

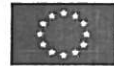


PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



DOLNY
ŚLĄSK

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



„Rewitalizacja miasta Nowa Ruda ul. Rynek i Bohaterów Getta – przebudowa zabytkowego rynku wraz z restauracją Ratusza”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

Nowa Ruda, 27.04.2010

Wyjaśnienia 1 do treści SIWZ

Gmina Miejska Nowa Ruda z siedzibą przy ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda, będące Zamawiającym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Rewitalizacja miasta Nowa Ruda ul. Rynek i Bohaterów Getta – przebudowa zabytkowego rynku wraz z restauracją Ratusza”**, zawiadamia, że wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Zamawiający działając na podstawie art.38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami, udziela wyjaśnień na zadane pytania.

W związku z licznymi pytaniami Wykonawców w sprawie zakresu zamówienia, Zamawiający podkreśla, iż załącznik nr 3 - dokumentacja projektowa opracowana przez firmę Euromosty obejmuje szerszy zakres projektu dotyczącego działań renowacyjnych na obszarze Rynku w tym elementy zrealizowane w innych etapach. Natomiast zakresem niniejszego zadania - przedmiotem zamówienia jest kolejny etap realizacji projektu, z którego wyłączono roboty w zakresie, ul. Boh. Getta, Małej i parkingu na zapleczu ul. Boh. Getta ze schodami terenowymi i budynkiem toalety publicznej oraz murem oporowym z koszy gabionowych.

Zakres zamówienia do wykonania został szczegółowo opisany w siwz, w tym Tabelą Elementów Ceny Ryczałtowej wskazującej elementy składające się na zakres rzeczowy zamówienia.

Pytanie 1

Jakie uprawnienia budowlane określone przepisami prawa budowlanego powinien posiadać kierownik robót konserwatorskich? Prosimy jednocześnie o udostępnienie kosztorysów w wersji edytowalnej.

Odpowiedź 1

- Zamawiający nie ma wymagań co do posiadania uprawnień budowlanych przez kierownika robót konserwatorskich. Zamawiający wymaga jedynie, zgodnie z zapisami SIWZ, rozdział V, pkt.1c aby osoba wskazana posiadała min 5-letnie doświadczenie zawodowe w kierowaniu robotami konserwatorskimi na obiektach nieruchomościach.
- Zamawiający nie udostępni kosztorysów w wersji edytowalnej.

Pytanie 2

Zgodnie z załączonym przedmiarem należy uwzględnić pielęgnację nowych nasadzeń oraz przesadzonych drzew i krzewów. Prosimy o wyjaśnienie czy wykonawca będzie zobowiązany do jednorocznej pielęgnacji, czy też w ofercie należy uwzględnić jej pielęgnację przez okres gwarancji, czyli 36 miesięcy (w przedmiarze krotność 3)?

Odpowiedź 2

Wykonawca jest zobowiązany do jednorocznej pielęgnacji nowych nasadzeń oraz przesadzonych drzew i krzewów i taki okres pielęgnacji należy uwzględnić w wycenie. Rośliny podlegają również 36-miesięcznej gwarancji.

Pytanie 3

Prosimy o podanie wymaganych minimalnych parametrów dla materiału roślinnego do nasadzeń: krzewów (wysokość/średnica).

Odpowiedź 3

Parametry materiału roślinnego (drzew i krzewów) podano w załączonej tabeli. (Załącznik1 do niniejszych Wyjaśnień), ponadto:

- Krzewy
 - krzewy rozkrzewione min. 3 pędy
 - wysokość części nadziemnej w zależności od gatunku, zgodnie z tabelą - patrz→ Załącznik 1 do Wyjaśnień 1 do treści SIWZ

- Krzewy okrywowe
 - równomiernie rozkrzewione
 - wysokość części nadziemnej: w zależności od gatunku, zgodnie z tabelą - patrz→ Załącznik 1 do Wyjaśnień 1 do treści SIWZ

- Drzewa liściaste- forma pienna
 - bryła korzeniowa o średnicy min. 65 cm
 - obwód pnia na wysokości 1,3 m z przedziału 18-20cm
 - korona ukształtowana na wys 2,2- 2,5m

Pytanie 4

W przedmiarze „Konstrukcja” w poz.47 – wykonanie koszy z siatki stalowej (tzw. gabiony) – łączna objętość wynosi 130,800 m³. Tymczasem po obliczeniu objętości wszystkich koszy zgodnie z projektem – ich objętość wynosi 142 m³. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź 4

Zgodnie z zapisami SIWZ, rozdział III – wykonanie koszy z siatki stalowej nie dotyczy robót będących przedmiotem zamówienia.

