

**BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ TŁOCZNEJ UL. STARODWORSKA, GRZYBOWA, JAGODOWA, WRZOSOWA, POZIOMKOWA W SKWIERZYNIE.**Identyfikator kosztorysu: KAN TŁOCZNA SKWIERZYNA  
STARODWORSKA (1)**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Kanalizacja tłoczna</b>		
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 106/1000	km	<b>0,11</b>
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90% (106-8)*0,9*1,55*0,9	m3	<b>123,04</b>
3	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 136,71*0,1	m3	<b>13,67</b>
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 98,0*1,6*2	m2	<b>313,60</b>
5	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rurociąg z rur PE z materiałów sypkich o gr.10 cm 106,0*0,8*0,1	m3	<b>8,48</b>
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury 106,0*0,4*0,8	m3	<b>33,92</b>
7	KNR 2-01 230-1 Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 136,71-(8,48+33,92)	m3	<b>94,31</b>
8	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km 8,48+33,92	m3	<b>42,40</b>
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	<b>42,40</b>
10	KNR 2-18 WACETOB 307-6 Montaż rur osłonowych PE - RC o dn:160 mm metodą przewiertu sterowanego.	m	<b>8,00</b>
11	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	<b>105,70</b>
12	KNR 2-18 WACETOB 110-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czółowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	<b>10,00</b>
13	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - łuk 110 mm	złącze	<b>2,00</b>
14	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - kolano 110 mm	złącze	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 2-18 WACETOB 111-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - średnica zewnętrzna rur 110 mm - mufa 110 mm	złącze	<b>1,00</b>
16	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu PE o średnicy nominalnej 110 mm	próba - 200 m	<b>1,00</b>

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