

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wykopy</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - ręczne 100%	m3		
		(23,0 * 0,80 * 1,20)	m3	22,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,080</b>
<b>1.2</b>		<b>Umocnienie wykopu</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		(1,20 * 23,0) * 2	m2	55,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,200</b>
<b>1.3</b>		<b>Podsypka,obsypka,zasypki</b>			
3 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		23,0 * 0,80	m2	18,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
4 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury gr. 5cm Krotność = 0,5	m2		
		23,0 * 0,80	m2	18,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
5 d.1.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
		23,0 * 0,80	m2	18,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
6 d.1.3	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie wykopów ręcznie 100% gruntem gruntem niewysadzinowym (chodnik + droga)	m3		
		poz.1 - 0,3 * 0,8 * 23,0	m3	16,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,560</b>
7 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruntu koparko-ladowarka na samochody samowyladowcze - załadunek części gruntu z wykopu	m3		
		0,3 * 0,8 * 23,0	m3	5,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,520</b>
8 d.1.3	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 4m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
9 d.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		23,0	m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
10 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>