

**Przedmiar Robót**

Przebudowa ulicy Portowej w Kołobrzegu, działka nr 110 obręb 0004 Kołobrzeg - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty Przygotowawcze i ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,26
2	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		Wykopy pod studnie i studzienki ściekowe (1,5*1,5*1,8)*12+(2*2*2,40)*8	m <sup>3</sup>	125,4
		Wykopy pod kolektor o śr. 200mm i 315mm 63,50*0,9*1,9+258,50*1,1*1,9	m <sup>3</sup>	648,85
		razem	m <sup>3</sup>	774,25
3	KNR 2-01 0321/01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką		
		kolektor 200mm i 315mm 63,50*1,2*2+258,50*1,6*2	m <sup>2</sup>	979,6
		studnie 1,7*2*4*10	m <sup>2</sup>	136
		studzienki ściekowe 1,2*1,5*4*12	m <sup>2</sup>	86,4
		razem	m <sup>2</sup>	1.202
4	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	40
5	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	12
6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - materiał do zasypania z dowozu		
		zasypanie kolektora 258,50*0,8*0,88	m <sup>3</sup>	181,984
		zasypanie wokół studni 2*2*1,8*10- 3,14*0,6*0,6*1,8*10	m <sup>3</sup>	51,653
		zasypanie wokół studzienek ściekowych 1,5*1,5*1,2*12- 3,14*0,3*0,3*1,2*3	m <sup>3</sup>	31,383
		razem	m <sup>3</sup>	265,02
7	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	265,02
		<b>Roboty montażowe</b>		
8	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przykanaliki do wpustów ulicznych oraz przyłącza z posesji do granicy działki drogowej	m	103,5
9	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	258,5
10	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m - WŁAZY ŻELIWNE Z LOGO KOŁOBRZEG ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI	studnię	9
11	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	12
12	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	12
13	KNR-W 2-18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)	próba	9