



Budowa obwodnicy miejscowości Szczuczyn w ciągu drogi ekspresowej S61
od S8 (Ostrów Mazowiecka) - Łomża - Stawiski - Szczuczyn - Elk - Suwałki - Budzisko - granica państwa (Kowno)
na odcinku od km 197+550.00 do km 205+557.00, wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej.



WNIOSEK O ZATWIERDZENIE OBMIARU NR: 1/PR11/1.3/2013

Dział kosztorysu / branża:	Nr poz. kosztorysu:	FUNDAMENTY WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZECZ WYMIANĄ GRUNTU Ułożenie geotkaniny
Roboty mostowe	1.3	
Nazwa obiektu: Przepust rurowy km 0+167,00 - DD8	Nr STWiORB: M.21.15.01.23	
Ilość i jednostka wg przedmiaru:		226,6 m²

Lp.	Nr karty obmiaru	Lokalizacja / Strona:	Bieżący obmiar	Obmiar narastająco	Okres rozliczeniowy
W okresie rozliczeniowym wykonano:					
1	1/PR11/1.3/2013	Przepust km 0+167,00 DD-8	226,6	226,6	1.05.2013-31.05.2013

Wystąpienie o Zatwierdzenie Materiału: NR 72

Załączniki :

1.	Wyliczenie ilości użytej geotkaniny
2.	Oświadczenie producenta
3.	Deklaracja zgodności CE THRACE Geotkanina/2012
4.	CE Deklaracja zgodności TP 060060W
5.	Opinia Projektanta
6.	

	Data:	Imię i Nazwisko	Podpis
Kierownik Budowy	24.05.2013 r.	Marcin Wronka	
Dyrektor Kontraktu	24.05.2013 r.	Pablo Calvó	 Pablo Calvó Dyrektor Kontraktu FCC Construcción S.A. "Obwodnica Szczuczyna"

Data wpływu do Inżyniera Kontraktu:

Data wpływu 27.05.2013 A. Bepito



STRONA KONSULTANTA DO WNIOSKU O ZATWIERDZENIE OBMIARU NR: 1/PR11/1.3/2013

	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
Geodeta:	16.06.2013	GEODETA UPRAWNIENY NR 11945 mgr inż. Jacek Nowacki	
Uwagi:			

	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
Inspektor ds. Materiałowych:	04.06.13	Robert Janczarek	
Uwagi:			

	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
Inspektor Nadzoru:	4.06.13	INSPEKTOR NADZORU D/S MOSTOWYCH mgr inż. Wojciech Niewiński Upr. bud. Nr WAM/0003/OWOM/08	
Uwagi:			

LAURENTZ - POLSKA Sp. z o.o.
Poznań, ul. Zbąszyńska 29
INSPEKTOR D/S MOSTÓW I ZWIĄZKÓW

	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
Inspektor ds. Rozliczeń:	17.06.2013	mgr inż. Anna Andrzejczak Upr. WKP/0232/OWOD/04	
Uwagi:			

b/w

	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
Inżynier Kontraktu/ Inżynier Rezydent:	17.06.2013	INŻYNIER KONTRAKTU Inż. Piotr Lang Upr. Bud. Nr 48-93-1521/941.0	
Uwagi:			

Ilość zatwierdzona przez Inżyniera Kontraktu:

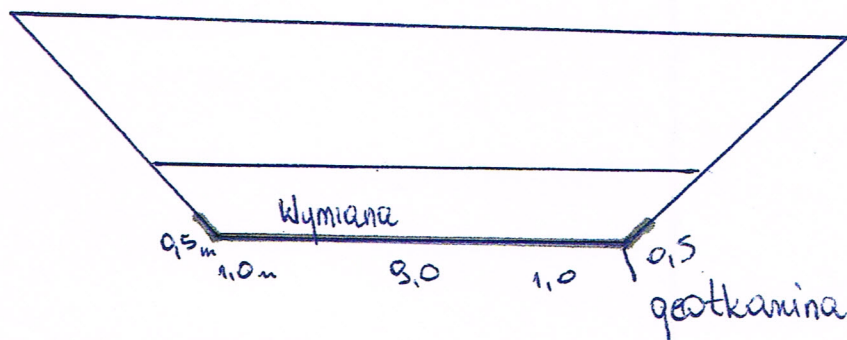
276,60

Odebrał przedstawiciel Wykonawcy:

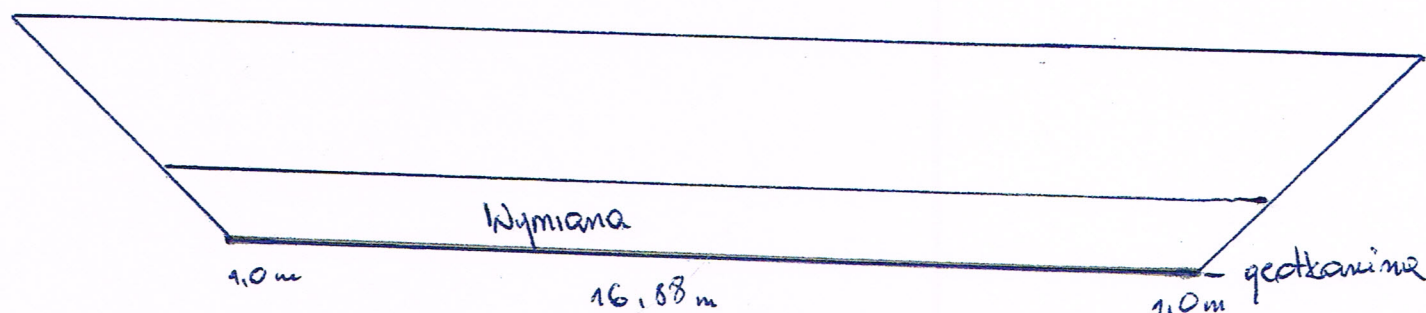
18.06.2013r.

Wyliczenie ilości użytej geotkaniny
 Przepust w km 0+167-DD8

Przekrój poprzeczny wykopu



Przekrój podłużny wykopu



Wyliczenie:

$$(3,0 + 1,0 + 1,0 + 0,5 + 0,5) \times (16,88 + 1,0 + 1,0) = 226,56 \text{ m}^2$$

Wykonał:
 Ł. Adamski

KIEROWNIK ROBÓT
 BUDREX-KOBI Sp. z o.o.

inż. Robert Wysztygiel
 upr. B-140/02, PDL/BO/0449/03

Za zgodność z oryginałem
Robert Wysztygiel

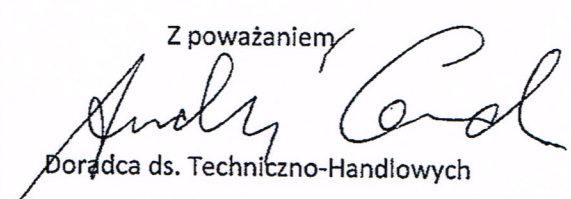
Warszawa, dnia 19 kwietnia 2013

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że firma Thrace Plastics Co.S.A. zmieniła nazwę na Thrace Nonwovens & Geosynthetics SA. Siedziba Firmy pozostała ta sama: Marinou Antipa Street 20, Alimos 17455, Greece.

Obecność różnych nazw w/w firmy na deklaracjach zgodności, tłumaczy fakt, że posiadamy jeszcze zapasy magazynowe materiałów wyprodukowanych przed zmianą nazwy w/w firmy.

Z poważaniem

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrzej Ciel'.

Doradca ds. Techniczno-Handlowych

Za zgodność z oryginałem

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marta Rozbicka'.

Specjalista ds. Rozliczeń
FCC Construcción S.A.
"Obwodnica Szczuczyna"

ViaCon Polska Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna k/ Leszna, tel. +48 65 525 45 45, fax +48 65 525 45 55, e-mail: office@viacon.pl

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda IX Wydz. Gosp., KRS-0000281974, REGON 300581289, NIP 6972207217, Kapitał zakładowy: 50 000 PLN

www.viacon.pl

ViaCon Polska Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 9, 00-610 Warszawa
00-610 Warszawa
ul. Głogowska 7, 04-000 Warszawa
tel. (22) 63 57 51, fax (22) 205 57 50
REGON 143892, NIP 527-17-10-57

Thrace Nonwovens & Geosynthetics SA
Marinou Antipa Street 20, Alimos 17455, Greece
 (pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrób/ *Producer, Factory address*)

Geotkanina polipropylenowa /polypropylene woven

TP	019011P, 019013P, 019016P, 020014P, 025025W, 030030W, 040035W, 040035W, 045045W, 060060W, 080080W, 100100W
WG	14, 16, 18, 22, 25, 30, 32, 40, 42, 48, 55, 60, 65, 80, 85, 105;

