

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
O WARTOŚCI MNIEJSZEJ OD KWOT OKREŚLONYCH
W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8
USTAWY – PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA:**

**PRACE REMONTOWE I RENOWACYJNE W KWATERACH
WOJENNYCH NA CMENTARZU PARAFIALNYM
W WAWRZYSZEWIE
*wg kodu CPV: 45 21 54 00-1***

ZAMAWIAJĄCY

**ZARZĄD CMENTARZY KOMUNALNYCH
W WARSZAWIE
01-797 WARSZAWA
UL. POWĄZKOWSKA 43/45**

Specyfikację zatwierdził:

Dyrektor

/ - / Danuta Kruk

Warszawa, dnia 03.02.2012r.

- 1. Zamawiający:** Zarząd Cmentarzy Komunalnych
ul. Powązkowska 43/45
01-797 Warszawa
tel.: 22 633 91 54, fax: 22 633 44 91
strona internetowa: www.cmentarzekomunalne.com.pl
Interesanci w zakresie zamówień publicznych obsługiwani będą w godzinach 8:00-15:00 w pokoju nr 5 od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
- 2. Tryb udzielenia zamówienia** – przetarg nieograniczony.
- 3. Opis przedmiotu zamówienia**
 - 3.1.** Zamówienie dotyczy wykonania prac remontowych i konserwacyjnych polegających na wykonaniu krzyży, tablic epitafijnych, obrzeży betonowych w kwaterach wojennych na cmentarzu parafialnym w Wawrzyszewie w dwudziestu dwóch mogiłach zbiorowych.
 - 3.2.** Przedmiotem zamówienia są:
 - roboty na cmentarzach – CPV 45.21.54.00-1
 - roboty kamieniarskie – CPV 45.26.25.10-9.
 - 3.3.** Wymagany zakres zamówienia określają:
 - Kosztorys ofertowy,
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych stanowiące załączniki nr 2 i 5 do SIWZ.
 - 3.4. Warunki realizacji zamówienia.**
Określa Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
 - 3.5. Rękojmia i gwarancja:**
 - Na wykonane prace należy udzielić rękojmi na okres nie krótszy niż 4 lata.
 - Okres gwarancji na w/w prace nie może być krótszy niż 4 lata.
- 4. Termin wykonania zamówienia: cztery miesiące od daty podpisania umowy.**
- 5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.**
- 6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.**
- 7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**
- 8. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.**
- 9. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.**
- 10. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom. Brak informacji o zakresie prac powierzonych Podwykonawcy będzie skutkować niemożnością ubiegania się o wyrażenie zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą.**
- 11. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy:

 - 11.1.** niewykluczeni na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 i spełniający warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010r. Dz. U. Nr 113, poz. 759 ze zmianami);

Dokonanie oceny spełnienia warunków odbędzie się na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę dokumentów.

12. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie należy dostarczyć w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę:

- 12.1.** Oświadczenie o spełnieniu wymogów określonych w art. 22 ust. 1 i braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - załącznik nr 3 do SIWZ.

Dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedstawić łącznie z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

13. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów - w niniejszym postępowaniu obowiązuje forma pisemna i fax-u.

13.1. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

- w sprawach merytorycznych – **Andrzej Klakla** – Z-ca Kierownika Działu Inwestycji i Remontów, tel. 22 633 91 54 wew. 131, pok. 18,
- w sprawach proceduralnych – **Patryk Kruszewski** – Starszy Inspektor, tel. 22 633 91 54 wew. 137, pok. 5.

14. Wymagania dotyczące wadium.

- 14.1.** Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **4.000,00 zł**

- 14.2.** Wadium musi obejmować okres związania ofertą.

- 14.3.** Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

- 14.4.** Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- a) w pieniądzu – przelewem na konto Zarządu Cmentarzy Komunalnych **nr 50 1030 1508 0000 0005 5088 8068,**
- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo- kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) w gwarancjach bankowych,
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Wadium wnoszone w pieniądzu Zamawiający uzna jeśli znajdzie się na jego koncie przed terminem składania ofert, a wnoszone w formie wymienionej w pkt. 14.4b)÷14.4e) należy złożyć w formie oryginału w sekretariacie, pok. nr 32, w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Powązkowskiej 43/45.

Poręczenie gwarancyjne lub inne dokumenty stanowiące formę wadium winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty wadium zgodnie z warunkami SIWZ, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony gwaranta/poręczyciela.

Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowaną formą wadium zostanie wykluczony z ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia.

