

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		Kanalizacja deszczowa -SD1 - ist. kd- wewnętrzna droga pożarowa KOD CPV kategoria robót : 45232130-2-Rurociągi do odprowadzania wody burzowej			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,079	km		
			km	0,08	
				RAZEM	0,08
1.2		Roboty ziemne- wykopy i podsypka wraz z wykopami do demontażu rur			
1.2.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 215,67	m³		
			m³	215,67	
				RAZEM	215,67
1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm wraz z kosztami dowozu 4,74	m³		
			m³	4,74	
				RAZEM	4,74
1.3		Kanały i studzienki kanalizacji deszczowej			
1.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 84	m		
			m	84,00	
				RAZEM	84,00
1.3.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem D-400 (40T), pierścieniem odciążającym , pokrywą żelbetową i dnem prefabrykowanym 6	stud.		
			stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -10	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-10,00	
				RAZEM	-10,00
1.3.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem z kratami D 400 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Zasypanie wykopów			
1.4.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - grunt rodzimy 21,22	m³		
			m³	21,22	
				RAZEM	21,22
1.4.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 191,54	m³		
			m³	191,54	
				RAZEM	191,54
1.4.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku 22	m³		
			m³	22,00	
				RAZEM	22,00
1.4.4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - krotność 2 - odwóz ziemi 22	m³		
			m³	22,00	
				RAZEM	22,00
1.5		rozbiórka i odbudowa nawierzchni utwardzonych na trasie kanalizacji deszczowej			
1.5.1	wycena 1 własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej (material do ponownego wbudowania) 5	m²		
			m²	5,00	
				RAZEM	5,00
1.5.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5	m²		
			m²	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	wycena	rozbiórka i odbudowa ażurowego umocnienia skarpy z płyt chodnikowych	m ²		
3	własna	betonowych 50x50 cm oraz krawężnika	m ²	6,00	
		6			
				RAZEM	6,00