3. **Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego/ *statistic classification of construction product:***
(kod PKWiU) **17.53.10**

5. Specyfikacja techniczna: (Enclosure ZA of norms):

EN 13249:2000; EN 13250:2000; EN 13251:2000; EN 13253:2000;
EN 13254:2000; EN 13255:2000; EN 13257:2000; EN 13265:2000;

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego/ declared parameters of product:

6. Deklarowanie cechy technicznej typu wyrobu budowlanego/ According to technical data sheet of product

Zgodnie z Kartami technicznymi dla wyrobów/ According to technical data sheet of products

TP	019011P, 019013P, 019016P, 020014P, 025025W, 030030W, 040035W, 040035W, 045045W, 060060W, 080080W, 100100W
WG	14, 16, 18, 22, 25, 30, 32, 40, 42, 48, 55, 60, 65, 80, 85, 105;

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikacyjnej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego/ *Number of certificate FPC, Certify Unit:*

8. Nazwa i adres jednostki certyfikacyjnej/ *Certyfity Unit address:*

**BTTG, Wira House, West Park Ring Road,
Leeds LS 16 6QL, United Kingdom**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrobu budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5. oraz z postanowieniami Dyrektywy dotyczącej wyrobów budowlanych (Dyrektywa nr 89/106/EEC)

I hereby testify that building material in point 2 is produced in accordance with the specifications in point 5 written and according to the resolution of Directive 89/106/EEC

Za zgodność odpisu z oryginałem

Xanthi, 15/10/2012 Warszawa, dnia 11.12.2012

(miejsce i data wystawienia)
(city, date)

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)
(signature)

Michał Kujszczyk

Specialista

ds. handlowo-magazynowy

Za zgodność z oryginałem

Figure Substrate

CE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

TP 060060W

Geotkanina polipropylenowa

PRODUCENT:

Thrace Plastics Co.S.A., 20 Marinou Antipa str.GR-174 55 Alimos Athens, Grecja, Tel: +302109875000, Fax: 302109875001, E-mail: hoffice@thrceplastics.gr, Strona internetowa: www.thraceplastics.gr
Fabryka: Magiko Xanthis 67100 Grecja, Tel: +302541045600, Fax: +302541045657/8

Certyfikat nr: 0338-CPD-392

Zastosowanie geotkanin w: konstrukcjach dróg oraz w innych obiektach ruchu samochodowego, kolejowego, pracach ziemnych, fundamentowych, konstrukcjach oporowych, zbiornikach, zaporach i kanałach, kontroli erozji (ochronie wybrzeża i umocnieniach skarp), składowiskach odpadów stałych. Zastosowanie: F (filtracja) + R (wzmocnianie) + S (separacja)

Zastosowanie geotkanin w: składowiskach odpadów płynnych. Zastosowanie: F (filtracja) + R (wzmocnianie)

Charakterystyka produktu:

Wytrzymałość na rozciąganie (EN 10319):

Wydłużenie (EN 10319):

Dynamiczny rzut stożka (EN13433):

Odporność na przebicie statyczne (EN ISO 12236):

Charakterystyczny wymiar porów (EN ISO 12956):

Wodoprzepuszczalność (EN ISO 11058):

Gramatura (EN ISO 9864)

MD 66 kN/m (- 6 kN/m) / CMD 66 kN/m (- 6 kN/m)

MD 16% (+/- 4,8%) / CMD 11% (+/-3,3%)

5 mm (+1 mm)

8750 N (-900 N)

225 µm (+/- 55 µm)

11×10^{-3} m/s (- 3×10^{-3} m/s)

310 gr/m² (+/-31 gr/m²)

Geotkaninę należy przykryć zasyrką w przedziale jednego miesiąca od instalacji. Przewidziana trwałość powyżej 50 lat w temperaturze gruntu > 25°C w środowisku kwaśnym i zasadowym.