14.5. Zwrot wadium następuje w przypadkach określonych w art. 46 ust. 1 ÷ 2 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

14.6. Zatrzymanie wadium następuje w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

15. Termin związania ofertą.

Wykonawca pozostaje związany złożoną przez siebie ofertą do dnia **20.03.2012r.**

16. Opis sposobu przygotowania oferty

16.1. Ofertę należy przygotować w języku polskim, pismem czytelnym, zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

16.2. W skład oferty wchodzi:

- dokumenty wymienione w pkt. 12 SIWZ;
- kosztorys ofertowy wypełniony ściśle według wzoru załącznika nr 2 do SIWZ;
- kopia dokumentu potwierdzającego zabezpieczenie oferty akceptowaną formą wadium.

16.3. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa.

16.4. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.

16.5. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.

16.6. W przypadku, gdy Wykonawca, jako załącznik do oferty załączył kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta musi być poświadczona na każdej stronie za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.

16.7. Wszystkie strony oferty w kolejności wskazanej w formularzu ofertowym powinny być spięte lub zszyte w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

16.8. Poprawki i zmiany w tekście oferty muszą być naniesione czytelnie i opatrzone podpisem osoby/osób uprawnionych do podpisywania oferty.

16.9. Cenę ofertową należy podać cyfrowo i słownie.

16.10. Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed terminem składania ofert.

16.11. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia.

16.12. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca składający ofertę zastrzega, że nie mogą być one udostępnione i opatrył je klauzulą „Nie udostępniać” oraz załączył jako odrębną, zapakowaną część oferty.

16.13. Kilku Wykonawców może wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu lub reprezentowania w postępowaniu i zawarciu umowy oraz składają dokumenty wymienione w pkt. 12.1 SIWZ dla każdego partnera z osobna.

17. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

17.1. Składanie ofert:

Oferty należy składać w siedzibie Zarządu Cmentarzy Komunalnych w Warszawie ul. Powązkowska 43/45, pokój nr 5 **do dnia 20.02.2012r., godz. 12:30.**

Oferty należy składać w nieprzejrzyistych, zamkniętych kopertach lub opakowaniach zaadresowanych do Zamawiającego na adres:

**Zarząd Cmentarzy Komunalnych,
01-797 Warszawa,
ul. Powązkowska 43/45.**

Koperta musi być opatrzona nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy oraz posiadać oznaczenie „**Oferta na prace remontowe i renowacyjne w kwaterach wojennych na cmentarzu parafialnym w Wawrzyszewie**” wraz z informacją: „**Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert tj. do dn. 20.02.2012r. do godziny 13:00**”. Oferty w kopertach naruszonych lub niezamkniętych będą traktowane jako odtajnione i nie zostaną przyjęte.

17.2. Otwarcie ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.02.2012r., o godz. 13:00** w siedzibie Zarządu Cmentarzy Komunalnych w Warszawie, pokój nr 31 /sala konferencyjna/.

18. Opis sposobu obliczenia ceny

18.1. Wykonawca określi cenę jednostkową zespoloną netto na wszystkie roboty wymienione w formularzu Kosztorysu ofertowego – załącznik nr 2 do SIWZ.

18.2. Cena jednostkowa zespolona powinna obejmować faktycznie poniesione koszty na wykonanie poszczególnych prac, tj. stawkę roboczogodziny, koszty użytych materiałów, sprzętu, dowozu i wywozu oraz zysku, a także dodatkowych prac i zabezpieczeń wyszczególnionych w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

18.3. Wykonawca obliczy wartość pozycji poprzez przemnożenie ceny jednostkowej przez ilość jednostek. Suma iloczynów poszczególnych pozycji stanowi sumę ogółem netto.

18.4. Cenę ofertową stanowi suma ogółem netto powiększona o obowiązujący podatek VAT.

18.5. Wszystkie wartości winny być liczone do dwóch miejsc po przecinku.

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach występujących w kosztorysie. Brak wypełnienia i określenia wartości w pozycji spowoduje odrzucenie oferty.

Wprowadzenie przez Wykonawcę jakichkolwiek zmian w kosztorysie spowoduje odrzucenie oferty.

19. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

19.1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i jego znaczeniem:

Cena – 100%.

19.2. Ocena punktowa oferty:

- Ocenie podlegać będzie cena ofertowa brutto.
- Ocena punktowa oferowanej ceny polegać będzie na porównaniu cen oferowanych przez poszczególnych Wykonawców z ceną najniższą z oferowanych, przyjętą jako cena odniesienia.
- Ofertom przyznane będą punkty obliczane według wzoru:

$$S = (C_N : C_o) \times 10 \text{ pkt.} \times W$$

w tym:

S – ilość przyznanych punktów

C_N – cena odniesienia (najniższa z oferowanych)

C_o – cena ofertowa

W – współczynnik wagi kryterium = 100%

– max. ilość punktów, jaką może otrzymać badana oferta = 10.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, to Zamawiający dokona oceny przedmiotowej oferty, zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy – PZP.

20. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą:

- a) którego oferta odpowiada zasadom określonym w Prawie zamówień publicznych, spełnia warunki określone w SIWZ, przedłożył najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia przyjętego kryterium w niniejszym postępowaniu,
- b) który złoży zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
- c) który przedstawi oświadczenie Kierownika Budowy o podjęciu obowiązków Kierownika Budowy wraz z kopią uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz złoży harmonogram prac.

W przypadku, gdy zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy dostarczyć, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.

21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny ofertowej podanej w ofercie w jednej lub w kilku następujących formach:

- a) w pieniądzu – przelewem na konto Zarządu Gminy Komunalnych:
Bank Handlowy w Warszawie S.A. nr 03 1030 1508 0000 0005 5088 8041,
- b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) w gwarancjach bankowych,
- d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

21.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formach wymienionych w pkt. 21b) ÷ 21e) należy złożyć w formie oryginału w Kasie Zarządu.

21.2. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze, o ile nie wystąpią przyczyny uzasadniające odmowę zwrotu.

21.3. Wysokość roszczeń z tytułu rękojmi ustala się w wysokości 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

22. Zamawiający zawrze z wybranym Wykonawcą umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.

Zamawiający informuje, że zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

23. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przysługuje środek ochrony prawnej przewidziany w Dziale VI Rozdział 2 i 3 (art. 180 – 198g) w postaci odwołania i skargi do sądu w zakresie określonym w art.180 ust. 2 Prawa zamówień publicznych.

- 24.** Wszystkie koszty związane z udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, przysługuje roszczenie o zwrot uzasadnionych kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.

25. Informacje dotyczące walut obcych

Wszystkie rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

26. Postanowienia końcowe

- 26.1.** Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią wszystkich dokumentów przetargowych.
- 26.2.** W sprawach nieuregulowanych niniejszą Specyfikacją mają zastosowanie przepisy ustawy – Prawo zamówień publicznych.
- 26.3.** Załącznikami do SIWZ są:
- Oferta, załącznik nr 1,
 - Kosztorys ofertowy, załącznik nr 2,
 - Oświadczenie o spełnieniu wymogów określonych w art. 22 ust.1 i braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, załącznik nr 3,
 - Wzór umowy, załącznik nr 4,
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, załącznik nr 5.

(pieczęć firmowa Wykonawcy)
Nazwa i siedziba Wykonawcy:

REGON.....

NIP.....

OFERTA

Do Zarządu Cmentarzy Komunalnych w Warszawie 01-797 Warszawa, ul. Powązkowska 43/45

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym z dnia..... na „Prace remontowe i renowacyjne w kwaterach wojennych na cmentarzu parafialnym w Wawrzyszewie”:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę netto zł, powiększoną o obowiązujący podatek VAT.....%, tj.zł. Łącznie brutto zł. (słownie:zł.).
2. Oświadczamy, że treść oferty odpowiada treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, dokonaliśmy wizji w terenie i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty.
4. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych w tym wzorze, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że we własnym zakresie zabezpieczymy teren budowy zgodnie z przepisami bhp i ppoż. oraz umożliwimy korzystanie z obiektu przez Zamawiającego i osoby odwiedzające cmentarz.
6. Oświadczamy, że na Kierownika Budowy zatrudnimy osobę posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności wymaganej przez Zamawiającego i będącą członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, która złoży stosowne oświadczenie przed podpisaniem umowy.

7. Wadium w kwocie zł (słownie: zł.)
zostało wpłacone/wniesione* w dniu w formie
8. Oświadczamy, że pozostajemy związani złożoną przez siebie ofertą do dnia
9. Posiadamy następujące środki łączności: tel....., fax.....
10. Udzielamy rękojmi na okres
11. Udzielamy gwarancji na okres
12. Prace wykonamy w terminie od dnia podpisania umowy.
13. Oświadczamy, że (*) :
- a) powierzymy Podwykonawcom realizację prac określonych w następujących pozycjach kosztorysu ofertowego:,
 - b) nie powierzymy Podwykonawcom realizacji żadnej części zamówienia.
14. Niniejszą ofertę składamy na..... kolejno ponumerowanych i parafowanych stronach – od strony nr 1 do strony nr.....
15. Załącznikami do niniejszej oferty są:

(miejscowość)

(data)

(podpis Wykonawcy lub osoby
Upoważnionej)

