



ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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: 2/PR12/1.1/2013

Dział kosztorysu / branża:	Nr poz. kosztorysu:	FUNDAMENTY WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZEC WYMIANĘ GRUNTU koszt geosyntetyków
Roboty mostowe	12/1.1	
Nazwa obiektu: Przepust rurowy km 2+377,00 - DD2	Nr STWiORB: M.21.15.01.01	
Ilość i jednostka wg. przedmiaru:	257,80 m2	

Lp.	Nr karty obmiaru:	Lokalizacja / Strona:	Bieżący obmiar:	Obmiar narastająco:	Okres rozliczeniowy / PŚP Nr
W okresie rozliczeniowym wykonano:					
1	1/PR12/1.1/2013	Przepust km 2+377,00	L P 0,00	0,00	25.09.2012-28.02.2013/ PŚP Nr 1
2	2/PR12/1.1/2013	Przepust km 2+377,00	L P 257,80	257,80	1.03.2013-31.03.2013/ PŚP Nr 1

Załączniki:

1. Przedmiar robót
2. WZ Nr 5027; WZ Nr 5026
3. Deklaracja zgodności CE THRACE Geotkanina/2012
4. CE Deklaracja zgodności TP 060060W
5. Zatwierdzenie materiału
6. Rysunek nr 0200 wg Projektu
7. Opinia Projektanta nr PT-2/PD-74/606/2012

	Data:	Imię i Nazwisko	Podpis
Kierownik Budowy	27.03.2013 r.	Marcin Wronka	 Kierownik Budowy FCC Construcción S.A. "Obwodnica Szczuczyna"
Dyrektor Kontraktu	27.03.2013 r.	Pablo Calvó	 Dyrektor Kontraktu FCC Construcción S.A. "Obwodnica Szczuczyna"

Data wpływu do Inżyniera Kontraktu:

data wpływu 20.05.2013 r. A. Bepido

nr



TRONA KONSULTANTA DO WNIOSKU O ZATWIERDZENIE OBMIARU NR: 2/PR12/1.1/2013

Geodeta:	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
	9.04.2013	mgr inż. Jacek Nowak	
Uwagi:			

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

Inspektor Nadzoru:	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
	03.04.13	mgr inż. Wojciech Niewiński Upr. bud. Nr. WAM/0003/OWOM/08 INSPEKTOR NADZORU D/S MOSTOWYCH	
Uwagi: - Dokładnie zgodzić nie potrafię z deklaracją?			

Inspektor ds. Rozliczeń:	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
	12/04/2013	mgr inż. Anna Andrzejczak Upr. WKP/0232/OWOD/04 LAFRENTZ - POLSKA Sp. z o.o. Poznań, ul. Zbąszczyńska 29	
Uwagi: Wyliczenie ilości nie był dniem wykonanym i nie wyjechał z przedmiotem			

Inżynier Kontraktu/ Inżynier Rezydent:	Data:	Imię i nazwisko/Pieczęć:	Podpis:
	16.04.2013	inż. Piotr Lang Upr. Bud. Nr 48/93. 1621/94/Lo INŻYNIER KONTRAKTU	
Uwagi:			

Ilość zatwierdzona przez Inżyniera Kontraktu:

0,0

Odebrał przedstawiciel Wykonawcy:

16.04.2013
Mikolajew

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY MOSTOWE
PRZEPUSTY RUROWE w km 2+377-DD2
KOD CPV 45000000-7