TP 060060W posiada:

1. Odporność na utlenienie: ENV ISO 13438 (BTTG raport: 10352/1/HPM005)

2. Odporność na degradację mikrobiologiczną: EN 12225: (BTTG raport: 10352/2/HPM005)

3. Odporność chemiczną ENV ISO 12960 (metoda A: środowisko kwaśne, metoda B: środowisko zasadowe) (BTTG raport: 10352/2/HPM005)

4. Odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych: EN 12224 (BTTG raport: 10352/1/HPM005)

TP 060060W zgodne z: Dyrektywą produktów konstrukcyjnych – Dyrektywa 89/106/EEC

EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13257, EN 13265

Zalecenia producenta:

Ochronne opakowanie nie powinno być zdejmowane do momentu instalacji tkaniny. Jakikolwiek wolne przestrzenie pozostałe w gruncie powinny zostać wypełnione. Nie rozciągać geotkanin nad wgłębieniami i nierównym terenem. Zakładki po szerokości rolki powinny wynosić minimum 300mm. Zakład po długości rolki powinien wynosić minimum 600mm. Jeżeli geotkanina zostanie uszkodzona podczas instalacji, należy nałożyć na niej nową warstwę nad uszkodzoną powierzchnią z minimalną zakładką 1000mm. W żadnym wypadku pojazdy nie powinny poruszać się bezpośrednio po geotkaninie. Zalecane jest, aby przed jakimkolwiek przejazdem urządzeń budowlanych grubość zasyrki wynosiła 150mm.

Organy certyfikujące:

BTTG, Wira House, West Ring Road, Leeds LS16 6QL, United Kingdom
Osoba upoważniona: Logdanidis George (Manager Jakości)

Michał Kujszczyk

Specjalista

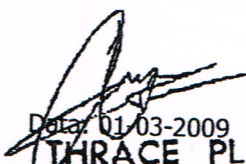
ds. handlowo-magazynowy

Język: POLSKI

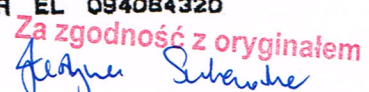
Mariusz Peronowski

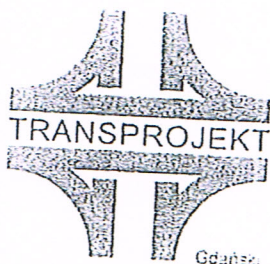
adca Techniczny Geosyntetyki

Warszawa, dnia 12.04.2003



Data: 01-03-2009
THRACE PLASTICS Co S.A.
PLASTIC TEXTILE & PACKAGING MATERIALS INDUST
OFFICE: LEFKADOS SRT.. GR - 183 46 MUSHATO - GR
TEL. 210/4638200 - FAX 210/4815977
FACTORY: MAGIKO XANTHIS GR - TEL. 25410 45600-680
V.A.T. NR EL 094084320

Za zgodność z oryginałem




TRANSPROJEKT GDAŃSKI

80-254 Gdańsk ul. Partyzancka 7
tel.: (058) 524 41 00, fax: (058) 541 30 00
sekretariat: (058) 541 30 00
email: biuro@tgd.pl www.tgd.pl

PT-2/PD-74/606/2012

Gdańsk, 28.01.2013 r.

Lafrentz -- Polska sp.z.o.o.
ul. Zbąszyńska 29; 60-359 Poznań
Inżynier Kontraktu - Piotr Lang

Dotyczy: Budowy obwodnicy m. Szczuczyn w ciągu drogi krajowej nr 61

W odpowiedzi na pismo nr LFP/KR/502/1200/4/2012 z dnia 18.01.2013r. Transprojekt Gdański informuje, że wymianę gruntu pod przepustem należy wykonać wg SST M.21.15.01 tj. w wykopie należy ułożyć geotkaninę, na której należy ułożyć warstwami piasek zagęszczony do wskaźnika zagęszczenia 1,0 wg Proctora. Podsypkę pod przepustem należy wykonać z mieszanki żwirowo-piaskowej 0-45mm zagęszczonej do wskaźnika zagęszczenia 0,98 wg Proctora.

TRANSPROJEKT GDAŃSKI
mgr inż. Krzysztof Dembicki
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności mostowej
nr ewid. POM/01487/POOM/06

Sprawę prowadzi:
Krzysztof Dembicki (krzysztof.dembicki@tgd.pl), tel. 058 524-41-45.

Do wiadomości:
1. adresat
2. GDDKiA O Bi - Kierownik Projektu - Sebastian Waszkiewicz
3. a a

Data wpływu: 29.01.2013

Wzrost:

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]

REGON: 190577628 NIP: 584-020-33-28
KRS: 0000054878 Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ w Gdańsku, Wydział Gosp. KRS
Kredyt Bank S.A. III O Gdańsk 20 1500 1285 1212 8000 1667 0000
Kapitał zakładowy: 500 000 PLN wpłacony: 500 000 PLN

