

PRZEDMIAR - branża sanitarna

Budowa ul. Waryńskiego w Chojnicach z odwodnieniem oraz oświetleniem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne pod kanalizację sanitarną CPV 45110000-1					
1 d.1	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		603.2	m3	603.200	
				RAZEM	603.200
2 d.1	KNR-W 2-01 0210-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 2	m3		
		603.2	m3	603.200	
				RAZEM	603.200
3 d.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		60.3	m3	60.300	
				RAZEM	60.300
4 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		1178.4	m2	1178.400	
				RAZEM	1178.400
5 d.1	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypania wykopu	m3		
		603.2	m3	603.200	
				RAZEM	603.200
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		603.2-167.219	m3	435.981	
				RAZEM	435.981
7 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		603.2-167.219	m3	435.981	
				RAZEM	435.981
8 d.1	kalk. własna	Badanie geologiczne stanu zagęszczenia gruntu w rejonie prowadzonych prac	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		294.6/1000	km	0.295	
				RAZEM	0.295

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm(PODSYPKA)	m3		
		(0.8*(294.6+58))*0.1	m3	28.208	
				RAZEM	28.208
11 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm(OBSYBKA) PVC 200	m3		
		(0.2*0.9-3.14*0.02)*336	m3	39.379	
				RAZEM	39.379
12 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm(OBSYBKA) PVC 160	m3		
		(0.15*0.80-3.14*0.01)*58	m3	5.139	
				RAZEM	5.139
13 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm(ZASYBKA)	m3		
		(0.8*394)*0.3	m3	94.560	
				RAZEM	94.560
2 Roboty instalacyjne w zakresie budowy rurociągów - CPV 45231300-8					
14 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
16 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.2	KNNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		336	m	336.000	
				RAZEM	336.000
19 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
20 d.2	KNNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000