Pytanie 5

Prosimy o wyjaśnienie z jakiego betonu mają być wykonane ławy fundamentowe budynku toalet oraz wieniec żelbetowy?

Odpowiedź 5

Zgodnie z zapisami SIWZ, rozdział III – budynek toalet nie jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie 6

W przedmiarze dotyczącym toalety nie ma pozycji dotyczącej montażu drzwi zewnętrznych i wewnętrznych – jest tylko montaż ościeżnic. Prosimy o wyjaśnienie gdzie należy uwzględnić ten element.

Odpowiedź 6

Zgodnie z zapisami SIWZ, rozdział III – budynek toalet nie jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie 7

Prosimy o wyjaśnienie jak mają być wykończone płyty granitowe gr.1,5 cm (podstopnice)?

Odpowiedź 7

Podstopnice mają być szlifowane na gładko tak jak pozostałe elementy okładzinowe na murkach terenowych. Stopnie, z uwagi na bezpieczeństwo muszą być płomieniowane.

Pytanie 8

Prosimy o wyjaśnienie czy wszystkie zmiany wielkości kostki granitowej zamieszczone w suplemencie są już uwzględnione w załączonym przedmiarze? Jeśli nie – prosimy o podanie powierzchni [w m²] na których mają być one zmienione.

Odpowiedź 8

Zmiany w wielkości kostki granitowej nie są ujęte w załączonym przedmiarze robót.

Zamawiający w SIWZ załączył materiały na podstawie których Wykonawca może przyjąć dane do prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia.

Załączone do SIWZ Przedmiary Robót są jedynie materiałem pomocniczym do określenia wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy i nie mogą służyć jako jedyna podstawa wyceny. Podstawą obliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa, suplement, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót i inne wytyczne określone w niniejszej SIWZ.

Pytanie 9

Prosimy o wskazanie ile jest [m²] poszczególnych rodzajów płyt granitowych 45*100 cm i 50*50 cm ?

Odpowiedź 9

W miejsce płyt granitowych 50x50 cm w obszarze ruchu pieszego (nawierzchnia z elementów kamiennych, opis techniczny dla konstrukcji nawierzchni Rynku - , pkt.9.1.2.), należy przyjąć płyty granitowe 45x45 cm.

Płyty te mają stanowić między innymi kontynuację nawierzchni z płyt 45x100 cm. W związku z różnicą w wymiarach, przy zastosowaniu płyt 50x50 cm nie byłoby możliwości zachowania tego samego modułu. Zmiana ta nie ma wpływu na wartość kosztorysową robót.

- Łączna powierzchnia płyt granitowych wynosi : **535,83 m²**
- Powierzchnia płyt granitowych 45x100 cm: **503,33 m²**
- Powierzchnia płyt granitowych 45x45 cm: **32,5 m²**

Pytanie 10

Ponieważ zgodnie z SIWZ do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy – prosimy o wyjaśnienie czy elementy małej architektury oraz tablice informacyjne wymienione w suplemencie należy uwzględnić w kosztorysie przez dodanie odpowiednich pozycji kosztorysowych?

