



ECE Projektmanagement Polska Spółka z o.o. | ul. Fabryczna 5 a | PL-00-446 Warszawa

REFERENCJE

ECE Projektmanagement Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Fabryczna 5a, zaświadcza, że Firma Budowlano- Drogowa MTM SA, ul. Hutnicza 35, 81-038 Gdynia zrealizowała w terminie od 11.12.2006 do 01.10.2007 zadanie inwestycyjne:

**Przebudowa węzła drogowego Al. Grunwaldzkiej
z ul. Słowackiego i ul. Kościuszki wraz z infrastrukturą techniczną
w ciągu drogi wojewódzkiej nr 468 w Gdańsku
oraz
przebudowa węzła drogowego wraz z infrastrukturą techniczną
odcinek ul. Kościuszki i ul. Dmowskiego w Gdańsku**

za kwotę netto: **21.104.889,41 zł**

Zakres robót obejmował:

ROBOTY DROGOWE:

Nawierzchnia z SMA- jezdnia	12.965,0 m ²
Nawierzchnia z SMA- ścieżka rowerowa	777,8 m ²
Nawierzchnia z kostki betonowej	1.796,0 m ²
Nawierzchnia z płytek betonowych	6.105,4 m ²
Nawierzchnia z kostki kamiennej	771,9 m ²
Obrzeża	3.500,0 mb
Krawężniki: - betonowe	2.560,0 mb
- kamienne	1.850,0 mb
Oznakowanie pionowe:	
- znaki	166 szt.
- konstrukcje wsporcze o rozp.[m]: 20,1; 22,7; 17,56; 12,46	4 kpl.
Oznakowanie poziome:	
- grubowarstwowe	412,1 m ²
- cienkowarstwowe	692,5 m ²
Bariera antyrozpyrzgowa, model Concreta	58,8 mb
Bariera z płaskowników w ramach o profilach zamkniętych	247,0 mb
Bariery energochłonne	196,0 mb
Bariery rurowe	202,0 mb
Ogrodzenie z siatki	13,3 mb
Mur oporowy	105,2 mb

2. Strona

ROBOTY TOROWE:

Perony tramwajowe z płytek betonowych	464,8 m ²
Prefabrykaty peronowe typu „L”	115,0 mb
Tor nr 1 o długości	292,0 mb
Tor nr 2 o długości	285,0 mb
Obrzeża	390,0 mb
Torowisko- wypełnienie tłuczniem	2.222,8 m ²
Przejazdy torowo- uliczne- zabudowa toru płytami gumowymi STRAIL	225,0 m ²
Przejścia dla pieszych- zabudowa toru płytami gumowymi PD STRAIL	137,0 m ²

TRAKCJA TRAMWAJOWA

Wysięgniki trakcyjne	20 kpl.
Zawieszenie sieci trakcyjnej	
Przewód jezdny sieci trakcyjnej	715 m
Linia nośna	755 m
Mostki wyrównawcze torowe	2 kpl.
Urządzenia kompensacyjne przewodu jezdnego	2 kpl.
Kotwienia linii nośnej	2 kpl.
Linia kablowa	802 m
Słupy trakcyjne kotwowe typu HEB	2 kpl.

SYGNALIZACJA ŚWIETLNA

Maszty sygnalizacyjne niskie z fundamentem	42 szt.
Maszty sygnalizacyjne wysokie z fundamentem	12 szt.
Latarnie sygnalizacyjne	99 kpl.
Kanalizacja kablowa sygnalizacji świetlnej	740 m
Studnie kablowe SKR-1	14 kpl.
Studnie kablowe SK-1	65 kpl.
Kable sygnalizacyjne	3.321 m
Kable zasilające	305 m
Sterownik sygnalizacji świetlnej	2 kpl.

OŚWIETLENIE DROGOWE

Słupy oświetleniowe H=5m	12 szt.
Słupy oświetleniowe H=9m	37 szt.
Maszty trakcyjno- oświetleniowe H=16m	10 szt.
Maszty oświetleniowe H=16m	1 szt.
Szafa oświetleniowa	1 kpl.
Kable oświetleniowe	2.165 m
Oprawy oświetleniowe uliczne	98 kpl.
Oprawy oświetleniowe parkowe	12 kpl.

3. Strona

KANALIZACJA DESZCZOWA

Kanał deszczowy Ø 1000 AMITECH POLAND	270,50 mb
Kanał deszczowy Ø 400 PVC	119,95 mb
Kanał deszczowy Ø 315 PVC	310,90 mb
Kanał deszczowy Ø 200 PVC	645,05 mb
Drenaż jezdni PAC DRAIN Ø 110 PVC	291,64 mb
Studnie bet. kan. deszczowej Ø 2000	9 szt.
Studnie bet. kan. deszczowej Ø 1200	23 szt.
Wpusty uliczne kan. deszczowej Ø 500	63 szt.
Studzienki PVC drenażowe Ø 400	8 szt.
Separator lamelowy Ø 2500	1 szt.
Osadnik betonowy Ø 3000	1 szt.

MAGISTRALA WODOCIĄGOWA

Wodociąg z żeliwa sferoidalnego Ø 600	334,2 mb
Przepustnica Ø 600	1 szt.
Hydrant podziemny	2 szt.
Hydrant nadziemny	2 szt.
Zasuwa Ø 100	2 szt.
Zasuwa Ø 80	4 szt.
Studnia odwodnieniowa bet. Ø 1200	1 szt.
Zasuwa nożowa Ø 315	1 szt.
Zasuwa odwodnieniowa Ø 200	2 szt.
Kłapy zwrotne Ø 200	2 szt.
Rurociąg odwad. Ø 200 żel. sferoida.	5,9 mb
Rurociąg odwad. Ø 315 PVC	7,85 mb
Odpowietrznik Ø 80	1 szt.

SIEĆ CIEPŁOWNICZA

Sieć ciepłownicza z rur preizolowanych DN 600	260 mb
---	--------

Firma Budowlano - Drogowa MTM SA jako wykonawca robót wykazała się sprawnością organizacyjną i wysoką jakością prowadzonych robót. Pomimo prowadzenia robót w trudnych warunkach, przy dużym natężeniu ruchu kołowego roboty zostały wykonane z należytą starannością- rzetelnie i terminowo.



Dariusz Krysiak
Kierownik Projektu