

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana odcinka kanalizacji sanitarnej Dn250 przy ul. Solidarności 8a w Kępnie					
1		BRANŻA SANITARNA			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/ Krotność = 2	km		
d.1.1	0111-01		km	0,043	
				RAZEM	0,043
1.2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI			
2	KNNR 1	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 85% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie.	m ³		
d.1.2	0202-03		m ³	60 980	
				RAZEM	60 980
3	KNNR 1	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto 15% robót ziemnych wykonywanych ręcznie.	m ³		
d.1.2	0301-02		m ³	10 760	
				RAZEM	10 760
4		Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m ³		
d.1.2	wycena indywidualna		m ³	71 740	
				RAZEM	71 740
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości warstwy do 10 cm	m ³		
d.1.2	1411-02		m ³	4 480	
				RAZEM	4 480
6	KNNR 4	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm. Przyjęto 100% gruntów do wymiany.	m ³		
d.1.2	1411-04		m ³	71 740	
				RAZEM	71 740
1.3	45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
7	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U SN8 łączonych kielichowo o śr. 250 mm	m		
d.1.3	0102-04		m	42 700	
				RAZEM	42 700
8	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2 m (S2)	szt.		
d.1.3	0301-03		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
9		Istniejąca studnia z kręgów betonowych dz. nr 1004/16 wykonana w technologii cienkościennych paneli GRP nasączonych żywicą poliestrową + wymiana włazu (S1)	szt.		
d.1.3	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
10		Istniejąca studnia z kręgów betonowych dz. nr 1004/15 wykonana w technologii torkretowania (mechanicznego natrysku zapraw mineralnych na bazie cementu) + wymiana włazu (S3)	szt.		
d.1.3	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
11	KNR 9-20	Montaż kształtek systemowych PVC-U SN8 o śr. 250 mm	szt.		
d.1.3	0201-04		szt.	6 000	
	wycena indywidualna			RAZEM	6 000
				RAZEM	6 000
12	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypel-nionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
d.1.3	0103-02		m	1 000	
				RAZEM	1 000
13		Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych	m		
d.1.3	analiza indywidualna		m	42 700	
				RAZEM	42 700
2		ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
2.1	45110000-1	Rozbiórki			
14	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.1	0810-02		m ²	19 740	
	analiza indywidualna			RAZEM	19 740
				RAZEM	19 740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2.1	analiza indywidualna	Załadunek i transport wybrakowanych elementów z rozbiórki nienadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto do 30%) oraz urobku wraz z opłatą za składowanie na składowisko i utylizację. Odległość ustala wykonawca. 0,50	m ³ m ³	 0,500	 0,500
2.2	45233000-9	Nawierzchnie		RAZEM	0,500
2.2.1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
16 d.2. 2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19,740	m ² m ²	 19,740	 19,740
				RAZEM	19,740