Odpowiedź 10

Elementy małej architektury oraz tablice informacyjne należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym. W zał.1A - Tabeli Elementów Ceny Ryczałtowej nie należy wyceniać tablic informacyjnych i pamiątkowych odrębnie. Koszty ich wykonania muszą być ujęte w wycenie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 11

W przedmiarze dotyczącym „Fontanny” podano:

- a) W poz.10,13, i 14 podstawy, nr katalogów, których nie można odnaleźć nawet w najnowszym programie Normy – prosimy o wyjaśnienie.
- b) W poz.14 – nakłady utwardzacza Polifylla Exterior 4,77 dcm³/szt – prosimy o wyjaśnienie czy na 3,8 kg/szt żywicy należy użyć 4,77 dcm³/szt ?
- c) W pozycji 15 – mycie powierzchni 5 136,200 dm², natomiast w poz.16 – wzmocnienie powierzchni kamienia – 51,362 dm². Prosimy o wyjaśnienie czy obie ilości są podane prawidłowo?
- d) W pozycji 19, wg katalogu wskazana jednostką przedmiaru jest [dm²] i nakład R=1,92 r-g/dm² – natomiast wg załączonego przedmiaru jednostką jest [m²] i R=5,2 r-g/dm² – jak podano zwiększona robocizna. Prosimy o wyjaśnienie.
- e) W pozycjach nr 20 i 21, wg katalogu wskazana jednostką jest [dm²], natomiast wg przedmiaru [m²], czyli jednostka 100 razy większa – prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź 11

Ad a), b), d), e)

Załączone do SIWZ Przedmiary Robót są jedynie materiałem pomocniczym do określenia wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy i nie mogą służyć jako jedyna podstawa wyceny. Podstawą obliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa, suplement, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót i inne wytyczne określone w niniejszej SIWZ.

Kalkulacja może być wykonana metoda indywidualną, przy uwzględnieniu założonej dokumentacją technologii wykonania robót.

Ad c)

Właściwa ilość jednostek obmiarowych jest w poz. 15, w poz.16 jest błąd, prawidłowa ilość jednostek obmiarowych w poz.16: 5 136,2 dm².

Pytanie 12

Dotyczy przedmiaru „Teletechnika”, pozycji 1 – czy należy tu uwzględnić tylko wykop (wg opisu... nakłady: wykop ręczny szer.do 0,6m, głęb. do 1,0 m) czy również ułożenie rur dwudzielnych? Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź 12

W wycenie należy uwzględnić roboty ziemne i budowę obiektów ochronnych z rur dwudzielnych.

Pytanie 13

W „Suplemencie do Specyfikacji technicznych” są elementy, które należy dodatkowo uwzględnić:

- a) Słupki stałe - 39 szt. Prosimy o wyjaśnienie czy słupki mają być z łańcuchami, jak w załączniku B?
- b) Wbudowane w nawierzchnię płyty rynku tuleje stalowe z hakami do montażu sceny – sztuk 4. Prosimy o wyjaśnienie jak te elementy mają wyglądać, jakie mają mieć parametry?
- c) Wbudowane w nawierzchnię płyty rynku gniazda stojaka na choinkę – 1 sztuka. Prosimy o podanie wymiarów tego elementu. Jak wysoka choinka będzie ustawiona w tym gnieździe, czy Zamawiający posiada dokumentację techniczną dotyczącą tego elementu? Czy należy przewidzieć doprowadzenie instalacji elektrycznej do podłączenia oświetlenia choinki?

Odpowiedź 13

Ad a)

Słupki powinny być bez łańcuchów.

Ad b)

- Hak – pierścień stalowy o średnicy 70 mm, (pręt Ø 10mm), fundamentowany przez ścianę obudowy do podłoża, beton B-20, izolowany przeciwwilgociowo, np. Abizol R+ 2x papa.
- Obudowa: zamiast tulei stalowej zastosować skrzynkę uliczną do zasuw, z PEHD, z pokrywą żeliwną średnicy 150 mm, np. AVK lub równoważna. Dno skrzynki ażurowe, w celu odprowadzenia wody opadowej.

Ad c)

- choinka wysokości 10 do 12 m, gniazdo stojaka na choinkę: lokalizację wskaże Zamawiający, materiał - rura stalowa ocynkowana Ø 150 mm, L= 80 cm, zabezpieczona antykorozyjnie, fundamentowana w podłożu na głębokości min.80 cm, beton B-20, izolowany przeciwwilgociowo, np. Abizol R+ 2x papa, dno tulei ażurowe, w celu odprowadzenia wody opadowej. Wierzch tulei poza okresem użytkowania zabezpieczony rusztem żeliwnym na ramie żeliwnej, np. system ACO Gala lub równoważny.
- Zgodnie z zapisami SIWZ – Suplement poz. III D, pkt.1, w wycenie należy ująć doprowadzenie instalacji elektrycznej do podłączenia oświetlenia choinki.

