

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Żwirki i Wigury, Żeromskiego, Mickiewicza - Kamień Pomorski  
Kod CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
Inwestor Gmina Kamień Pomorski  
Biuro kosztorysowe B&B Projekt Tomasz Bielecki

---

Sporządził Tomasz Bielecki

Gryfice, 6 czerwca 2023 r.

## Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	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  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  110*1,5	m2	165
			razem	m2	165
4	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 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	99,28
				m3	666,876
				m3	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 łopata 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	11,88
				m3	117,684
				m3	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	939
				m2	88,4
				m2	96
				m2	612
			razem	m2	1.735,4
11	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane 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 przykanalikow 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	289,787
				m3	450,72
				m3	78,069
				m3	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	24,48
				m3	56,34
			razem	m3	80,82
16	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk  Mickiewicza + Żwirki i Wigury 53+9	m	62
			razem	m	62

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	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
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	15
21	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	15
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	15
23	KNR-W 2-18 0706/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba)	próba	15
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
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 ścierna 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 - ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI KAMIENNEJ CIĘTO - ŁUPANEJ (MATERIAŁ NAWIERZCHNIOWY DO PONOWNEGO WBUDOWANIA)  SIEĆ 24,50*1,5 PRZYŁĄCZE 8*1,2	m2	36,75
				m2	9,6
				razem	m2
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
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 ROZBIÓRKI DO PONOWNEGO WBUDOWANIA, SPOINOWANIE ŻYWICAMI EPOKSYDOWYMI	m2	46,25