* niepotrzebne skreślić

KOSZTORYS OFERTOWY
NA
PRACE REMONTOWE I RENOWACYJNE W KWATERACH WOJENNYCH NA
CMENTARZU PARAFIALNYM W WAWRZYSZEWIE

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ziemne i betonowe					
1 d.1	KNNR-W 3 0403-01 analogia	Ręczna rozbiórka fundamentu betonowego i płyt epitafijnych z piaskowca	m3 bet.	6.70		
2 d.1	KNR-W 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3	41.50		
3 d.1	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3	17.78		
4 d.1	KNR-W 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej fundamentu pod krzyż i płytę	m2	134.72		
5 d.1	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg	180.40		
6 d.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg	207.68		
7 d.1	KNR-W 4-01 0203-04 analogia	Fundament pod krzyż i tablicę z betonu monolitycznego B15	m3	19.04		
8 d.1	KNR 2-02 0603-01/02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej -dwie warstwy	m2	178.99		
9 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	412.20		
10 d.1	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, z wykonaniem rowka pod obrzeże.	m	412.20		
11 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z wykonaniem rowka, beton pod płytkami chodnikowymi.	m3	17.31		
12 d.1	KNNR 6 0503-04 analogia	Płytki chodnikowe przed kwaterą o wymiarach 50x25x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	5.50		
13 d.1	KNR 4-01 0105-06/07 analogia	Przewóz gruzu i ziemi taczkami na odległość do 40 m w gr.kat. IV, oraz betonu, obrzeży, desek.	m3	66.86		
14 d.1	TZKNBK I 0816-01/03 analogia	Ręczne przenoszenie balustrad i krat metalowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl. do 30 m, pręty zbrojeniowe.	t	0.39		
15 d.1	KNR-W 4-01 0109-18/20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu i ziemi z rozbieranych fundamentów, tablic w celu gospodarczego wykorzystania przez Wykonawcę.	m3	16.59		
16 d.1	Analiza własna	Spoinowanie osadzenia krzyża i płyty.	m	95.04		
17 d.1	KNNR 6 1308-05/06 analogia	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 26 km z napełnianiem z wodociągu, należy uwzględnić cenę wody.	m3	4.40		

18 d.1	KNNR 6 0202-04 analogia	Remont uszkodzonych alejek i trawników w obrębie prowadzonych prac, bez materiałów.	m2	239.10		
2 Roboty kamieniarskie						
19 d.2	analiza indywidualna	Krzyż z granitu STRZELIN o przekroju 18cm x18cm. Składający się z trzech elementów o długości 131cm, 58cm, 20cm.	m2	8.28		
20 d.2	analiza indywidualna	Płyta epitafijna z granitu STRZELIN o gr. 10 cm i wym.106 cm*76cm,	m2	17.72		
21 d.2	TZKNBK XVI 0601-01 analogia	Wykonanie otworów okrągłych o śr. 14 mm i głębok. do 6 cm do osadzenia bolcy ze stali nierdzewnej	szt.	176.00		
22 d.2	TZKNBK XVIIm 0105- 01 analogia	Dopasowanie i połączenie elementów krzyża	elem.	66.00		
23 d.2	TZKNBK XVI 1703-04	Przekucie fryzów o tematyce figuralnej w granicy o głęb. przekucia do 30 mm "Orzeł"	dm2	44.00		
24 d.2	TZKNBK XVI 1101-01 analogia	Piaskowanie liter rytych blokowych o wys. do 4 cm i głębokości 5 mm na płaszczyźnie granitu.	szt.	1709.00		
25 d.2	TZKNBK XVI 1801-02	Wykucie w granicy detali o rys. prostym o pow. do 4 dm2 z got. modelu gips lub przekucie w formie odrębnego wolnostojącego detalu, krzyż Virtuti Militari	szt.	22.00		
26 d.2	TZKNBK XVIIm 0111- 01 analogia	Montaż krzyża i płyty na gotowym fundamencie.	szt.	44.00		
SUMA OGÓLEM NETTO						

(podpis Wykonawcy lub osoby
upoważnionej)

Uwaga :
Należy wypełnić wszystkie pozycje.

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Osoba/y uprawniona/e do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa:

1.
2.

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na

.....
.....

Oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;*
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; *
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej; *

Ponadto oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych.

miejsowość

data

podpis Wykonawcy lub osoby
upoważnionej

***) W przypadku nie dysponowania własnymi zasobami określonymi w pkt 2-4, Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**

UMOWA NR o zamówienie publiczne

W dniuw Warszawie pomiędzy:

Miastem Stołecznym Warszawa - Zarządem Cmentarzy Komunalnych, Warszawa
ul. Powązkowska 43/45, zwanym dalej Zamawiającym w imieniu, którego działa:

.....,
a

.....
nr zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej / nr wpisu do rejestru/
.....zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....
na podstawie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji prace remontowe i renowacyjne w kwaterach wojennych na Cmentarzu Parafialnym w Wawrzyszewie
2. Szczegółowy zakres rzeczowy prac określa załącznik nr 1.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia realizacji umowy ustala się na dzień
2. Termin zakończenia realizacji umowy ustala się na dzień

§ 3

1. Strony ustalają, że obowiązująca formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie kosztorysowe zgodnie z załącznikiem nr 1.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 wyraża się kwotą..... zł netto powiększoną o podatek VAT w wysokości.....% tj.....zł. Łącznie..... zł brutto (słownie.....).
3. Zapłata należności nastąpi na podstawie faktury wystawionej w oparciu o bezusterkowy protokół odbioru końcowego prac i sprawdzony przez Zamawiającego kosztorys powykonawczy. Wartość faktury nie może przekroczyć kwoty wynagrodzenia określonej w ust. 2.
4. Zamawiający zapłaci fakturę w terminie 21 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego przelewem na konto Wykonawcy o ile odbierze przedmiot umowy bez zastrzeżeń.
5. Za datę zapłaty strony zgodnie przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawca, nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§ 4

Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego tj.....zł w formach określonych w Ustawie z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759) z tym, że:

- a) wysokość zabezpieczenia do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi ustala się w wysokości 30% całego zabezpieczenia należytego wykonania umowy tj.....,

- b) część zabezpieczenia gwarantująca wykonanie robót zgodnie z umową zostanie zwrócona w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze robót, o ile nie wystąpią przyczyny uzasadniające odmowę zwrotu,
- c) zabezpieczenie na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi o ile nie wystąpią przyczyny uzasadniające odmowę zwrotu.

§5

1. Zamawiający dopuszcza zlecenie Podwykonawcom części robót wymienionych w ofercie Wykonawcy.
2. Zlecenie wykonania Podwykonawcom części robót nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego i jego własnych pracowników.
3. Do zawarcia umowy o roboty budowlane przez Wykonawcę z Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego.
4. Do zawarcia umowy o roboty budowlane przez Podwykonawcę z dalszym Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
5. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią umowy zawartej z Wykonawcą.
6. Umowy, o których mowa w ust. 3 i 4 powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Zmiana treści umów, o których mowa w ust. 3 i 4 musi być akceptowana w formie pisemnej przez Zamawiającego pod rygorem nieważności.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za roboty wykonane przez Podwykonawcę po przedstawieniu przez Wykonawcę oświadczenia Podwykonawcy o uregulowaniu wszelkich należności związanych z realizacją danego zamówienia.

§6

1. Okres rękojmi na przedmiot umowy wynosi i liczony jest od daty ostatecznego odbioru zgodnie z protokołem ostatecznego odbioru robót.
2. Okres gwarancji na przedmiot umowy wynosii liczony jest od daty ostatecznego odbioru zgodnie z protokołem ostatecznego odbioru robót. Na udzieloną gwarancję Wykonawca wystawi dokument zgodnie z Zał. Nr 2 do Umowy.
3. Wykonawca realizuje umowę z materiałów własnych.
4. Wykonawca wykorzysta gospodarczo gruz i inne odpady, które powstaną podczas prac remontowych zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

§ 7

1. Odbiór przedmiotu umowy będzie potwierdzony bezusterkowym ostatecznym protokołem odbioru oraz poprzedzony dostarczeniem przez Wykonawcę wymaganych przez Zamawiającego dokumentów wymienionych w SIWZ.
2. W przypadku nie wykonania zamówienia w terminie, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy bez wyznaczenia dodatkowych terminów oraz do kar umownych z tego tytułu w wysokości 20% wartości umowy brutto.
3. W przypadku wadliwego wykonania zamówienia, Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy bez wyznaczenia dodatkowych terminów oraz do kar umownych z tego tytułu.
4. W przypadku nie wykonania któregośkolwiek z punktów dotyczących prowadzenia prac, zgodnie z pkt. 3 Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, Zamawiający potrąci za każdy taki punkt 5% wartości zamówienia brutto. Ustalenie nie wykonania punktu nastąpi na podstawie oświadczenia uprawnionego pracownika Zamawiającego.

5. W przypadku konieczności przesunięcia terminu wykonania zamówienia w celu usunięcia stwierdzonych wad wykonawstwa Wykonawcy, Zamawiającemu należą się kary umowne.
6. Kara umowna za okres opóźnienia, a także nie korzystania z przedmiotu umowy z powodu wad wynosi za każdy dzień opóźnienia 1 % wartości zamówienia brutto liczony od dnia wyznaczonego na wykonanie umowy do dnia odbioru.
7. Jeśli Wykonawca będzie obciążony karami to Zamawiający może potrącić przewidziane w umowie kary pieniężne z dowolnej należności Wykonawcy.
8. Zapłata kar umownych nie wyłącza prawa Zamawiającego do odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesioną szkodę.

