

## Przedmiar Robót

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Mickiewicza, Żeromskiego, Żwirki i Wigury - Kamień Pomorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przykanaliki do wpustów oraz istniejących oraz nowych przyłączy		
		przykanaliki do wpustów 142	m	142
		razem	m	142
18	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	278
19	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	35
20	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	13
21	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	16
22	KNR-W 2-18 0704/07	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 500mm (1 próba - 200m)	próba	13
23	KNR-W 2-18 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	16
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przeglądu wybudowanej kanalizacji grawitacyjnej za pomocą kamery wraz z pomiarem spadków i wykonaniem wykresu profilu podłużnego	m	517
		<b>Roboty odtworzeniowe nawierzchni jezdni ul. Żwirki i Wigury (odcinek od skrzyżowania z ul. Żeromskiego do skrzyżowania z ul. Okrzei)</b>		
25	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		104*1,5+110*1,5	m2	321
		razem	m2	321
26	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	321
27	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm - wraz ze skropieniem podłoża nieulepszanego	m2	321
28	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - wraz ze skropieniem warstwy wiążącej	m2	321
		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni ulicy Plac Katedralny/Mickiewicza/Żeromskiego w związku z budową kanalizacji deszczowej</b>		
29	KNNR 6 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - ROZBÍÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ CIĘTO - ŁUPANEJ (MATERIAŁ NAWIERZCHNIOWY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA)		
		SIEĆ 24,50*1,5	m2	36,75
		PRZYŁĄCZE 8*1,2	m2	9,6
		razem	m2	46,35
30	KNNR 6 0802/02	Rozebranie podbudowy z tłucznia grubości 20cm	m2	46,25
31	KNNR 6 0802/06	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm - GRUNTOCEMENT	m2	46,25
32	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
		46,25	m2	46,25
		razem	m2	46,25
33	KNNR 6 0109/02	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - GRUNTOCEMENT 2,5 MPA	m2	46,25
34	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	46,25
35	KNNR 6 0302/02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 16cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ROZBÍÓRKI DO PONOWNEGO WBUDOWANIA, SPOINOWANIE ŻYWICAMI EPOKSYDOWYMI	m2	46,25

## Przedmiar Robót

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Mickiewicza, Żeromskiego, Żwirki i Wigury - Kamień Pomorski

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	0,517
2	KNNR 6 0802/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm (krotność 2) - z wywozem przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Inwestora R=2 S=2  ŻWIRKI I WIGURY 110*1,5	m2	165
		razem	m2	165
3	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm (krotność 1,3) - z wywozem przez Wykonawcę w miejsce wskazane przez Inwestora R=1.33 S=1.33  110*1,5	m2	165
		razem	m2	165
4	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiemymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 85% urobku  Wykopy pod studnie i studzienki ściekowe (1,50*1,50*1,80)*16*0,85+(2*2*1)*13*0,85 Wykopy pod kolektor o śr. 250 mm , 315 mm 278*1,20*2,10*0,85+35*1,20*2*0,85 Wykopy pod przykanaliki o śr. 200 mm , 160 mm 204*0,8*1,65*0,85	m3 m3 m3	99,28 666,876 228,888
		razem	m3	995,044
5	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 15% urobku  Wykopy pod studnie i studzienki ściekowe (1,50*1,50*1,80)*16*0,15+(2*2*1,2)*3*0,15 Wykopy pod kolektor o śr. 250 mm , 315 mm 278*1,20*2,10*0,15+35*1,20*2*0,15 Wykopy pod przykanaliki o śr. 200 mm , 160 mm 204*0,8*1,65*0,15	m3 m3 m3	11,88 117,684 40,392
		razem	m3	169,956
6	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4
7	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	4
8	KNNR 1 0529/01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	3
9	KNNR 1 0529/06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m	kpl	3
10	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 o średnicy 250 mm , 315 mm 313*1,5*2 studnie 1,7*4*13 studzienki ściekowe 1,5*4*16 przykanaliki o śr. 200mm , 160 mm 204*1,50*2	m2 m2 m2 m2	939 88,4 96 612
		razem	m2	1.735,4
11	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	70
12	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm	godz.	36
13	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 WYMIANA GRUNTU  zasypanie przykanalików 204*1,65*0,88 -204,50*3,14*0,1*0,1 zasypanie kolektora 313*1,20*1,20 zasypanie wokół studni 2*2*2,01*13- 3,14*0,6*0,6*1,8*13 zasypanie wokół studzienek ściekowych 1,5*1,5*1,2*16- 3,14*0,3*0,3*1,2*16	m3 m3 m3 m3	289,787 450,72 78,069 37,774
		razem	m3	856,35
14	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	856,35
<b>Roboty montażowe</b>				
15	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm  204*0,15*0,8 313*1,20*0,15	m3 m3	24,48 56,34
		razem	m3	80,82
16	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk	m	62