

Telefon
Fax

(032) 32 48 500
(032) 32 48 400



Urząd Miasta Mikołowa
Rynek 16
PL 43-190 MIKOŁÓW

SEO-3.271.45.2011.PN.7

Mikołów, 22. 04. 2011

Uczestnicy postępowania:
Kod CPV:
45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Wykonanie zabezpieczenia skarpy i wykonanie obudowy urządzeń sterujących pompą zraszania boiska przy ul. Zawilców w Mikołowie

Działając w trybie art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) przekazuję treść zapytań wykonawców „A” z 14.04.2011 r. „B” z 18.04.2011 i „C” z 19.04.2011 wraz z odpowiedziami.

MIKOŁÓW, 22.04.2011

mgr inż. Andrzej Kozłowski

BIURO ZAMÓWIENÍ

14 KWI. 2011

PUBLICZNYCH

„A”

Dotyczy przetargu p.n. „Wykonanie zabezpieczenia skarpy i wykonanie obudowy urządzeń sterujących pompą zraszania boiska przy ul. Zawilców w Mikołowie (PN 7/11)”

Szanowna Pani,

Poniżej zamieszczamy pytania dotyczące ww. przetargu:

1. ST nie zawiera innych wymagań dotyczących kamienia do wypełnienia gabionów jak jego rodzaj i kolor (żółty granit). Czy Zamawiający potwierdza konieczność zastosowania właśnie takiego kamienia, czy istnieje możliwość zamiany kamienia na granit innego koloru lub zamiany granitu na inny rodzaj kamienia?
2. W ST jest mowa o gabionach o oczkach wykonanych z drutu skręcanego w kształcie kwadratu lub prostokąta. Kosze o oczkach z drutu plecionego mają oczka o kształcie heksagonalnym (sześciokąt), natomiast kosze o oczkach w kształcie prostokąta lub kwadratu są koszami zgrzewanymi. Prosimy o potwierdzenie, jaki ostatecznie rodzaj koszy należy zastosować, gdyż cena koszy zgrzewanych, przy tych samych rozmiarach, jest prawie 2 razy wyższa od ceny koszy plecionych.
3. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rysunek lub szkic zawierający rzut całej konstrukcji ściany oporowej, a nie tylko jej przekroje.
4. W przedmiarze przewidziane jest dodatkowe zabezpieczenie geosiatką. Ani ST, ani dokumentacja projektowa nie zawierają informacji nt. ww. geosiatki. Prosimy o uzupełnienie tych informacji oraz dokumentacji projektowej o szkic lub rysunek pokazujący miejsce i sposób zabezpieczenia skarpy geosiatką.

dnia 18.04.2011 r.

BIURO ZAMÓWIENÍ

18 KWI. 2011

PUBLICZNYCH

Pani Iwona Seliskar
Gmina Mikołów
Rynek 16
43-190 Mikołów

"B"

Dotyczy przetargu p.n. „Wykonanie zabezpieczenia skarpy i wykonanie obudowy urządzeń sterujących pompą zraszania boiska przy ul. Zawilców w Mikołowie (PN 7/11)”

Szanowna Pani,

W pozycji 34. przedmiaru jest mowa o doprowadzeniu tymczasowego zasilania do pompy zraszania, montażu oświetlenia oraz dostawie i montażu grzejnika elektrycznego. ST ani dokumentacja projektowa nie precyzują jakie oświetlenie i w jaki sposób ma być zamontowane. Ponadto na rysunku 01 jest zaznaczone przewidywane umiejscowienie skrzynki elektrycznej. W przedmiarze brak natomiast informacji, czy jej dostawa i montaż leży po stronie Wykonawcy. Jeżeli tak prosimy także o podanie typu skrzynki. Prosimy też o informację, czy w zakresie Wykonawcy leży jedynie doprowadzenie zasilania ww. urządzeń ze skrzynki elektrycznej czy także do niej?

19.04.2011

„C”

BIURO ZAMÓWIEŃ

19 KWI. 2011

PUBLICZNYCH

Gmina Mikołów
Rynek 16, 43-190 Mikołów

Dotyczy:
„Wykonanie zabezpieczenia skarpy i wykonanie obudowy urządzeń sterujących pompą zraszania boiska przy ul. Zawilców w Mikołowie”

Proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

Czy w związku z realizacją przez Generalnego Wykonawcę – PW „GretaSport” Ilona Stańczyk – zadania pn. „Budowa kompleksu sportowo-rekreacyjnego przy ul. Zawilców w Mikołowie - etap I” należy przewidzieć w kalkulacji oferty wykonanie drogi dojazdowej do terenu budowy?