§ 8

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania Regulaminu cmentarza, w szczególności do niezakłócania przebiegu ceremonii pogrzebowych oraz do podporządkowania się Regulaminom Zarządu Cmentarza Wawrzyszewskiego, dotyczącym eksploatacji i funkcjonowania Cmentarza.

§ 9

Postanowienia umowy mogą być zmienione, na warunkach określonych w SIWZ.

§ 10

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić tylko za zgodą obu stron w formie pisemnej (aneksu), pod rygorem nieważności.

§ 11

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie nie będzie służyło interesowi publicznemu, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 12

Integralną część umowy stanowią załączone załączniki Nr 1 (kosztorys ofertowy), Nr 2 (dokument gwarancyjny) i Nr 3 Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

§ 13

Do spraw nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 14

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd powszechny właściwy miejscowo i rzeczowo dla Zamawiającego.

§ 15

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

DOKUMENT GWARANCYJNY

Karta gwarancji jakości wykonanych robót sporządzona w dniu

Zamawiający

Wykonawca

Umowa Nr z dnia

Przedmiot umowy

Charakterystyka techniczna przedmiotu umowy, będącego przedmiotem gwarancji:

.....

Przedmiot gwarancji obejmuje łącznie wszystkie roboty budowlane wykonane w ramach wyżej wymienionej umowy.

Data odbioru końcowego:

Warunki gwarancji jakości:

1. Wykonawca oświadcza, że objęty niniejszą kartą gwarancyjną przedmiot gwarancji został wykonany zgodnie z umową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, zasadami wiedzy technicznej i przepisami techniczno – budowlanymi.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną przedmiotu gwarancji.
 - a) Okres gwarancji jakości na wykonane roboty (łącznie z zainstalowanymi urządzeniami i wyposażeniem), wynosi miesiące(cy) od dnia spisania protokołu odbioru końcowego.
3. W okresie gwarancji jakości Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad ujawnionych po odbiorze końcowym, zgłoszonych Wykonawcy przez Zamawiającego pisemnie, faksem lub w formie elektronicznej.
4. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
 - a) jeśli wada uniemożliwia zgodnie z obowiązującymi przepisami użytkowanie przedmiotu gwarancji – niezwłocznie,
 - b) w pozostałych przypadkach w ciągu 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia.
5. Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
6. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę istotnej wady lub wykonania wadliwej części robót budowlanych na nowo, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili wykonania robót budowlanych lub usunięcia wad.

7. W innych przypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas w ciągu którego wskutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający z przedmiotu gwarancji nie mógł korzystać.
8. Nie podlegają uprawnieniom z tytułu gwarancji jakości wady powstałe na skutek:
 - a) siły wyższej to jest: stanu wojny, stanu klęski żywiołowej,
 - b) normalnego zużycia przedmiotu gwarancji lub jego części,
 - c) szkód wynikłych z winy użytkownika, a szczególnie użytkownika przedmiotu gwarancji w sposób niezgodny z zasadami eksploatacji i użytkowania sprzecznego z przeznaczeniem.
9. W celu umożliwienia kwalifikacji zgłoszonych wad, przyczyn ich powstania i sposobu usunięcia Zamawiający zobowiązuje się do przechowania otrzymanej w dniu odbioru dokumentacji powykonawczej i protokołu końcowego odbioru oraz protokołu przekazania przedmiotu gwarancji.
10. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.
11. Wykonawca, niezależnie od udzielonej gwarancji jakości, ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu gwarancji.

Warunki gwarancji podpisali:

Udzielający gwarancji jakości – upoważniony przedstawiciel Wykonawcy:

.....

Przyjmujący gwarancję jakości – upoważniony przedstawiciel Zamawiającego:

.....

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
na**

„Prace remontowe i renowacyjne w kwaterach wojennych na Cmentarzu Parafialnym w Wawrzyszewie”

1. Lokalizacja

Cmentarz Parafialny w Wawrzyszewie, Warszawa, ul. Wólczyńska 64

2. Zakres prac:

- prace rozbiórkowe,
- wykonanie płyt epitafijnych granitowych,
- wykonanie krzyży granitowych,
- wykonanie liter piaskowanych w granicie,
- wykonanie emblematów piaskowanych w granicie,
- wykonanie obrzeży kwater,
- wykonanie fundamentów,
- wywiezienie gruzu, złomu.

Szczegółowy zakres określa Kosztorys ofertowy stanowiący Załącznik nr 2 do SIWZ.