Pytanie 14

Prosimy o wyjaśnienie czy pozostałe elementy: branży sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej są już uwzględnione w załączonych przedmiarach, czy należy je potraktować jak dodatkowe roboty, które tym samym należy uwzględnić w wycenie poprzez dodanie odpowiednich pozycji do kosztorysu ofertowego?

Odpowiedź 14

Wymienione w Suplemencie dodatkowe elementy robót do wykonania nie są uwzględnione w załączonych przedmiarach robót. Należy uwzględnić je w wycenie przedmiotu zamówienia.

Załączone do SIWZ Przedmiary Robót są jedynie materiałem pomocniczym do określenia wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawcy i nie mogą służyć jako jedyna podstawa wyceny. Podstawą obliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa, suplement, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót i inne wytyczne określone w niniejszej SIWZ.

Pytanie 15

Decyzja nr 9/2010 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu z dnia 06.01.2010 wskazuje Wykonawcę prac przeznaczonych do remontu fontanny wraz z rzeźbą. Wykonawca: Josef Eicholz, Up de Heuchte 2, D-49196 Bad Laer.

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie w/w prac przez firmę wskazaną przez Wykonawcę, oraz czy zmiana wykonawcy nie spowoduje cofnięcia decyzji?

Odpowiedź 15

Zamawiający dopuszcza wykonanie prac przez inną firmę. Zmiana wykonawcy nie spowoduje cofnięcia decyzji, lecz jedynie jej zmianę w punkcie mówiącym o wykonawcy prac.

Pytanie 16

Czy wykonany został przez specjalistę ornitologa i chiropterologa przegląd budynku ratusza pod kątem występowania miejsc gniazdowania i schronień zwierząt? Czy ewentualne koszty z tym związane są po stronie Wykonawcy?

Odpowiedź 16

Nie był wykonywany specjalistyczny przegląd budynku ratusza pod kątem występowania miejsc gniazdowania i schronień zwierząt. Przed przystąpieniem do prac elewacyjnych Ratusza, należy wykonać taki przegląd. Koszty przeglądu ponosi Wykonawca. Należy je ująć w cenie za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 17

W związku z tym, że w opisie technicznym remontu konserwatorskiego fontanny Św. Jana Chrzciciela, decyzja o powrocie do pierwotnej formy misy fontanny zostanie podjęta po rozebraniu piaskowcowego cokołu i ocenie stanu zabudowy misy, czy Wykonawca powinien w cenie ryczałtowej uwzględnić obudowę zewnętrzną misy z bloczków z piaskowca?

