

GDDKiA-O/Op-R-2/ 49-418-28/12

Opole , dnia 31.07.2012r.

Dot. wyjaśnień do specyfikacji istotnych warunków zamówienia „Przebudowa drogi krajowej nr 11 na odcinku w m. Wojciechów od km 505+100 do km 507+730”

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113 , poz.759 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp oraz pkt 18.8 Instrukcji dla Wykonawców (Rozdział nr 1, tom I SIWZ) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu informuje o dokonaniu następujących zmian treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia pn. „Przebudowa drogi krajowej nr 11 na odcinku w m. Wojciechów od km 505+100 do km 507+730”

zmiana 1 :

W SIWZ tom I „Instrukcja dla Wykonawców”, Rozdział 2 - Kosztorys ofertowy- Formularz 2.1.1 „A. Branża drogowa i sanitarna”

- **istniejącą** poz. 61 :

61	D.03.03.01.3 1	Sączki poprzeczne z pospółki o wymiarach 20x20 cm	m	332,11		
----	-------------------	---------------------------------------------------	---	--------	--	--

- **zastępuje się** następującą :

61	D.03.03.01.	Sączki poprzeczne o wymiarach 20x20 cm	m	332,11		
----	-------------	----------------------------------------	---	--------	--	--

zmiana 2 :

W SIWZ tom IV „Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”

- specyfikacja techniczna D.03.03.01 „Drenaż”

zmienia się :

- zapisy w **pkt 1.3** , które przyjmują brzmienie :

„1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem drenażu podłużnego i sączków poprzecznych.

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie drenażu podłużnego z owinięciem geowłókniną o przekroju 20x40 cm z rurką drenarską perforowaną z tworzyw sztucznych śr. 110 mm – **3306,46 m**
- wykonanie sączków poprzecznych ze żwiru 20x20 cm – **332,11 m”**

zmienia się :

- zapisy w **pkt 2** , które przyjmują brzmienie :

„ 2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.2. Rodzaje materiałów stosowanych w drenażach.

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu drenaży są:

- materiał filtracyjny (żwir),
- rurki drenarskie śr. 110 mm,
- geowłóknina.

2.2.1. Materiał filtracyjny w drenażu .

Jako materiał filtracyjny należy stosować żwir naturalny, sortowany o średnicy ziaren większej niż średnica otworów w rurociągu drenarskim, ale nie większej od 40 mm. Uziarnienie żwiru do wykonania sączków poprzecznych winno wynosić od 4 do 40 mm. Żwir nie powinien mieć zawartości związków siarki w przeliczeniu na SO₃ większej niż 0,2 % masy, przy oznaczeniu ich wg PN-B-06714-28.

2.2.2. Rurki drenarskie.

Rurki drenarskie z tworzywa sztucznego powinny odpowiadać wymaganiom BN-78/6354-12, tj. być rurkami spiralnie karbowanymi, perforowanymi, wyprodukowanymi z polichlorku winylu i odpowiednich dodatków metodą wytłaczania. Rurki drenarskie powinny mieć powierzchnię bez pęcherzy, powinny być ucięte prostopadle do osi, w sposób umożliwiający dokładne ich łączenie.

Szczeliny wlotowe (szparki podłużne) powinny znajdować się między karbami rurki. Powinny być wolne od grudek i resztek materiału i powinny być tak wykonane, aby przepływająca przez nie woda nie napotykała oporów. Szczeliny powinny być równomiernie rozmieszczone na długości i obwodzie rurki.

2.2.3. Geowłóknina.

Geowłóknina powinna być materiałem odpornym na działanie wilgoci, środowiska agresywnego chemicznie i biologicznie oraz temperatury., bez rozdarć, dziur i przerw ciągłości z dobrą szczepnością z gruntem drogowym, o charakterystyce zgodnej z dokumentacją projektową, aprobatami technicznymi i SST.”

zmienia się :

- zapisy w **pkt 5.3** , które przyjmują brzmienie :

