

BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ GRAWITACYJNO-TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI UL. CEGLANA GÓRA W SKWIERZYNI.

Identyfikator kosztorysu: KAN SKWIERZYNA CEGLANA GÓRA (2)

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Kanalizacja grawitacyjna z przepompownią P-1		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 606/1000	km	0,61
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% $((3,62+3,51)*0,5*2,7+(3,59+3,57)*0,5*8,2+(3,57+3,28)*0,5*47,9+(3,28+3,13)*0,5*39,6+(3,13+3,07)*0,5*31,4+(3,07+2,63)*0,5*29,4+(2,63+2,79)*0,5*27,6+(2,79+2,72)*0,5*32,9+(2,72+2,52)*0,5*40,6+(2,52+2,33)*0,5*39,1+(2,33+2,19)*0,5*27,8+(2,19+2,44)*0,5*28,4+(2,44+2,28)*0,5*11,9+(2,28+2,45)*0,5*27,0+(2,45+2,34)*0,5*22,3+(2,34+2,21)*0,5*25,2+(2,21+2,12)*0,5*18,2+(2,12+1,82)*0,5*20,2+(1,82+1,62)*0,5*20,6+(1,62+1,56)*0,5*12,0+(1,49+1,71)*0,5*8,7+(1,72+1,7)*0,5*18+(1,5+1,66)*0,5*10,6+(2,44+1,89)*0,5*28,7+(1,89+1,51)*0,5*27,1)*0,9$	m3	1 361,09
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 1512,33*0,1	m3	151,23
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 $((3,62+3,51)*0,5*2,7+(3,59+3,57)*0,5*8,2+(3,57+3,28)*0,5*47,9+(3,28+3,13)*0,5*39,6+(3,13+3,07)*0,5*31,4+(3,07+2,63)*0,5*29,4+(2,63+2,79)*0,5*27,6+(2,79+2,72)*0,5*32,9+(2,72+2,52)*0,5*40,6+(2,52+2,33)*0,5*39,1+(2,33+2,19)*0,5*27,8+(2,19+2,44)*0,5*28,4+(2,44+2,28)*0,5*11,9+(2,28+2,45)*0,5*27,0+(2,45+2,34)*0,5*22,3+(2,34+2,21)*0,5*25,2+(2,21+2,12)*0,5*18,2+(2,12+1,82)*0,5*20,2+(1,82+1,62)*0,5*20,6+(1,62+1,56)*0,5*12,0+(1,49+1,71)*0,5*8,7+(1,72+1,7)*0,5*18+(1,5+1,66)*0,5*10,6+(2,44+1,89)*0,5*28,7+(1,89+1,51)*0,5*27,1)*2+4,0*3,6*4$	m2	3 082,25
5	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rurociąg z rur PVC z materiałów sypkich o gr.10 cm 606,1*0,8*0,1	m3	48,49
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PVC o gr.30 cm ponad wierzch rury 606,1*0,5*0,8	m3	242,44
7	KNNR 1 214-2 Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat.gruntu III 1512,33-(48,49+242,44)	m3	1 221,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 48,49+242,44	m3	290,93
	290,93		
9	KNR 2-01 214-4 Dodatek - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III za dalsze 5 km odwiezienia [S=10]	m3	290,93
10	KNR 2-01 WACETOB 606-1 Odwodnienie wykopów igłofiltrami o średnicy 50 mm . 589	szt	589,00
	589,00		
11	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm 2,7+8,2+47,9+39,6+31,4+29,4+27,6+32,9+40,6+39,1+27,8+28,4 +11,9+27+22,3+25,2+18,2+20,2+20,6+12+8,7+18+10,6+28,7+2	m	606,10
	606,10		
12	KNR 2-18 WACETOB 513-3 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	9,00
13	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 -6,5	m	-6,50
	-6,50		
14	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	kpl	16,00
15	KNR 2-18 804-2 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	606,10
16	1-1 Inspekcja TV kanałów	m	606,10
17	KNR 2-01 WACETOB 606-2 Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez odsypki do gł.6 m - odwodnienie wykopu pod przepompownię	szt	20,00