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość
	M.21.00.00	FUNDAMENTY		
	M.21.15.00	Wzmocnienie podłoża	m3	
1	M.21.15.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZEC WYMIANĘ GRUNTU	m2	257,8
1.1	M.21.15.01	01 koszt geosyntetyków ~(1,00+19,48+1,00)*(9,00+0,5+0,5+1,0+1,0)	m3	348,0
1.2	M.21.15.01	11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny śr.1,8 od terenu ~ (1,00+19,48+1,00)*9,00*1,8	m2	257,8
1.3	M.21.15.01	23 ułożenie geotkaniny ~(1,00+19,48+1,00)*(9,00+0,5+0,5+1,0+1,0)	m2	257,8
	M.21.53.00	Roboty ziemne przy fundamentach	m3	
2	M.21.53.02	WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ	m3	348,0
2.1	M.21.53.02	11 Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń ~1,8*9,0*(1,0+19,48+1,0)	m3	348,0
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE		
	M.23.25.00	Ustroje tunelowe	m2	
3	M.23.25.10	USTRÓJ TUNELOWY-RUROWY Z BLACHY FALISTEJ - wloty umocnione	m2	274,7
3.1	M.23.25.10	14 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej o powierzchni otworu ponad 14,5 m2 ~19,48*14,10	m2	274,7
3.2	M.23.25.10	15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy falistej ~(11,51+4,31)*9,00*(0,5+3,87+0,3)-14,09*(11,51+4,31)	m3	442,0
3.3	M.23.25.10	17 wykonanie zwieńczenia ustroju tunelowego z betonu B-30 opaska żelbetowa 0,1m3/mb ~12,12*0,1*2	m3	2,4
3.4	M.23.25.10	19 wykonanie ławy oporowej dla umocnienia wlotów podwalina umocnienia beton B20 ~1,5*0,9*0,4*4	m3	2,2
3.5	M.23.25.10	20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia polnego umocnienie skarpy wlotu wylotu ~12,12*1,5*2	m2	2,2
3.6	M.23.25.10	28 wykonanie półki dla zwierząt wraz z nawierzchnią ~(0,67+0,67)*(4,00*0,5+19,48+5,00)	m2	36,4
3.7	M.23.25.10	31 ułożenie geotkaniny	m2	35,5
3.8	M.23.25.10	32 ułożenie geowłókniny, geomembrany parasol przeciwwodny: 2xgeowłóknina, geomembrana ~11,51*7,00	m2	35,5
3.9	M.23.25.10	64 osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji ~2	m2	80,6
3.10	M.23.25.10	98 wykonanie zbrojenia ze stali klasy A-IIIN zbrojenie zwieńczenia 12,2 kg/mb ~12,12*2*12,2	kg	80,6
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA		
	M.27.01.00	Izolacje powłokowe	m2	
4	M.27.01.01	POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m2	23,7
4.1	M.27.01.01	53 wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" fund. bariery i gzyms ~2,20*8,00+0,65*2+0,20*12,1*2	m2	23,7
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.06.00	Bariery ochronne metalowe	m	
5	M.28.06.03	BARIERY OCHRONNE O NORMALNYM POZIOMIE POWSTRZYMYWANIA	m	7,0
5.1	M.28.06.03	04 zakup barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - N2 ~7,0	m	7,0
5.2	M.28.06.03	54 montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - N2 ~7,0	m	7,0

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sutański

		ViaCon Polska
		Logistyka
	Wystaw	Wydaj
	Alicja Janiszek	<i>[Signature]</i> Alicja Janiszek

			ViaCon Polska	
Wystawit		Wydatek	Leczenie	Przebieg
Alicja Janiszek			Marcin Kujawiak	

John S. Siderone

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE
Declaration of Conformity CE
THRACE Geotkanina /2012

ViaGen Polska Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 8, 64-100 Rydzyna
Odczelnia Warszawa
ul. Gierdzińska 7, 02-463 Warszawa
tel. (22) 2855730, fax (22) 2855730
REGON 140861222, NIP 697-17-10-977

1. Producent wyrobu budowlanego/ *Producer* :

Thrace Nonwovens & Geosynthetics SA
Marinou Antipa Street 20, Alimos 17455, Greece
(pełna nazwa i adres zakładu produkującego wyrob/ *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

Za zgodność
z oryginałem

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

(miejsce i data wystawienia)
(city, date)

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

Michał Kujaszczyk
Specjalista
ds. handlowo-magazynowcy

Za zgodność z oryginałem

Janina Sławicka



ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



BUDOWY OBWODNICY MIEJSCOWOŚCI SZCZUCZYN W CIĄGU DROGI EKSPRESOWEJ S-61
NA ODCINKU OD KM 197+550,00 DO KM 205+557

**WYSTĄPIENIE O ZATWIERDZENIE MATERIAŁU /
WYROBU / TECHNOLOGII** NR 72

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Białystok, 15 - 703 Białystok, ul. Zwycięstwa nr 2

Inżynier: Lafrentz - Polska Sp. z o.o., 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 29

Wykonawca: FCC Construcción S.A. Spółka Akcyjna Oddział w Polsce, 00-409 Warszawa, ul. Ludna 2