BIURO ZAMÓWIENI

19 KWI, 2011

BGI.7013.102.2011

PUBLICZNYCH

Mikołów 19.04.2011 r.

Biuro Zamówień Publicznych w miejscu

Dotyczy: przetargu nr PN-7/11 na realizację zadania: „Wykonanie zabezpieczenia skarpy i wykonanie obudowy urządzeń sterujących pompą zraszania boiska przy ul. Zawilców w Mikołowie”

Referat Nadzoru Inwestycji udziela odpowiedzi na zapytania oferenta „A” z dnia 14.04.2011r:

Ad. 1 Szczegółowa specyfikacja techniczna zabezpieczenia skarpy przed osunięciem zawiera w pkt. 2.5 wymagania dotyczące kamienia do wypełnienia gabionów. Poza tym przedmiar zabezpieczenia skarpy a w szczególności dział 3.3 poz. 11 również zawiera określenie rodzaju kamienia tj. łupany granit żółty o średnicy 100-150mm, niezwiertzały, odporny na działanie wilgoci i mrozu.

Zamawiający potwierdza konieczność zastosowania granitu. Dopuszcza się zmianę koloru na inny.

Ad. 2 Należy zastosować kosze z drutu stalowego splecionego podwójnie, o oczkach heksagonalnych, grubość drutu min. 3mm zabezpieczony antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe. Zgodnie z zapisami w szczegółowej specyfikacji technicznej zabezpieczenia skarpy również drut wiązałkowy, łączący kosze, powinien być zabezpieczony powłoką antykorozyjną lub należy zastosować zszywki ze stali nierdzewnej.

Ad. 3 Rzut całej konstrukcji zabezpieczenia skarpy znajduje się na 58 stronie specyfikacji istotnych warunków zamówienia (plik PDF 3840 KB)

Ad.4 Poniżej uzupełnienie informacji dotyczących geokraty wraz z przekrojem

1. Charakterystyka ogólna

Geokrata wykonana jest z zespołu taśm z polietylenu o dużej gęstości (HDPE), dwustronnie teksturowanych, połączonych seriami głębokich, ultradźwiękowych zgrzein punktowych, rozmieszczonych pasmowo, prostopadle do wzdłużnych osi taśm. Produkowana wysokość geokraty, równa szerokości taśm, wynosi 50 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm lub 300mm. Inna wysokość geokraty może być wykonana na zamówienie. W geokracie standardowej pasma zgrzein są odległe od siebie o 340mm, 440mm lub 680mm. Geokrata jest produkowana w odcinkach, zwanych sekcjami, składających się z sześćdziesięciu taśm. W pozycji złożonej (transportowo-magazynowej) sekcja stanowi zespół wzajemnie do siebie przylegających taśm. W pozycji rozłożonej (rozciągniętej) sekcja stanowi układ faliście wygiętych taśm, złączonych grzbietami, wyznaczających trójwymiarowe struktury komórkowe.

Geokrata jest wykonana z materiału palnego. W temperaturze około 130°C materiał ulega uplastycznieniu, a w temperaturze około 360°C zapala się.

2. Przeznaczenie geokraty

Tabela: 2

1	Wytrzymałość połączenia półsztywnej płyty	N	655 : 700	PN-EN 50146
2	Trwałość: - przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o $4 < \text{pH} < 9$ i w gruncie o temperaturze $< 25 \text{ }^\circ\text{C}$ na podstawie oceny trwałości zgodnie z badaniem odporności mikrobiologicznej (EN 12225)			

5. Pakowanie, przechowywanie i transport

Sekcje geokraty są transportowane, dostarczane i przechowywane w stanie złożonym. Każda sekcja powinna mieć etykietę zawierającą jej oznaczenie. Geokrata może akumulować elektryczność statyczną podczas składowania. W takim przypadku niezbędne jest uziemienie. Geosyntetyki przeznaczone do niezwłocznego wbudowania można składować na budowie w opakowaniach fabrycznych na wyrównanym i osuszonym terenie z dala od otwartych źródeł ognia i magazynów paliw.

Zamawiający zaznacza, że opis w dziale 4 poz. 17 umocnienie skarpy geosiatką, należy rozumieć jako zabezpieczenie skarpy geosiatką komórkową tj. geokratą i taką wycenić.

SP
M

Głównym przeznaczeniem geokraty, związanym z niniejszą OST, jest umocnienie przeciwoerozyjne powierzchni skarp nasypów i wykopów.