18	KNR 2-18 WACETOB 513-5 (anal) Montaż przepompowni ścieków P-1 w/g PT	kpl	1,00
2 Kanalizacja grawitacyjna - przyłącza			
19	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 110/1000	km	0,11
	0,11		
20	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% ((1,56+1,46)*0,5*6,8+(1,56+1,46)*0,5*5,1+(1,62+1,46)*0,5*5,3+(1,82+1,46)*0,5*4,9+(2,21+1,46)*0,5*2,0+(2,34+1,46)*0,5*1,8+(2,45+1,46)*0,5*1,8+(2,28+1,46)*0,5*1,6+(1,51+1,46)*0,5*3,5+(2,33+1,46)*0,5*2,8+(2,33+1,46)*0,5*5,2+(2,52+1,46)*0,5*5,1+(2,52+1,46)*0,5*2,9+(2,72+1,46)*0,5*4,8+(2,72+1,46)*0,5*3,1+(2,79+1,46)*0,5*4,9+(2,79+1,46)*0,5*3,1+(2,63+1,46)*0,5*5,2+(2,63+1,46)*0,5*2,8+(3,07+1,46)*0,5*4,8+(3,07+1,46)*0,5*3,1+(3,13+1,46)*0,5*5,3+(3,13+1,46)*0,5*2,7+(3,28+1,46)*0,5*4,8+(3,28+1,46)*0,5*3,2+(3,57+1,46)*0,5*4,7+(1,71+1,46)*0,5*5,7+(1,51+1,46)*0,5*5,1)	m3	190,24
	190,24		
21	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopata 10% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym 211,3*0,1	m3	21,13
	21,13		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	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 $((1,56+1,46)*0,5*6,8+(1,56+1,46)*0,5*5,1+(1,62+1,46)*0,5*5,3+(1,82+1,46)*0,5*4,9+(2,21+1,46)*0,5*2,0+(2,34+1,46)*0,5*1,8+(2,45+1,46)*0,5*1,8+(2,28+1,46)*0,5*1,6+(1,51+1,46)*0,5*3,5+(2,33+1,46)*0,5*2,8+(2,33+1,46)*0,5*5,2+(2,52+1,46)*0,5*5,1+(2,52+1,46)*0,5*2,9+(2,72+1,46)*0,5*4,8+(2,72+1,46)*0,5*3,1+(2,79+1,46)*0,5*4,9+(2,79+1,46)*0,5*3,1+(2,63+1,46)*0,5*5,2+(2,63+1,46)*0,5*2,8+(3,07+1,46)*0,5*4,8+(3,07+1,46)*0,5*3,1+(3,13+1,46)*0,5*5,3+(3,13+1,46)*0,5*2,7+(3,28+1,46)*0,5*4,8+(3,28+1,46)*0,5*3,2+(3,57+1,46)*0,5*4,7+(1,71+1,46)*0,5*5,7+(1,51+1,46)*0,5*4,7)$	m2	422,76
23	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rurociąg z rur PVC z materiałów sypkich o gr. 10 cm 110,0*0,8*0,1	m3	8,80
24	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PVC o gr. 30 cm ponad wierzch rury 110,0*0,46*0,8	m3	40,48
25	KNR 1 214-2 Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, gr. zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm, kat. gruntu III 211,38-(8,8+40,48)	m3	162,10
26	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl. 1.0 km 8,8+40,48	m3	49,28
27	KNR 2-01 214-4 Dodatek - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat. gruntu III za dalsze 5 km odwiezienia [S=10]	m3	49,28
28	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm 6,8+5,1+5,3+4,9+2+1,8+1,8+1,6+3,5+2,8+5,2+5,1+2,9+4,8+3,1+4,9+3,1+5,2+2,8+4,8+3,1+5,3+2,7+4,8+3,2+4,7+5,7+3,0	m	110,00
29	KNR 2-15 WACETOB 208-4 Wykonanie kaskady z rur PVC kanalizacyjnych o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	27,00
30	KNR 2-18 WACETOB 421-2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej - zaślepka - średnica zewnętrzna 160	szt	28,00
31	KNR 2-18 804-1 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150 mm	m	110,00

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