Obiekt(y) / Kilometr(ów): Przepusty rurowe w kilometrażu: 199+718.54, 202+248.31, 0+167.3 (DD-8), 200+567.58, 2+377.07 (DD-2), 205+177.26

Element(y) obiektu(ów): Geotkanina separacyjno-wzmacniająca

Materiał / Wyrób / Technologia: Geotkanina polipropylenowa TP 060060W

Producent: Thrace Plastics Co.S.A., 20 Marinou Antipa str.GR-174 55 Alimos Athens, Grecja

Wymagania odnośnie materiału / wyrobu / technologii przedkładanych do zatwierdzenia zawarte są w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej M-20.05.01 ; M-23.25.10

WYKONAWCA	Data:	Imię i Nazwisko:	Podpis:
Przygotował Oświadczenie:	29-11-2012	Radosław Czyż	
Przedstawiciel Wykonawcy:	29-11-2012	Pablo Calvo	

Spis załączników:		Opis załącznika/ Symbol	Liczba stron
Typ załącznika	Nr		
Aprobata techniczna	A1		
	A2		1
Certyfikaty (B, C, CE), Deklaracja Zgodności	B1	Deklaracja zgodności TP 060060W	
	B2		
	B3		1
Inne:	C1	Karta Techniczna	
	C2		
	C3		

INŻYNIER

Uwagi Inspektora Nadzoru: *JA niezg*

Data: *04/12-2012*

Nazwisko i Imię: *Janusz Janusz*

Podpis: *Janusz Janusz*

Uwagi Inspektora ds. Materiałowych: *Akceptuję 2/0*

Data: *04/12-2012*

Nazwisko i Imię: *Janusz Janusz*

Podpis: *Janusz Janusz*

☒ Zatwierdzone bez uwag ☐ Zatwierdzone z uwagami ☐ Odrzucone

Inżynier Rezydent: *Janusz Janusz*

Data: *04/12-2012*

Uwagi: *Janusz Janusz*

Potwierdzenie złożenia Wniosku: *Janusz Janusz*

Potwierdzenie odebrania Wniosku: *Janusz Janusz*

Data i podpis Inżyniera: *Janusz Janusz*

Data i podpis Wykonawcy: *Janusz Janusz*

WPLYNEŁO Nr. *Janusz Janusz*

WYSŁANO DATA: *06-12-2012*

Data wpływu: 29.11.2012

IF: 4200199

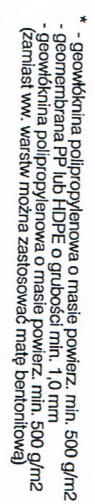
7a zgodność z oryginałem

Janusz Janusz

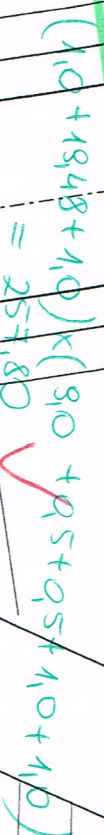
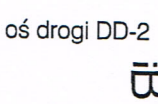
FCC CONSTRUCCION

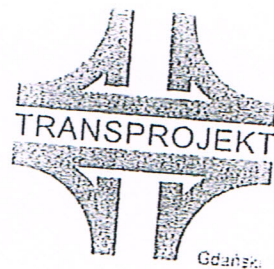
PRZEPUST WK | 200+567.58
(droga S-61) skł. 1:100

PRZEKRÓJ B-B skala 1:50
(dr. zbiorcza DD-2)



KONSTRUKCJA Z BL. FALISTEU
Długość dołemu - 19,48 m
Rozpiętość pozioma - 4,91m
Rozpiętość pionowa - 3,87m
Klasa obciążenia "C" (dla drogi DD-2)
Kąt ukosu $\alpha = 90,00^\circ$





TRANSPROJEKT GDAŃSKI

60-254 Gdańsk ul. Partyzantów 7
tel.: (058) 524 41 00, fax: (058) 541 30 00
sekretariat: (058) 541 31 41
email: biuro@tgd.pl www.tgd.pl

PT-2/PD-74/646/2012

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. Szczeczin 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/0187/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 u

Za zgodność z oryginałem

Justyna Sulewska

Data wpływu: 29.01.2013

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