Geokrata o wysokości mniejszej od 100 mm może być użyta do umocnienia przeciwoerozyjnego skarp kanałów, cieków.

i zbiorników wodnych tylko wtedy, gdy jej wypełnienie stanowi materiał nie ulegający wypłukiwaniu.

Do wzmocnień podłoża nawierzchni w wykopach należy w zasadzie stosować geokratę pełną (nie zaleca się teokraty nacinanej, a perforowana można stosować w przypadkach uzasadnionych obliczeniami).

3. Geokrata komórkowa

System komórkowy wykonany jest z zespołu taśm z polietylenu o dużej gęstości (HDPE), dwustronnie teksturowanych, połączonych seriami głębokich, ultradźwiękowych zgrzein punktowych, rozmieszczonych pasmowo, prostopadle do wzdłużnych osi taśm. Zastosowana wysokość geokraty, równa szerokości taśmy, wynosi 150 mm. W geokracie standardowej pasma zgrzein są odległe od siebie o 340mm. Geokrata jest produkowana w odcinkach, zwanych sekcjami, składających się z sześćdziesięciu taśm. W pozycji złożonej (transportowo-magazynowej) sekcja stanowi zespół wzajemnie do siebie przylegających taśm. W pozycji rozłożonej (rozciągniętej) sekcja stanowi układ faliście wygiętych taśm, złączonych grzbietami, wyznaczających trójwymiarowe struktury komórkowe. Geokrata jest wykonana z materiału palnego. W temperaturze około 130°C materiał ulega uplastycznieniu, a w temperaturze około 360°C zapala się.

Tabela: 1 przedstawia parametry wymagane dla wysokości 150mm perforowanej.

Tabela: 1

Lp.	Właściwości	Jedn.	Wysokość	Metodyka badań według
1	Szerokość taśmy	mm	150mm	Przymiarem
2	Wytrzymałość taśmy na rozciąganie	kN/m	15,00	PN-EN 10319
3	Wytrzymałość połączenia na ścinanie	kN/m	22,00	PN-EN 10321
4	Wytrzymałość połączenia na rozrywanie	kN/m	21,00	PN-EN 10321

4. Łączenie geosyntetyku

Sekcje geokraty powinny zostać połączone w sposób techniczny i trwały, zaleca się łączenie sekcji za pomocą atestowanych opasek samozaciskowych. Dzięki temu otrzymuje się efekt jednorodnej półsztywnej płyty. Poprzez połączenie sekcji z wytrzymałością porównywalną do wytrzymałości taśmy, zostaje wyeliminowany efekt najsłabszego ogniwa. Dla osiągnięcia półsztywnej płyty należy sekcje geokraty połączyć z wytrzymałością nie mniejszą niż w tabeli nr.2.

na zapytanie oferenta „B” z dnia 18.04.2011r:

Zasilanie należy wykonać zgodnie z DT, doprowadzić je do rozdzielnic elektrycznej, połączenie z RE do rozdzielni sterującej systemem nawadniania realizuje wykonawca systemu, skrzynki do rozdzielnic należy wycenić: zestaw szafek termoutwardzalnych, II klasa izolacji o wymiarach ST 53 x 88 + ST 53 x 40 + fundament FT 53 wraz z wyposażeniem, oświetlenie wewnętrzne: 1 oprawa 2 x 36 W IP 65, zasilanie z RE, grzejnik elektryczny o mocy min. 1 kW z termoregulatorem zamontowany wewnątrz obudowy pompy, zasilanie z RE.

