

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1		Wewnętrzna kanalizacja deszczowa			
1.1	KNNR 1 0307- 0200 ST-5.1.	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3		61,675
		61,675	m3	61,675	
1.2	KNNR 4 1411- 0200 ST-5.1.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm - z piasku	m3		18,503
		18,503	m3	18,503	
1.3	KNNR 4 0203- 0300 ST-5.1.	Rurociągi z PVC -U typ SN 8 kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		130,000
		130	m	130,000	
1.4	KNNR 4 0203- 0400 ST-5.1.	Rurociągi z PVC-U SN 8 kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		59,000
		59	m	59,000	
1.5	KNNR 4 0203- 0500 ST-5.1.	Rurociągi z PVC-U typ SN 8 kanalizacyjne o średnicy 200 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		74,000
		74	m	74,000	
1.6	KNNR 1 0318- 0100 ST-5.1.	Zasypanie rur piaskiem - z wartością piasku	m3		43,173
		43,173	m3	43,173	
1.7	KNNR 4 0208-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		85,000

	0300 ST-5.1.				
		85	m	85,000	
1.8	KNNR 4 0208- 0400 ST-5.1.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		45,000
		45	m	45,000	
1.9	KNNR 4 0222- 0200 ST- 5.1.1	Rewizje kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		28,000
		28	szt.	28,000	
1.10	KNNR 4 0222- 0300 ST-5.1.	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.11	KNNR 4 1005- 0400 ST-5.1.	Rurociągi stalowe o średnicy 200mm - jako ochronne	m		1,800
		1,8	m	1,800	
1.12	KNNR 4 1005- 0500 ST-5.1.	Rurociągi stalowe o średnicy 273mm - jako ochronne	m		1,200
		1,2	m	1,200	
1.13	KNR 2-15 0212- 0200 ST-5.1.	System odwadniania dachów płaskich np. WAWIN QUICKSTREAM, 1- szt. wpust fi-100mm na dachu zielonym i 1 szt. wpust na tarasie (odwodnienie patio)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.14	KNR 2-02 0617- 0600	Kołnierz ognioodporny np. PROMATSTOP, odpornosc ogniowa F-2 R-UniCollar	szt.		1,000

	ST-5.1.				
		1	szt.	1,000	