

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 800 mm z osadnikiem i syfonem w ograniczonym zakresie tj:	kpi.		
d.1	0411-01	- zdjęciu strego ściekowego wpustu ulicznego - rozebraniu uszkodzonej górnej części studzienki - odkuciu uszkodzonej nawierzchni i podbudowy wokół urządzenia			
		PRZYGOTOWANIE DO WYMIANY PRZY REGULACJI PIONOWEJ NA NOWY WPUST, NAKRYWĘ, PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY	kpi.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek betonowych fi80 dla kratek ściekowych ulicznych polegająca na:	szt.		
d.1	1406-02	- osadzenie pierścienia betonowego odciażającego - osadzenie pokrywy na pierścieniu odciażającym - osadzenie na zaprawie wpustu ulicznego ściekowego D 400, 3/4	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) (grunty nawodnione)	m ³		
d.1	0307-02	- MINUS GRUBOŚĆ KORYTA POD NAWIERZCHNIĘ ASFALTOWE 30 cm			
	z.o.2.10.1.	$\{[(4.50+7.50+34.0+23.0)*0.80]*(1.10-0.30)\}$	m ³	44.160	
	9901-01			RAZEM	44.160
	uw.p.tab.				
4	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 315 mm	szt.		
d.1	0124-05	4.50+7.50+34.0+23.0	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	PODSYPKA			
		$[(4.50+7.50+34.0+23.0)*0.80]*0.20$	m ³	11.040	
				RAZEM	11.040
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	1308-05	- na odcinku od studzienki D do D1 i D2 do D3	m	57.000	
		34.0+23.0		RAZEM	57.000
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	- na odcinku od studzienki D3 do D4 i D5 do D6	m	12.000	
		4.50+7.50		RAZEM	12.000
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1	1411-04	OBSYPKA			
		$[(4.50+7.50+34.0+23.0)*0.80]*0.30$	m ³	16.560	
				RAZEM	16.560
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
d.1	0214-01	60.72-(11.04+16.56)	m ³	33.120	
	z.o.2.11.4.			RAZEM	33.120
	9911-01				