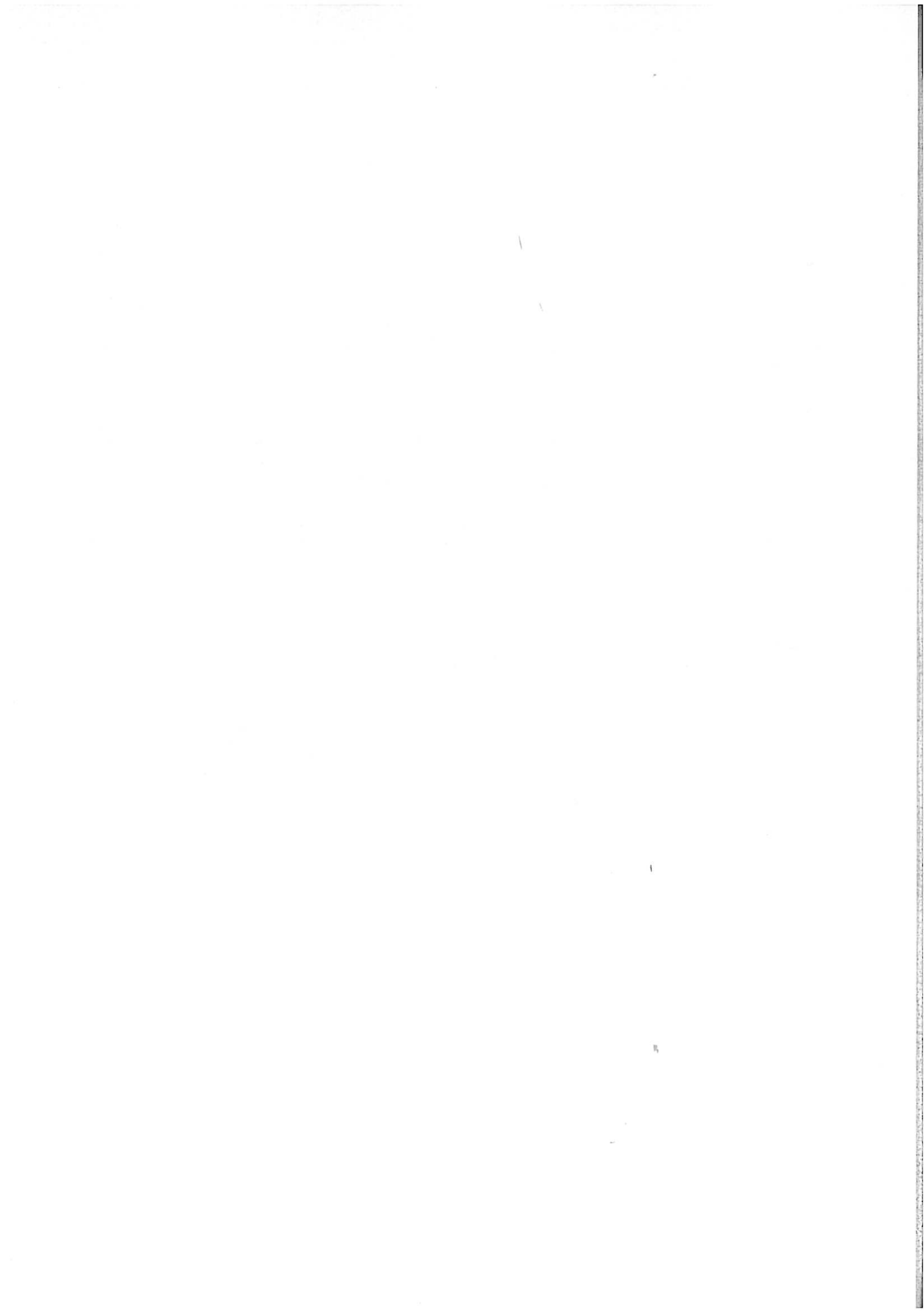
Odpowiedź 17

Zgodnie z zapisem SIWZ, Załącznik 1A - opis poz.27 Tabeli Elementów Ceny Ryczałtowej, Wykonawca powinien w cenie ryczałtowej wykonania robót uwzględnić obudowę zewnętrzną misy z bloczków z piaskowca.

Załączniki:

- Załącznik 1 – Zestawienie roślin do nasadzeń.

