,26+1,22)*0,5*2,3+(1,26+1,23)*0,5*1,6+(1,28+1,26)*0,5*7,4+(2,05+1,88)*0,5*7,8+(2,01+1,94)*0,5*4,5+(2,01+1,99)*0,5*1,5+(1,59+1,52)*0,5*4,6+(1,59+1,57)*0,5*1,4+(1,5+1,46)*0,5*4,4+(1,5+1,46)*0,5*1,6+(1,32+1,26)*0,5*4,5+(1,32+1,3)*0,5*1,5))*0,9$	m3	72,55
	72,55		
20	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata 10% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym 80,61*0,1	m3	8,06
	8,06		
21	KNR 2-01 322-7 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 III, umocnienie ażurowe $((1,89+1,87)*0,5*2,3+(1,65+1,62)*0,5*2,1+(1,4+1,06)*0,5*2,3+(1,4+1,34)*0,5*3,7+(1,26+1,22)*0,5*2,3+(1,26+1,23)*0,5*1,6+(1,28+1,26)*0,5*7,4+(2,05+1,88)*0,5*7,8+(2,01+1,94)*0,5*4,5+(2,01+1,99)*0,5*1,5+(1,59+1,52)*0,5*4,6+(1,59+1,57)*0,5*1,4+(1,5+1,46)*0,5*4,4+(1,5+1,46)*0,5*1,6+(1,32+1,26)*0,5*4,5+(1,32+1,3)*0,5*1,5))*2$	m2	161,23
	161,23		
22	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rurociąg z rur PVC z materiałów sypkich o gr.10 cm 53,5*0,8*0,1	m3	4,28
	4,28		
23	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PVC o gr.30 cm ponad wierzch rury 53,5*0,46*0,8	m3	19,69
	19,69		
24	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III 80,61-(4,28+19,69)	m3	56,64
	56,64		
25	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 4,28+19,69	m3	23,97
	23,97		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 2-01 214-4 Dodatek - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III za dalsze 5 km odwiezienia [S=10]	m3	23,97
27	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	53,50
28	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	2,00
29	KNR 2-18 WACETOB 513-4 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm - za każde dodatkowe 0.5 m różnicy głębokości	m	-2,50
30	KNR 2-19 WACETOB 306-12 Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 315 mm	m	36,90
31	KNR 2-18 WACETOB 421-2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - zaślepka - średnica zewnętrzna 160	szt	16,00
32	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	53,50

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