

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kanalizacja sanitarna - ulica Polna			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach	ha		
d.1.1	0121-01	ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska			
		1	ha	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1	0203-01	(7.5 + 5 + 9 + 48 + 3 + 9 + 2 + 14.1 + 15.27 + 1 + 6.5 + 6.5 + .2) * 1.6 * 1 { Błąd składni: nieznany znak [.,]. Pozycja błędu: 40 }		0.000	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		203.312	m3	0.000	
				203.312	
				RAZEM	203.312
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1	0203-01				
		49 * 0.5 * 0.8	m3	19.600	
		42	m3	42.000	
				RAZEM	61.600
4	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0527-01				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.1	0527-06				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.1	0230-01				
	Wczytane	poz.2 + poz.3		264.912	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		264.912	m3	264.912	
				264.912	
				RAZEM	264.912
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.1	0228-01				
	Wczytane	poz.2 + poz.3		264.912	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		264.912	m3	264.912	
				264.912	
				RAZEM	264.912
8	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 630mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kłosa przepływowa typ 1	szt.		
d.1.1	0408-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.1	0408-05				
		167.5	m	167.500	
				RAZEM	167.500
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
d.1.1	0501-02				
	Wczytane	127.070		127.070	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		127.070	m2	127.070	
				127.070	
				RAZEM	127.070
11	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1.1	0804-04				

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2		PRZYŁĄCZA SANITARNE PCV D=160mm - 5 szt.			
12 d.2	KNR-W 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		50 * 1.6 * 1	m3	80.000	
				RAZEM	80.000
13 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.12	m3	80.000	
				RAZEM	80.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m2		
		poz.12	m2	80.000	
				RAZEM	80.000
17 d.2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki zaworowe o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3		POMPOWANIE WGLĘBNE WODY GRUNTOWEJ			
19 d.3	KNR 2-01 0607-05	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
20 d.3	KNR 2-01 0618-02	Rurociągi z PVC tymczasowe- śr. 150 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000