

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Kanalizacja deszczowa od strony trawnika			
1 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy pod kanalizację deszczową ze spadkiem 3%	m3		
		11,00 * 0,50 * (1,49 + 1,82) * 0,5	m3	9,102	
				RAZEM	9,102
2 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		11,00 * 0,50 * 0,10	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
3 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Wpięcie istniejącej kanalizacji do studni - wkładka "in situ" z uszczelką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.1 - poz.2 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 11,00	m3	8,331	
				RAZEM	8,331
10 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 - poz.9	m3	0,771	
				RAZEM	0,771
11 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.10	m3	0,771	
				RAZEM	0,771
12 d.1		Składowanie ziemi	t		
		poz.11 * 1,6	t	1,234	
				RAZEM	1,234
2		Kanalizacja deszczowa od strony drogi brukowanej (10,8 m ułożone w wykopie pod izolację + wykonanie 8.0 m dodatkowego wykopu na działce WM Bogusławskiego 8)			
13 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy pod kanalizację deszczową ze spadkiem 3%	m3		
		8,00 * 0,50 * (1,00 + 0,76) * 0,5	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00 * 0,50 * 0,10	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Wpięcie istniejącej kanalizacji do studni - wkładka "in situ" z uszczelką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.13 - poz.14 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 11,00	m3	2,899	
				RAZEM	2,899
22 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.13 - poz.21	m3	0,621	
				RAZEM	0,621
23 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.22	m3	0,621	
				RAZEM	0,621
24 d.2		Składowanie ziemi	t		
		poz.23 * 1,6	t	0,994	
				RAZEM	0,994