

Roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Gdańsk Osowa – Gdynia Główna
realizowane w ramach projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym
Bydgoszcz - Trójmiasto"

ZAKRES ROBÓT

L.p.	Nazwa i opis	J.m.	Ilość
1.	Odcinek B		
1.1.	Drenaż wgłębny rurowy - kruszywo naturalne płukane w otulinie z geowłókniny z rurą DN 150-200 mm	m	6 684,06
1.2.	Drenaż wgłębny bezrurowy (drenaż francuski) - kruszywo naturalne płukane w otulinie z geowłókniny	m	1 466,64
1.3.	Studnia rewizyjna/odpływowa o średnicy 300-450 mm (zgodnie z projektem)	szt.	160
2.	Odcinek C		
2.1.	Drenaż wgłębny rurowy - kruszywo naturalne płukane w otulinie z geowłókniny z rurą DN 150-200 mm	m	3 004,57
2.2.	Drenaż wgłębny bezrurowy (drenaż francuski) - kruszywo naturalne płukane w otulinie z geowłókniny	m	216,35
2.3.	Studnia rewizyjna/odpływowa o średnicy 425 mm z dennicą, nakryta pokrywą betonową	szt.	28
3.	Łącznica LK201 - LK229		
3.1.	Roboty rozbiórkowe i ziemne		
3.1.1.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III	m3	230,34
3.1.2.	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku	m3	57,58
3.1.3.	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m3	71,98
3.1.4.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	576,50
3.1.5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 5 cm	m3	9,71
3.1.6.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3	4,62
3.1.7.	Wykonanie zasypki drenażu z kruszywa naturalnego o gr. 50 cm	m3	149,15
3.1.8.	Obsypka o grubości 30 cm ponad wierzch rury	m3	14,68
3.1.9.	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym warstwami 30cm w gruncie kat. III-IV	m3	113,57
3.1.10.	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych głębokość wykopu 3,0m, grunt kategorii III-IV - ręcznie	m3	28,39
3.1.11.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	141,96
3.1.12.	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku	m3	199,84
3.2.	Roboty konstrukcyjne		
3.2.1.	Drenaż z rur z tworzyw sztucznych w otulinie z geowłókniny o śr. nom. 200 mm	m	29,50
3.2.2.	Drenaż z rur z tworzyw sztucznych w otulinie z geowłókniny o śr. nom. 250 mm	m	142,00
3.2.3.	Kanały z rur PP o śr. zewn. 200 mm	m	10,50
3.2.4.	Kanały z rur PP o śr. zewn. 250 mm	m	4,50
3.2.5.	Łuk gięty PP 250 SDR17	szt.	2
3.2.6.	Studzienka drenarska f400mm PP	szt.	1
3.2.7.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	8
3.2.8.	Drenaż francuski - geowłóknina gr. 2,3mm, Gmin=200 g/m2, wodoprzepuszczalność 0,078m/s	m2	180,75
3.2.9.	Drenaż francuski - wykonanie zasypki drenażu z kruszywa naturalnego	m3	18,10
3.3.	Roboty wykończeniowe		
3.3.1.	Umocnienie wylotu narzutem kamiennym - kamień polny	m ²	29,24