„ 5.3. Drenaż

Drenaż należy wykonać z materiału filtracyjnego (żwiru) owiniętego geowłókniną z rurką drenarską śr. 110 mm umieszczoną wewnątrz, zgodnie z dokumentacją projektową, SST lub wskazaniem Inżyniera. Jeśli w dokumentacji projektowej nie określono inaczej, to po wykonaniu drenażu należy wykonać obsypkę z piasku grubości 10 cm, zagęszczoną ubijakiem. Całość zasypuje się ziemią i zagęszcza. Wskaźnik zagęszczenia określony wg BN-77/8931-12 [33] powinien na całej szerokości korpusu drogowego spełniać wymagania określone w PN-S-02205:1998 [30].”

zmienia się :

- zapisy w **pkt 5.4** , które przyjmują brzmienie :

„ 5.4. Sączek

Sączki należy wykonać z materiału filtracyjnego (żwiru) owiniętego geowłókniną zgodnie z dokumentacją projektową, SST lub wskazaniem Inżyniera. Jeśli w

dokumentacji projektowej nie określono inaczej, to po wykonaniu sączka należy wykonać obsypkę z piasku grubości 10 cm, zagęszczoną ubijakiem. Całość zasypuje się ziemią i zagęszcza. Wskaźnik zagęszczenia określony wg BN-77/8931-12 [33] powinien na całej szerokości korpusu drogowego spełniać wymagania określone w PN-S-02205:1998 [30]."

zmienia się :

- zapisy w pkt 9.2 , które przyjmują brzmienie :

„ 9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 m sączka poprzecznego obejmuje:

- wyznaczenie robót w terenie,
- dostarczenie materiałów,
- wykopanie rowków w gruncie z wyrównaniem i ubiciem dna (nadmiar gruntu należy wywieźć na wysypisko),
- ułożenie sączka ze żwiru wraz z zagęszczeniem w geowłókninie,
- zasypanie ułożonych sączków warstwą piasku z zagęszczeniem (wraz z zakupem i transportem),
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej.

Cena wykonania 1 m drenażu podłużnego obejmuje:

- wyznaczenie robót w terenie,
- dostarczenie materiałów,
- wykopanie rowków w gruncie z wyrównaniem i ubiciem dna (nadmiar gruntu należy wywieźć na wysypisko),
- ułożenie drenażu ze żwiru i rurki drenarskiej,
- zasypanie ułożonych drenaży warstwą piasku z zagęszczeniem (wraz z zakupem i transportem),
- przeprowadzenie pomiarów i badań laboratoryjnych wymaganych w specyfikacji technicznej. „

zmiana 3 :

W SIWZ tom V „Przedmiar robót” – branża drogowa ,
poz. 65 „Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym – 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.”

- **skreśla się** ilość : 6.500 m²

- **wpisuje się** ilość : 334,425 m²

zmiana 4 :

W SIWZ tom I „Instrukcja dla Wykonawców”, Rozdział 2 - Kosztorys ofertowy– Formularz 2.1.1 „A. Branża drogowa i sanitarna”

- **istniejącą** poz. 98 :

98	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych śr. 70 mm	szt.	259		
----	---------------	-------------------------------------------------------------------	------	-----	--	--

- **zastępuje się** następującą :

98	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych śr. 70 mm	szt.	130		
----	---------------	-------------------------------------------------------------------	------	------------	--	--

zmiana 5 :

W SIWZ tom IV „Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”
- specyfikacja techniczna D.07.02.01 „Oznakowanie pionowe” , w pkt 1.3

- **skreśla się** :

„- ustawienie słupków z rur stalowych d=70 mm – **259 szt.**”

- **wpisuje się** :

„- ustawienie słupków z rur stalowych d=70 mm – **130 szt.**”

zmiana 6 :

W SIWZ tom V „Przedmiar robót” – branża drogowa ,
poz. 127- „Pionowe znaki drogowe – słupki z rur stalowych d=70mm”

- **skreśla się** ilość : 259 szt.

- **wpisuje się** ilość : 130 szt.

zmiana 7 :

W SIWZ tom I „Instrukcja dla Wykonawców”, Rozdział 2 - Kosztorys ofertowy- Formularz 2.1.1
„A. Branża drogowa i sanitarna”

- **istniejącą** poz. 40 :

40	D.02.03.01.15	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem na nasyp oraz formowaniem i zagęszczeniem (kanalizacja deszczowa)	m3	3661,19		
----	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------	--	--

- **zastępuje się** następującą :

40	D.02.03.01.15	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II z pozyskaniem i transportem na nasyp oraz formowaniem i zagęszczeniem (kanalizacja deszczowa)	m3	4661,19		
----	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------------	--	--

zmiana 8 :

W SIWZ tom V „Przedmiar robót” – branża sanitarna – kanalizacja deszczowa ,
w :

poz. 12- „Zakup i dowóz gruntu piaszczystego do zasypania wykopów”

poz. 13- „Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; gruntu kat. I-II-analogia – zasypanie wykopu dowiezionym piaskiem do rzędnej projektowanej pod nawierzchnię i tereny zielone”

poz. 14- „Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II- zagęszczarkami”

- **skreśla się** ilość : 410,39 m³.

