

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt      Tramwaje S.A. przykanalik - przewiert  
Kod CPV    45000000-7, 45232410-9  
Budowa    ul. Inwalidzka 5, 41- 506 Chorzów  
Inwestor   Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5, 41 - 506 Chorzów

---

Sporządził   mgr inż. Grzegorz Kubanek  
Sprawdził    mgr inż. Marian Blacha

---

Tramwaje S.A. przykanalik - przewiert

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Przykanalik - przewiert</b>			
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b>			
1	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6,250
2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żużlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6,250
3	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	12,500
4	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	1,000
5	Oплата za wysypisko	m3	1,000
<b>1.2. Roboty ziemne</b>			
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	41,500
<b>1.3. Wykonanie przewiertu</b>			
7	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 300-600mm długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	9,400
8	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm prowadzonych w rurach ochronnych	m	9,400
<b>1.4. Renowacja nawierzchni</b>			
9	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18%	m2	6,250
10	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	6,250
11	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	6,250
12	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	6,250
13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce piaskowej	m2	6,250