Naczelnik Wydziału
Infrastruktury i Inwestycji
Kaczmarek
Roman Kaczmarek



8. ZESTAWIENIE ROŚLIN DO NASADZEŃ

Lp./ oznaczenie na planie sytuacyjnym	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Ilość na m ²	Powierzchnia do porośnięcia [m ²] / długość (żywoplotu) [m]	Sumaryczna ilość sztuk	Wysokość [cm]	Uwagi
1.	Jesion wyniosły 'Nana'	<i>Fraxinus excelsior</i> 'Nana'	---	---	8	---	Stosować napowietrzacze korzeni
2.	Klon jawor 'Brilliantissimum'	<i>Acer platanoides</i> 'Brilliantissimum'	---	---	6	---	Stosować napowietrzacze korzeni
3.	Hakonechloa cienka 'Aureola'	<i>Haconechloa macra</i> 'Aureola'	---	---	11	---	---
4.	Surmia bignoniowa	<i>Catalpa bignonioides</i>	---	---	2	---	---
5.	Robinia akacja 'Frisia'	<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia'	---	---	1	---	---
6.	Klon tatarski odm. ginnala	<i>Acer tataricum</i> subsp. <i>ginnala</i>	---	---	1	---	---
7.	Świerk biały 'Daisy's White'	<i>Picea glauca</i> 'Daisy's White'	---	---	3	50-60	---
8.	Cyprysyk groszkowy 'Sungold'	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	---	---	6	20-30	---
9.	Rozplenica japońska 'Herbstzauber'	<i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Herbstzauber'	3	6	18	---	---
10.	Śliwa dziecięca	<i>Prunus x cistena</i>	---	---	1	50-60	---
11.	Berberys Thunberga 'Admiration'	<i>Berberis thunbergii</i> 'Admiration'	---	---	13	50-60	---
12.	Funkia ogrodowa	<i>Hosta hybrida</i> 'Stiletto'	11	1	10	---	---

13.	'Stiletto' Tawuła japońska 'Goldmound'	<i>Spiraea japonica</i> 'Goldmound'	2-4	6	20	30-40	Dosadzić 4m ² do nr 10 i 15
14.	Żywotnik zachodni 'Globosa'	<i>Tuja occidentalis</i> 'Globosa'	---	---	8	30-40	
15.	Runianka japońska 'Green Carpet'	<i>Pachysandra terminalis</i> 'Green Carpet'	12	9	108	---	---
16.	Berberys Thunberga 'Powwow'	<i>Berberis thunbergii</i> 'Powwow'	---	---	10	50-60	---
17.	Tawuła japońska 'Crispa'	<i>Spiraea japonica</i> 'Crispa'	4	6	24	20-30	---
18.	Berberys Thunberga 'Green Carpet'	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet'	2	10,3	20	50-60	---
19.	Kalina angielska	<i>Viburnum carlicephalum</i>	---	---	3	60-80	---
20.	Śnieguliczka Doorenbosa 'Mother of Pearl'	<i>Symphoricarpos x</i> <i>doorenbosii</i> 'Mother of Pearl'	---	---	4	50-60	---
21.	Tawuła nipponńska 'Snowmound'	<i>Spiraea nipponica</i> 'Snowmound'	---	---	23	50-60	---
22.	Tawułka japońska 'Rheinland'	<i>Astilbe japonica</i> 'Rheinland'	12	1,5	18	---	---
23.	Barwinek większy	<i>Vinca major</i>	7	34	189	---	---
24.	Irga Dammera 'Mooncreeper'	<i>Cotoneaster dammeri</i> 'Mooncreeper'	4	20	80	10	---
25.	Krwawnica pospolita	<i>Lythrum salicaria</i>	12	0,5	10	---	---
26.	Jalowiec chiński 'Plumosa Aurea'	<i>Juniperus chinensis</i> 'Plumosa Aurea'	---	---	1	50-60	---
27.	Pigwowiec pośredni 'Texas Scarlet'	<i>Chaenomeles x superba</i> 'Texas Scarlet'	---	---	1	50-60	---

