Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(403 + 10 + 1,5 + 2,5 + 6 + 8,5 + 29,5) / 1000	km	0,461	
				RAZEM	**0,461**
2 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
		1095,3016	m3	1 095,3016	
				RAZEM	**1 095,3016**
3 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		1603,5	m2	1 603,500	
				RAZEM	**1 603,500**
4 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3		
		581,39	m3	581,390	
				RAZEM	**581,390**
5 d.1	KNNR 1 0221-04	Zasyp gruntem piaszczystym	m3		
		465,01	m3	465,010	
				RAZEM	**465,010**
6 d.1	KNR 4-01 0108-02 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		(poz.2) - (1,2 * (poz.11 + poz.10)) - poz.5	m3	77,092	
				RAZEM	**77,092**
7 d.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm- podsypka	m3		
		(poz.10 + poz.11) * 1,5 * 0,15	m3	103,725	
				RAZEM	**103,725**
9 d.2	KNR 2-28 0501-09	Wykonanie obsypki o grubości 30 cm	m3		
		(poz.10 + poz.11) * 0,3 * 1,5	m3	207,450	
				RAZEM	**207,450**
10 d.2	KNR 9-20 0103-05	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP -SN8, lita fi 400 mm	m		
		403	m	403,000	
				RAZEM	**403,000**
11 d.2	KNR 9-20 0103-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur PP -SN8, lita fi200 mm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	**58,000**
12 d.2	KNR 2-18 0913-01 analogia	Wpust deszczowy DN500 z rusztem żeliwnym i osadnikiem min. 1m - Ruszty zgodnie z dokumentacją	stud.		
		24	stud.	24,000	
				RAZEM	**24,000**
13 d.2	KSNR 11 0405-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
14 d.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

15 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
16 d.2	kalk. własna	Przegląd kanalizacji kamerą TV	m		
		poz.10 + poz.11	m	461,000	
				RAZEM	**461,000**
17 d.2	kalk. własna	Włączenia do istniejącej sieci kanalziacji deszczowej - dostosowanie istniejącej infrastruktury do włączenia - regulacja wysokościowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
18 d.2	KNR 9-26 0106-06 kalk. własna	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm; klasa obciążenia D400 - zgodnie z dokumentacją	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	**23,000**
3		**Inne**			
19 d.3	kalk. własna	Nadzór gestora sieci(rozliczenie powykonawcze)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.3	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz opłaty	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**