



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/PR16/1.3/2013

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--|
| Dział kosztorysu / branża: | Nr poz. kosztorysu: | FUNDAMENTY WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZECZ WYMIANĄ GRUNTU Ułożenie geotkaniny |
| Roboty mostowe | 1.3 | |
| Nazwa obiektu: | Nr STWiORB: | |
| Przepust rurowy km 203+038 | M.21.15.01.23 | |
| Ilość i jednostka wg przedmiaru: | 262,8 m² | |

| Lp. | Nr karty obmiaru | Lokalizacja / Strona: | Bieżący obmiar | Obmiar narastająco | Okres rozliczeniowy |
|------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|--------------------|----------------------|
| W okresie rozliczeniowym wykonano: | | | | | |
| 1 | 1/PR16/1.3/2013 | Przepust km 203+038,63 | 262,8 | 262,8 | 1.05.2013-31.05.2013 |

Wystąpienie o Zatwierdzenie Materiału: NR 72 rev.1

Załączniki :

| | |
|----|--|
| 1. | Wyliczenie powierzchni geotkaniny |
| 2. | Oświadczanie producenta |
| 3. | Deklaracja zgodności CE THRACE Geotkanina/2012 |
| 4. | Deklaracja zgodności TP 060060W |
| 5. | Opinia Projektanta |

| | Data: | Imię i Nazwisko | Podpis |
|--------------------|---------------|-----------------|---|
| Kierownik Budowy | 23.05.2013 r. | Marcin Wronka | Kierownik Budowy FCC Construcción S.A. "Obwodnica Szczuczyna" |
| Dyrektor Kontraktu | 23.05.2013 r. | Pablo Calvó | Dyrektor Kontraktu FCC Construcción S.A. "Obwodnica Szczuczyna" |

Data wpływu do Inżyniera Kontraktu:

data wpływu 27.05.2013r. A. Bepko

nr



TRONA KONSULTANTA DO WNIOSKU O ZATWIERDZENIE OBMIARU NR: 1/PR16/1.1/2013

| | Data: | Imię i nazwisko/Pieczęć: | Podpis: |
|----------|------------|---|---------|
| Geodeta: | 16.06.2013 | GEODETA UPRAWNIOWY Nr 11945 mgr inż. Jacek Nowacki | |
| Uwagi: | | | |

| | Data: | Imię i nazwisko/Pieczęć: | Podpis: |
|------------------------------|-------|--------------------------|---------|
| Inspektor ds. Materiałowych: | | | |
| Uwagi: | | | |

| | Data: | Imię i nazwisko/Pieczęć: | Podpis: |
|--------------------|---------|--|---------|
| Inspektor Nadzoru: | 5.06.13 | LAFRENTZ - POLSKA Sp. z o.o. Poznań, ul. Zbąszyńska 29 INSPEKTOR NADZORU D/S MOSTOWYCH mgr inż. Wojciech Niewiński Upr. bud. Nr WAM/0003/OWOM/08 | |
| Uwagi: | | | |

| | Data: | Imię i nazwisko/Pieczęć: | Podpis: |
|--------------------------|------------|--|---------|
| Inspektor ds. Rozliczeń: | 10/06/2013 | LAFRENTZ - POLSKA Sp. z o.o. Poznań, ul. Zbąszyńska 29 INSPEKTOR D/S ROZLICZEŃ mgr inż. Anna Andrzejczak Upr. WKP/0232/OWOD/04 | |
| Uwagi: b/n | | | |

| | Data: | Imię i nazwisko/Pieczęć: | Podpis: |
|---|------------|---|---------|
| Inżynier Kontraktu/ Inżynier Rezydent: | 17.06.2013 | LAFRENTZ - POLSKA Sp. z o.o. Poznań, ul. Zbąszyńska 29 INŻYNIER KONTRAKTU inż. Piotr Lang Upr. Bud. Nr 45/93 1621/94/Lo | |
| Uwagi: | | | |

Ilość zatwierdzona przez Inżyniera Kontraktu:

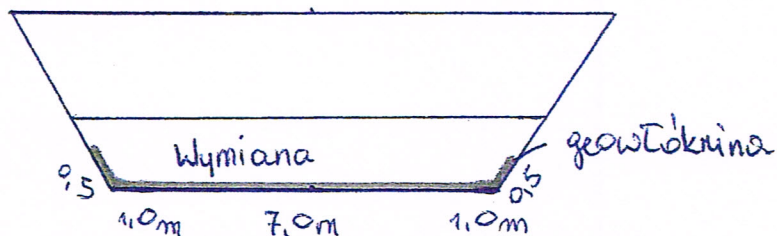
262,80

Odebrał przedstawiciel Wykonawcy:

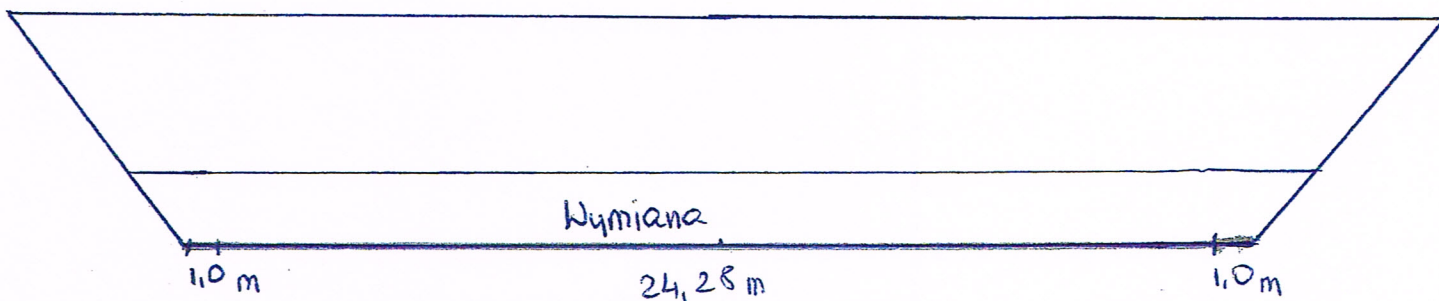
18.06.2013r.

Wylczenie ilości użytej geotekliny
Przeprawy w km 203+038

Przekrój poprzeczny wykopu



Przekrój podłużny wykopu



Wylczenia:

$$(7.0 + 1.0 + 1.0 + 0.5 + 0.5) \times (24.28 + 1.0 + 1.0) = 262.8 \text{ m}^2$$

Wykonat:
R. Adamski

KIEROWNIK ROBÓT
BUDREX-KOBI Sp. z o.o.
inż. Robert Wysztygiel
upr. BŁ/140/02, PDL/BO/0449/03

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Słomka

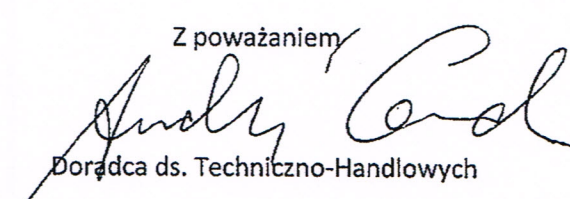
Warszawa, dnia 19 kwietnia 2013

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


Doradca ds. Techniczno-Handlowych

Za zgodność z oryginałem

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 300581269, NIP 6972207217, Kapitał zakładowy: 50 000 PLN

www.viacon.pl

ZAC Nr 3
ViaCon Polska Sp. z o.o.
ul. Północna 1, 01-650 Warszawa
ul. Główna 7, 01-650 Warszawa
tel. (22) 813 71 11, fax (22) 813 71 10
REGON 140922, KRS 00001717

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Declaration of Conformity CE

THRACE Geotkanina /2012

1. Producent wyrobu budowlanego/ *Producer* :

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

2. Nazwa wyrobu budowlanego/ *Product name*:

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;

(nazwa handlowa/ *Product name*)

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

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego/ *Range of applications of construction product*:
Należy stosować jako warstwę separacyjną, filtracyjną oraz wzmacniającą/ *separation, filtration and reinforcement*

5. Specyfikacja techniczna: (*Enclosure ZA of norms*):
Dyrektywa nr 89/106/EEC:
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*:
Zgodnie z Kartami technicznymi dla wyrobów/ *According to technical data sheet of product*
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*:
CE : 0338-CPD-0687

8. Nazwa i adres jednostki certyfikacyjnej/ *Certify 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 to 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

E. Logodanidis

(miejsce i data wystawienia)
(city, date)

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

Michał Kujarczyk
MK
Specjalista
ds. handlowo-magazynowych

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Słomka



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@thraceplastics.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 (wzmacnianie) + S (separacja)

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

Charakterystyka produktu:

Wytrzymałość na rozciąganie (EN 10319):

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

Wydłużenie (EN 10319):

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

Dynamiczny rzut stożka (EN13433):

5 mm (+1 mm)

Odporność na przebicie statyczne (EN ISO 12236):

8750 N (-900 N)

Charakterystyczny wymiar porów (EN ISO 12956):

225 µm (+/- 55 µm)

Wodoprzepuszczalność (EN ISO 11058):

11 x 10⁻³ m/s (- 3 x 10⁻³ m/s)

Gramatura (EN ISO 9864)

310 gr/m² (+/-31 gr/m²)

Geotkaninę należy przykryć zasypką w przeciągu 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. Zakłady po szerokości rolki powinien 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 zasypki 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 Peronik

Warszawa, dnia 12.04.2009

Data: 01-03-2009

THRACE PLASTICS Co S.A.

PLASTIC TEXTILE & PACKAGING MATERIALS INDUST

OFFICE: LEFKADOS SRT.. GR - 183 46 MOSIATO - GR

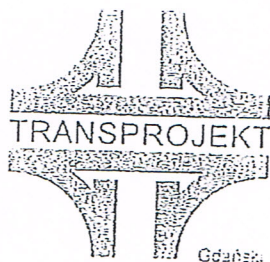
TEL: 210/4638200 - FAX 210/4615977

FACTORY: MARIKO XANTHIS GR - TEL. 25410 46600-680

V.A.T. NR EL 094064320

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]



TRANSPROJEKT GDAŃSKI

80-254 Gdańsk ul. Partyzancka 7
tel.: (058) 524 41 00, fax: (058) 541 54 00
sekretariat: (058) 541 54 00
email: biuro@tgd.pl www.tgd.pl

PT-2/PD-74/GM/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 warstwy 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/0487/POM/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

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]

REGON: 190377628 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

