

**BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ TŁOCZNEJ UL. STARODWORSKA, GRZYBOWA, JAGODOWA, WRZOSOWA, POZIOMKOWA W SKWIERZYNIE.**

Poziom cen: IV KW. 2021 r

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KAN TŁOCZNA SKWIERZYNA  
STARODWORSKA (1)**WU Kosztorys uproszczony**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Kanalizacja tłoczna</b>				
1	KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,11		
2	KNR 2-01 217-4 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 90%	m3	123,04		
3	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą 10% dokopanie po koparce i w miejscach z uzbrojeniem podziemnym	m3	13,67		
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	m2	313,60		
5	KNR 2-18 WACETOB 511-1 Podłoża pod rurociąg z rur PE z materiałów sypkich o gr.10 cm	m3	8,48		
6	KNR 2-18 WACETOB 511-4 Obsypanie rur PE o gr.30 cm ponad wierzch rury	m3	33,92		
7	KNR 2-01 230-1 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III	m3	94,31		
8	KNR 2-01 212-3 Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej z wykopu na odl.1.0 km	m3	42,40		
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	42,40		
10	KNR 2-18 WACETOB 307-6 Montaż rur osłonowych PE - RC o dn:160 mm metodą przewiertu sterowanego.	m	8,00		
11	KNR 2-18 WACETOB 109-4 Montaż z rur polietylenowych PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	105,70		
12	KNR 2-18 WACETOB 110-4 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, metodą zgrzewania czołowego - średnica zewnętrzna rur 110 mm	złącze	10,00		
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	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	1,00		
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	1,00		
16	KNR 2-18 WACETOB 704-1 Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu PE o średnicy nominalnej 110 mm	próba - 200 m	1,00		
<b>Razem rozdział 1: Kanalizacja tłoczna</b>					
<b>Razem kosztorys: BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ TŁOCZNEJ UL. STARODWORSKA, GRZYBOWA, JAGODOWA, WRZOSOWA, POZIOMKOWA W SKWIERZYNIE.</b>					
<b>VAT (23%)</b>					
<b>Razem kosztorys + VAT</b>					