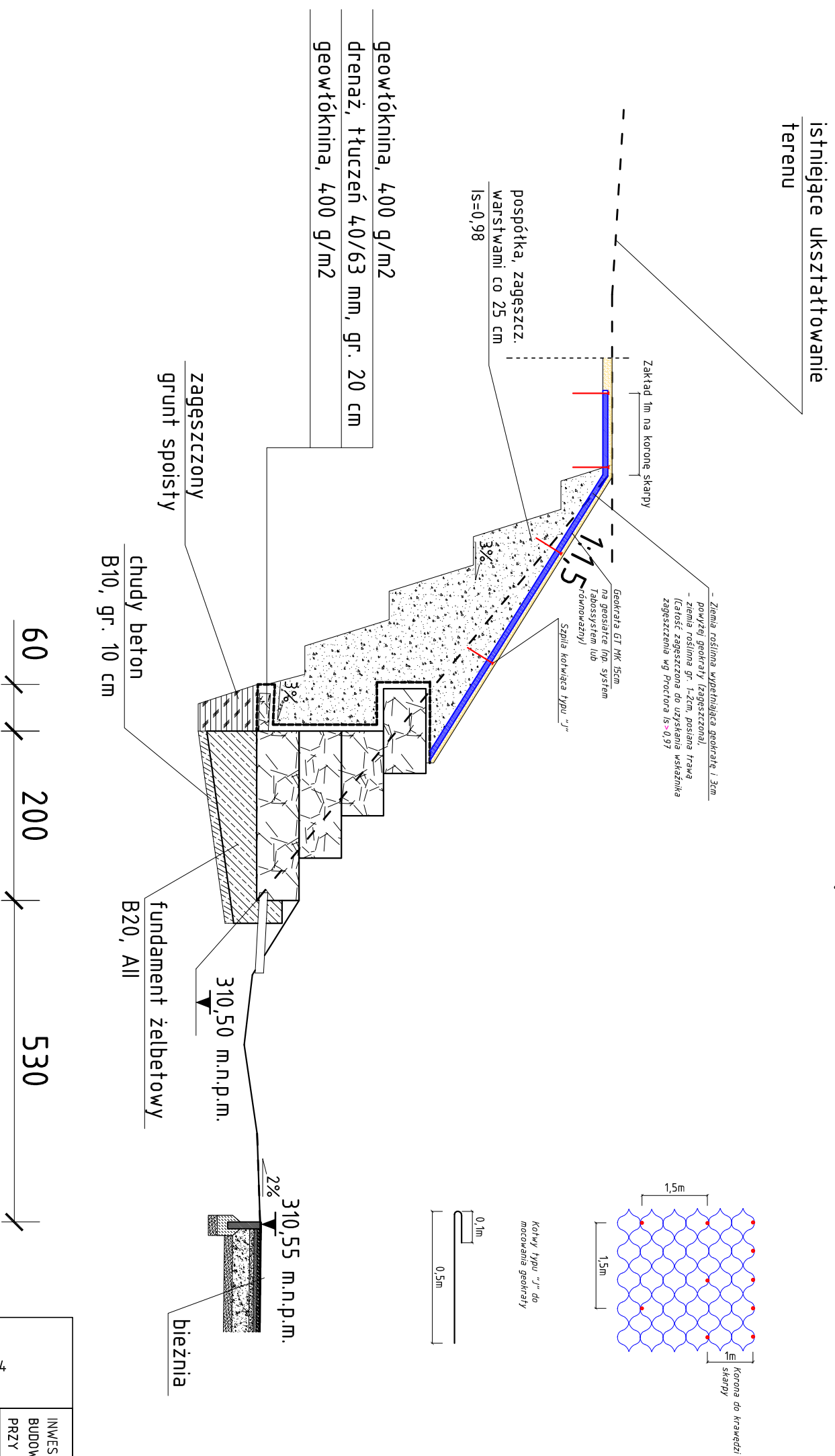
oraz zapytanie oferenta „C” z dnia 19.04.2011r:

Należy przewidzieć w kalkulacji oferty wykonanie drogi dojazdowej do terenu budowy.

7

KIEROWNIK
Referat ds. Inwestycji
Urząd Miasta w Krakowie
Jerzy Kozanik

PRZEKRÓJ POPRZECZNY A-A PRZEZ SKARPĘ



<p>"AMIBUD" Cezary Ilnicki 59-930 Pieńsk, ul. Świerczewskiego 84 tel. 696486906, amibud@gmail.com</p>			
<p>INWESTYCJA: BUDOWA, PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA OBIEKTÓW SPORTOWYCH PRZY UL. ZAWILCÓW 8 W MIKOŁOWIE</p>			
<p>Zadanie: BUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO PRZY UL. ZAWILCÓW 8 W MIKOŁOWIE, DZ. NR 2912/106, 2920/102, 2921/102, 2913/106, 2161/66, 1280/102, 1281/102, 755/102, OBR. 29 MIKOŁÓW, AR_12</p>			
<p>Tytuł rysunku: PRZEKRÓJ A-A PRZEZ SKARPĘ, GEOKRATA</p>			
<p>Investor: GMINA MIKOŁÓW UL. RYNEK 16 43-190 MIKOŁÓW</p>	<p>Branża: budowlana</p>	<p>Skala: 1:50</p>	<p>Data: luty 2011</p>
<p>Wykonat: mgr inż. Cezary Ilnicki</p>	<p>Podpis:</p>	<p>Nr rys. 03</p>	
<p>Uprawnienia: 28/98/J5</p>			