28.	Suchodrzew chiński	<i>Lonicera pileata</i>	4	10	40	20-30	----
29.	Modrzew europejski 'Repens'	<i>Larix decidua 'Repens'</i>	---	----	3	120	---
30.	Jarząb pospolity 'Pendula'	<i>Sorbus aucuparia 'Pendula'</i>	---	----	1	180-200	Stosować napowietrzacz korzeni
31.	Kasztanowiec czerwony	<i>Aesculus x carnea</i>	---	----	10	---	---
32.	Bez koronowy 'Plumosa Aurea'	<i>Sambucus racemosa 'Plumosa Aurea'</i>	---	----	4	70-80	---
32a	Bez koronowy 'Plumosa Aurea'	<i>Sambucus racemosa 'Plumosa Aurea'</i>	---	----	1	50-60	Ciąć do wysokości 1 m
33.	Jaśminowiec 'Snowbelle'	<i>Philadelphus 'Snowbelle'</i>	---	----	6	70-80	---
34.	Irga pozioma	<i>Cotoneaster horizontalis</i>	---	----	6	50-60	---
35.	Winobluszcz pięciolistkowy odmiana murewa	<i>Parthenocissus quinquefolia var murorum</i>	1	----	52	50-60	---
36.	Tawuła japońska 'Anthony Waterer'	<i>Spiraea japonica 'Anthony Waterer'</i>	4	5	20	50-60	---
37.	Funkia 'Fortunei Albopicta'	<i>Hosta 'Fortunei Albopicta'</i>	5	0,7	4	----	---
38.	Tawuła brzoziolistna	<i>Spiraea betulifolia</i>	3-4	1	4	40-50	---
39.	Cis pospolity 'Fastigiata Robusta'	<i>Taxus baccata 'Fastigiata Robusta'</i>	---	----	5	50-60	---
40.	Jalowiec Pfitzera 'Mordigan Gold'	<i>Juniperus x pfitzeriana 'Mordigan Gold'</i>	---	----	1	50-60	---
41.	Berberys Thunberga 'Red Pillar'	<i>Berberis thunbergii 'Red Pillar'</i>	---	----	4	50-60	---
42.	Berberys Thunberga 'Atropurpurea Nana'	<i>Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'</i>	---	----	2	50-60	---

43.	Pęcherznica kalinolistna 'Diablo'	<i>Physocarpus opulifolius</i> 'Diablo'	---	---	1	50-60	---
44.	Ognik szkarłatny odmiana kuntayi	<i>Pyracantha coccinea</i> var. <i>kuntayi</i>	---	---	1	50-60	Formować w kulę
45.	Cis pospolity 'Krzysztof'	<i>Taxus baccata</i> 'Krzysztof'	---	---	1	50-60	---
46.	Śnieguliczka Chenouilla 'Hancock'	<i>Syphoricarpos x chenaultii</i> 'Hancock'	---	---	15	50-60	---
47.	Hortensja bukietowa 'Grandiflora'	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Grandiflora'	---	---	2	50-60	---
48.	Narecznica czerwonokupkowa	<i>Dryopteris erythrosora</i>	10	2	20	---	---
49.	Turzyca Morrow 'Variegata'	<i>Carex morrowii</i> 'Variegata'	3-5	0,6	6	---	---
50.	Funkia 'Undulata Mediovariegata'	<i>Hosta 'Undulata Mediovariegata'</i>	7	0,3	3	---	---
51.	Żyłistek wysmukły	<i>Deutzia gracilis</i>	---	---	2	30-40	---
52.	Żurawka ogrodowa 'Purple Petitcoats'	<i>Heuchera hybrida</i> 'Purple Petitcoats'	12	0,5	6	---	---
53.	Rodgersja kasztanowcolistna	<i>Rodgersia aesculifolia</i>	3	1,4	5	---	---
54.	Żurawka ogrodowa 'Cascade Dawn'	<i>Heuchera hybrida</i> 'Cascade Dawn'	12	0,7	8	---	---
55.	Karagana syberyjska 'Pendula'	<i>Caragana arborescens</i> 'Pendula'	---	---	10	180-200	---
56.	Morwa biała 'Pendula'	<i>Morus alba</i> 'Pendula'	---	---	1	130	Wysokość regulować poprzez podcięcie wybranego pędu do palnika.
57.	Funkia ogrodowa 'Halcyon'	<i>Hosta hybrida</i> 'Halcyon'	5-11	0,7	6	---	---

58.	Funkia ogrodowa "Wide Brim"	Hosta hybrida "Wide Brim"	5-11	1,5	8	-----	-----
-----	-----------------------------	---------------------------	------	-----	---	-------	-------

- Kizewy - wysokość części nadziemnej- w zależności od gatunku, zamieszczono w tabeli
 - krzewy rozkrzewione min. 3 pędy
- Kizewy okrywowe
 - równomiernie rozkrzewione
 - wysokość części nadziemnej - w zależności od gatunku, zamieszczono w tabeli
- Drzewa liściaste- forma pienna
 - bryła korzeniowa o średnicy min. 65 cm
 - obwód pnia na wysokości 1,3 m z przedziału 18-20cm
 - korona ukształtowana na wys 2,2- 2,5m

