

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45232400-6	Kanalizacja deszczowa			
1.1		Demontaż			
1 d.1.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m3		
		1 * 2 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	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	m3		
		33,546	m3	33,546	
				RAZEM	33,546
3 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) - 70% szalowanie ażurowe	m2		
		14,8 * 2	m2	29,600	
				RAZEM	29,600
4 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		0,8 * 14,8 * 8,8	m2	104,192	
				RAZEM	104,192
5 d.1.2	KNR 2-18 0501-01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z boku rury gr. 16cm Krotność = 1,6	m2		
		0,64 * 14,8	m2	9,472	
				RAZEM	9,472
6 d.1.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka gr. 15cm Krotność = 1,5	m2		
		0,8 * 14,80	m2	11,840	
				RAZEM	11,840
7 d.1.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie ziemi w wykopach	m3		
		19,678	m3	19,678	
				RAZEM	19,678
8 d.1.2	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 z odkładu	m3		
		19,687	m3	19,687	
				RAZEM	19,687
1.3		Roboty instalacyjne kanalizacji deszczowej			
9 d.1.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		17,80	m	17,800	
				RAZEM	17,800
10 d.1.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.deszczowej	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej - betonowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Drenaż opaskowy</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12 d.2.1	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 -wykop pod drenaż 0,i izolację ścian fundamentowych szerokości 120cm.	m3		
		83,614 + 41,807	m3	125,421	
				RAZEM	125,421
13 d.2.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - podsypka gr. 10cm ze żwiru o śr.8-32mm	m3		
		0,8 * 50,7 * 0,1	m3	4,056	
				RAZEM	4,056
14 d.2.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - obsypka z boku rury drenażowej gr.15cm ze żwiru o śr.8-32mm Krotność = 1,5	m3		
		0,67 * 50,7 * 0,13	m3	4,416	
				RAZEM	4,416
15 d.2.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasyпка nad rurę drenażową gr. 15cm Krotność = 1,5	m3		
		0,8 * 50,7 * 0,2	m3	8,112	
				RAZEM	8,112
16 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		50,70 * 0,80	m2	40,560	
				RAZEM	40,560
17 d.2.1	KNNR 1 0318-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie wykopu o szer.80cm z rura drenarską do wymaganej rzędnej terenu, zasypanie warstwą tłucznia o uziarnieniu 31,5-63mm - szerokość wykopu 80cm	m3		
		67,03	m3	67,030	
				RAZEM	67,030
18 d.2.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - analogia - zagęszczenie gruntu w wykopach -szerokość wykopy 40cm	m3		
		41,807	m3	41,807	
				RAZEM	41,807
19 d.2.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zасыpywanie wykopów ręcznie 100% gruntem z odkładu 40cm szerokości wykopu	m3		
		41,807	m3	41,807	
				RAZEM	41,807
<b>2.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
20 d.2.2	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury drenarskie, odprowadzające 113/126 PVC-U z perforacją na 2/3 obwodu	m		
		60,90	m	60,900	
				RAZEM	60,900
21 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S1, systemowa studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S2, systemowa studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
23 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacyjna S3, systemowa studnia o śr.425mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - analogia - studzienka kanalizacji systemowa studnia osadnikowa S4o o śr.600mm, w gotowym wykopie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Oplaty			
26 d.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m3		
		97,482	m3	97,482	
				RAZEM	97,482
27 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		97,482	m3	97,482	
				RAZEM	97,482
28 d.3	wycena indywidualna	Koszt składowania ziemi	t		
		97,482 * 1,7	t	165,719	
				RAZEM	165,719
29 d.3	Wycena	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	Wycena	Obsługa geotechniczna budowy	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	Wycena analiza indywidualna	Wpięcie do czynnej sieci-wartość orientacyjna	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000