3. Warunki realizacji zamówienia

3.1. Wymagany zakres realizacji prac obejmuje całość zamówienia.

3.2. Przy realizacji zamówienia Wykonawca ma obowiązek ścisłej współpracy z przedstawicielem Działu Inwestycji i Remontów ZCK w zakresie wykonywanej pracy.

3.3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność materialną za ewentualne zniszczenie podczas realizacji zamówienia: urządzeń, grobów, zieleni, nawierzchni placów i dróg oraz innych budowli na terenie cmentarza.

3.4. Przy realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji fotograficznej obrazującej przebieg prac. Koszt powyższej dokumentacji należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.

3.5. Wszystkie prace zanikowe muszą być komisyjnie odebrane przez ZCK.

3.6. Obsługę geodezyjną zapewnia Wykonawca. Koszt obsługi należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.

3.7. Zamawiający informuje, że na remontowanych kwaterach znajdować się może niezainwentaryzowana instalacja podziemna.

3.8. Zamawiający nie gwarantuje miejsca na zaplecze budowy ani na plac przeładunkowy.

3.9. Zamawiający nie zapewnia dostawy energii elektrycznej oraz wody.

3.10. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać zgodę Zarządu cmentarza wyznaniowego na transport: materiałów, gruzu itp. przez ich teren.

3.11. Zamawiający informuje, że brak jest możliwości wjazdu na teren obiektu pojazdami mechanicznymi.

3.12. Transport technologiczny ręczny materiałów, wody, gruzu itp. od bramy cmentarza wyznaniowego do remontowanej kwatery (ca 40m) należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.

- 3.13. Posiadanie przez cały czas sprawnych środków łączności tj. fax. i telefon komórkowy.
- 3.14. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu harmonogramu prac.
- 3.15. Zabrania się używania na terenie cmentarza sprzętu mechanicznego np: koparki, ładowarki itp.
- 3.16. Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia Zamawiającemu przeprowadzenia uroczystości w obrębie cmentarza. Na czas powyższych ceremonii prace będą przerwane, a sprzęt i materiały mają być schowane. Wykonawca zobowiązany jest do codziennego uzyskiwania od Działu Inwestycji i Remontów informacji na temat uroczystości.
- 3.17. Zamawiający informuje, że w niedziele i święta prace muszą być przerwane, a materiały i sprzęt usunięty.
- 3.18. Wykonawca umożliwi korzystanie z obiektu przez osoby odwiedzające cmentarz. Koszt zabezpieczenia terenu należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.19. Zamawiający informuje, że na remontowanych kwaterach rosną drzewa. Koszt usunięcia przeszkadzających korzeni oraz gałęzi zgodnie ze sztuką ogrodniczą należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.20. Zabezpieczenie placu budowy należy wykonać, co najmniej z barierek ochronnych, spełniać musi ono wymogi bhp i być estetyczne. Koszt zabezpieczenia terenu należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.21. Miejsce prowadzonych prac należy zabezpieczyć folią. Koszt folii należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.22. Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć roślinność na remontowanych kwaterach oraz trasach przejazdu zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Koszt wykonania zabezpieczeń należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.23. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie grobów, ławek i innych elementów drobnej architektury wzdłuż remontowanych kwater oraz tras przejazdu. Koszt powyższych prac należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.24. Koszt usuwania uszkodzeń kwater, dróg oraz roślinności powstałych w trakcie prac Wykonawcy, a nie udokumentowanych przez Wykonawcę o wcześniejszym ich uszkodzeniu ponosi Wykonawca. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji faktograficznej i przekazania jej do depozytu Zamawiającego. Koszt sporządzenia dokumentacji należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.25. Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania i zagospodarowania terenu w rejonie prowadzonych przez siebie prac. Koszt powyższych prac należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.26. Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego sprzątnięcia terenu z kurzu powstałego w wyniku cięcia materiałów. Koszt mycia grobów należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.27. Przy realizacji zamówienia Kierownik Budowy reprezentuje Wykonawcę i ma obowiązek ścisłej współpracy z Działem Inwestycji i Remontów.
- 3.28. Każdorazowa zmiana Kierownika Budowy musi być uzgodniona z ZCK.
- 3.29. Kierownik Budowy sprawuje przez cały czas bezpośredni nadzór nad prowadzonymi robotami.

