

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - roboty ręczne 100%,	m3		
		112,590	m3	112,590	
				RAZEM	112,590
2 d.1	KNNR 1 0316-03	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m2		
		87,266	m2	87,266	
				RAZEM	87,266
3 d.1	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 gruntem rodzimym wykopu	m3		
		86,427	m3	86,427	
				RAZEM	86,427
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu rodzimego do zasypania wykopu	m3		
		86,427	m3	86,427	
				RAZEM	86,427
5 d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie kontenera o poj. 7m3 z gruntem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm	m2		
		23,30 * 0,8	m2	18,640	
				RAZEM	18,640
8 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1,6	m2		
		23,30 * 0,64	m2	14,912	
				RAZEM	14,912
9 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm Krotność = 2	m2		
		23,30 * 0,8	m2	18,640	
				RAZEM	18,640
10 d.1	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka pod odwodnienie liniowe gr. 10cm	m2		
		23,90 * 0,80	m2	19,120	
				RAZEM	19,120
11 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1,6	m2		
		23,30 * 0,64	m2	14,912	
				RAZEM	14,912

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
12 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S1 osadnikowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S2 systemowa "WAVIN" studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	kalk. własna	Odwodnienie liniowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000