- **wpisuje się** ilość : 1410,39 m³

zmiana 9 :

W SIWZ tom I „Instrukcja dla Wykonawców”, Rozdział 2 - Kosztorys ofertowy- Formularz 2.1.1
„A. Branża drogowa i sanitarna”

- **skreśla się** poz. 95 :

95	D.07.01.01.62	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odbłaskowymi - TYP 1	szt.	280		
----	---------------	-----------------------------------------------------------------------	------	------------	--	--

zmiana 10 :

W SIWZ tom IV „Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”
- specyfikacja techniczna D.07.01.01 „Oznakowanie poziome” - punkt. 1.3

- **skreśla się** zapis :

„- wykonanie punktowych elementów odblaskowych (TYP 1) – 280 szt.”

zmiana 11 :

W SIWZ tom V „Przedmiar robót” – branża drogowa ,

- **skreśla się** poz.148 :

„ Poz.148 .Wykonanie elementów odblaskowych - TYP 1”

zmiana 12 :

W SIWZ tom I „Instrukcja dla Wykonawców”, Rozdział 2 - Kosztorys ofertowy- Formularz 2.1.1
„A. Branża drogowa i sanitarna”

- **istniejącą** poz. 96 :

96	D.07.01.01.62	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi - TYP 2	szt.	700		
----	---------------	-----------------------------------------------------------------------	------	------------	--	--

- **zastępuje się** następującą :

96	D.07.01.01.62	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi - TYP 2 (najezdniowe klejone)	szt.	452		
----	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------	------------	--	--

zmiana 13 :

W SIWZ tom IV „Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych”
- specyfikacja techniczna D.07.01.01 „Oznakowanie poziome” - punkt. 1.3

- **skreśla się** zapis :

„- wykonanie punktowych elementów odblaskowych (TYP 2) – 700 szt.”

- **wpisuje się** zapis :

„- wykonanie punktowych elementów odblaskowych (TYP 2) najezdniowe klejone do nawierzchni jezdni – **452 szt.**”

zmiana 14 :

W SIWZ tom V „Przedmiar robót” – branża drogowa ,

- **istniejącą** poz. 149 :

Lp.	Podst.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.23	Kalk. Ind.	D.07.01.01.	Wykonanie elementów odblaskowych - TYP 2	szt.	700	
					RAZEM	700

- **zastępuje się** następującą :

Lp.	Podst.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.23	Kalk. Ind.	D.07.01.01.	Wykonanie elementów odblaskowych - TYP 2 (najezdniowe klejone)	szt.	452	
					RAZEM	452

zmiana 15 :

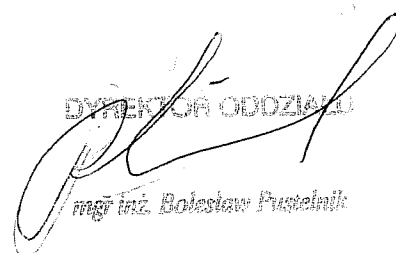
W SIWZ tom V „Przedmiar robót” – branża drogowa ,

- **istniejącą** poz. 150 :

Lp.	Podst.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.23	Kalk. Ind.	D.07.01.01.	Wykonywanie elementów odblaskowych krawężnikowych	szt.	70	
					RAZEM	70

- **zastępuje się** następującą :

Lp.	Podst.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.23	Kalk. Ind.	D.07.01.01.	Wykonywanie elementów odblaskowych krawężnikowych szklanych (odblask 360°)	szt.	70	
					RAZEM	70


mgr inż. Bolesław Pustelnik

Sprawę prowadzi :
Stanisław Bukowy
tel. 77 40-16-345
e-mail : sbukowy@dggkia.gov.pl