- 3.30. Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są pracować w czystych, schludnych ubraniach roboczych z logo Wykonawcy.
- 3.31. Zabrania się wykonywać wszelkie prace dla innych Zleceniodawców niż ZCK na terenie cmentarza przez Wykonawcę lub jego pracowników.
- 3.32. Prace powinny być prowadzone zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami, z zachowaniem zasad sztuki budowlanej oraz przepisów bhp i ppoż.
- 3.33. Zabrania się składowania materiałów wzdłuż remontowanych kwater na czas dłuższy niż trzy dni.
- 3.34. Wykonawca zobowiązany jest zniszczyć napisy w sposób uniemożliwiający ich odczytanie na demontowanych tablicach epitafijnych. Koszt wykonania powyższych prac należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.
- 3.35. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej oraz do wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Koszt powyższych opracowań należy uwzględnić w kalkulacji cen jednostkowych.

4. Wymagania w zakresie materiałowym

Materiały do realizacji zamówienia w I gatunku dostarcza Wykonawca i odpowiada za ich jakość. Stosowane do realizacji materiały budowlane muszą spełniać wymogi art. 10 Prawa Budowlanego (tekst jednolity z 2010r. Dz. U. Nr 243 poz. 1623) oraz Polskich Norm. Na powyższe materiały Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć atesty lub certyfikaty.

Rozwiązania materiałowe:

- kotwy ze stali nierdzewnej,
- granit Strzelin bez pęknięć, wyszczerbień, przebarwień oraz przerostów
- spoina elastyczna do kamienia, wodo i mrozoodporna, nie powodująca przebarwień kamienia, posiadająca wysoka trwałość i stabilność koloru, odporna na zabrudzenia, odporna na warunki agresywne,
- klej elastyczny do kamienia, wodo i mrozoodporny, nie powodujący przebarwień kamienia, posiadający wysoka trwałość i, odporny na warunki agresywne.
- płyty betonowe 50x 25x7 cm specjalnie zagęszczane (wibroprasowane) kolor szary bez pęknięć, przebarwień i wyszczerbień (dopuszcza się atest na płyty 50x50x7) .
- obrzeża trawnikowe 30x8 cm specjalnie zagęszczane (wibroprasowane) kolor szary bez pęknięć i wyszczerbień.

5. Wymagania w zakresie sprzętowym

Prace wykonywane w systemie ręcznym. Zabrania się używać sprzętu, którego praca powoduje hałas powyżej 60 db. W celu uniknięcia zniszczeń w zieleni należy ją zabezpieczyć. Koszty rekultywacji zieleni zgodnie z wytycznymi Zamawiającego ponosi Wykonawca.

6. Wymagania w zakresie potencjału ludzkiego

Kierownik budowy musi posiadać uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i być członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7. Wymagania w zakresie technologii robót

- a. Płyty i elementy granitowe (płyta epitafijna i krzyż) bez pęknięć, wyszczerbień, przebarwień, przerostów, fleków i uzupełnień ubytków za pomocą kitów. Płyta o fakturze polerowanej. Elementy granitowe o fakturze

szlifowanej. Faza o jednakowej szerokości na wszystkich elementach, lecz nie więcej niż 2 mm.

- b. Przed wykonaniem liternictwa należy przedstawić Zamawiającemu projekt rozmieszczenia liternictwa dla wszystkich płyt.
- c. Płyty łączone z podłożem i między sobą za pomocą kotew z stali nierdzewnej i kleju. Grubość spoiny do 1mm jednakowa dla wszystkich płyt.
- d. Litery wklęsłe blokowe oraz znaki wykonywane metodą piaskowania.

8. Nadzór i kontrola Wykonawcy

- a/ Wykonawca we własnym zakresie nadzoruje i kontroluje pracowników odpowiedzialnych za fachowe i terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia,
- b/ Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność materialną za szkody wyrządzone w obiekcie na skutek zaniedbania, bądź nieskutecznego wykonania obowiązków przez swoich pracowników skierowanych do realizacji niniejszego zamówienia. W przypadku stwierdzenia szkody mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

9. Nadzór i kontrola Zamawiającego

We własnym zakresie nadzoruje i kontroluje prowadzoną przez Wykonawcę działalność.

10. Warunki odbioru:

- Odbiór prac /Przedstawiciele Wykonawcy, Przedstawiciele Zamawiającego/ potwierdzony obustronnym protokołem odbioru nastąpi w ciągu 21 dni od powiadomienia.
- Po wykonaniu zamówienia, a przed odbiorem prac Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu: atesty na materiały, inwentaryzację geodezyjną, obmiar, kosztorys powykonawczy oraz dokumentację fotograficzną.
- Wszystkie prace zanikowe muszą być odebrane przez ZCK. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia prac zanikowych przedstawicielowi Zamawiającego, co najmniej na 3 dni robocze przed ich zakryciem.

11. Inne ustalenia:

- koszty rekultywacji zieleni zgodnie z wytycznymi Zamawiającego ponosi Wykonawca.