

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zamówienia: **Remont części ogrodzenia betonowego
oraz bram na terenie kompleksu
2617 w JW. 1551**

Lokalizacja obiektu: **Jednostka Wojskowa 1551
98- 200 Sieradz
ul. Wojska Polskiego 78**

Zamawiający: **32 Baza Lotnictwa Taktycznego
98-100 Łask
ul. 9 maja 95**

Zarządca: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Bydgoszczy,
ul. Podchorążych 33, 85 – 915 Bydgoszcz**

Łask, wrzesień 2024 r.

1. Przedmiot i zakres robót.

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące prac remontowych części ogrodzenia oraz bram.

Zakres robót obejmuje następujące grupy robót:

Roboty rozbiórkowe,
Roboty ziemne,
Roboty naprawcze i montażowe,
Inne prace towarzyszące.

2. Informacje o terenie budowy.

Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekaze Wykonawcy teren budowy, Wykonawca dostarczy Inwestorowi z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni przed zamiarem przystąpienia do robót następujące dokumenty:

- listę pracowników przewidzianych do zatrudnienia na budowie (imię, nazwisko, nr dowodu osobistego),
- listę samochodów planowanych do obsługi budowy (marka, model, nr rejestracyjny, dane kierowcy).

Zamawiający najpóźniej w dniu przekazania terenu budowy wskaże Wykonawcy:

- punkt poboru wody,
- punkt poboru energii elektrycznej,
- ewentualnie, jeżeli będą takie możliwości, zamknięte pomieszczenia przeznaczone na cele socjalne oraz magazynowe,

Rozliczenie poboru mediów przez Wykonawcę nastąpi według ustaleń w dokumentach umowy bądź dokonanych protokolarnie podczas przekazania terenu budowy.

Podczas realizacji robót (od przyjęcia do przekazania terenu budowy), Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę robót oraz mienia Inwestora przekazanego razem z terenem budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru końcowego robót. Wykonawca zainstaluje i będzie utrzymywał

tymczasowe urządzenia zabezpieczające, niezbędne do zachowania warunków bhp, ppoż. i ochrony środowiska. Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia finansowego szkód powstałych z jego winy w trakcie prowadzonych robót, a nie związanych z przedmiotem umowy. Wykonawca będzie przestrzegał **przepisów ochrony**

przeciwpożarowej. Wykonawca rozmieści sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie budowy, w pomieszczeniach biurowych i magazynowych oraz pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Prace pożarowo niebezpieczne wykonywane będą na zasadach uzgodnionych z przedstawicielem służby p.poż JW. 1551 w Sieradzu.

Wykonawca będzie

odpowiedzialny za wszystkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót, albo przez personel Wykonawcy.

Wykonawca odpowiadać będzie za straty spowodowane przez pożar wywołany przez osoby trzecie powstały w wyniku zaniedbań w zabezpieczeniu budowy i materiałów niebezpiecznych.

Podczas realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących **bezpieczeństwa i higieny pracy**. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych i bhp. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące **ochrony środowiska**

naturalnego. Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług jest Wykonawca, zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2019.701 t.j.). Wykonawca w dniu zgłoszenia gotowości robót do odbioru dostarczy Zamawiającemu do Sekcji Obsługi Infrastruktury w Sieradzu kartę odpadów na materiały uzyskane z demontażu poddane unieszkodliwieniu.

3. Podstawowe wymagania dotyczące materiałów budowlanych.

Wbudowywane materiały muszą spełniać wymogi PN i zharmonizowanych normom europejskich i być dopuszczone do obrotu i handlu, posiadać atesty, aprobaty i certyfikaty.

Wykonawca będzie wbudowywał materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie tj.:

- w odniesieniu do wyrobów podlegających certyfikacji: dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją: dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską

Normą lub aprobatą techniczną.

W przypadku materiałów, dla których wyżej wymienione dokumenty są wymagane, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Certyfikaty i deklaracje zgodności przechowywane będą na terenie budowy i okazywane Zamawiającemu na każde żądanie.

Wbudowanie materiałów bez akceptacji Wykonawca wykonuje na własne ryzyko licząc się z tym, że roboty zostaną nieprzyjęte i niezapłacone.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały do czasu, gdy będą one potrzebne do wbudowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były

dostępne do kontroli przez inspektora nadzoru inwestorskiego lub osoby wyznaczone przez

Zamawiającego. Przechowywanie materiałów musi odbywać się na zasadach i w warunkach odpowiednich dla danego materiału oraz muszą być w sposób skuteczny zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wszystkie miejsca czasowego składowania materiałów powinny być po zakończeniu robót doprowadzone przez Wykonawcę do ich pierwotnego stanu.

Dopuszcza się materiały i urządzenia równoważne, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych i eksploatacyjnych nie gorszych od założonych. Każda próba zmiany materiału przez Wykonawcę musi być bezwzględnie uzgodniona pisemnie z osobami wyznaczonymi przez

Zamawiającego. Bez pisemnej zgody na zmianę materiału lub armatury Wykonawca nie uzyska pozytywnego odbioru i dokona zamiany materiału na wymagany w specyfikacji na własny koszt. **Na Wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia równoważności materiału zastosowanego w stosunku do określonego przez Zamawiającego.**

Na wbudowane materiały Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w dniu zgłoszenia gotowości do odbioru robót stosowne atesty i certyfikaty oraz pozostałe dokumenty odbiorowe.

4. Podstawowe wymagania dotyczące sprzętu.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i będzie gwarantował przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w niniejszym opracowaniu.

Sprzęt należący do Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót winien znajdować się w dobrym stanie technicznym. Sprzęt winien spełniać wymagania bhp. Wykonawca dostarczy na żądanie Zamawiającego kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków bezpieczeństwa ich użytkowania oraz spełnienia narzuconej jakości robót, nie zostaną dopuszczone do pracy przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobligowany do skalkulowania kosztów jednorazowych sprzętu w cenie jednostkowej robót do których jest przeznaczony, koszty transportu sprzętu nie podlegają oddzielnej zapłacie.

5. Podstawowe wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca będzie usuwał na bieżąco i na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych i na dojazdach na teren budowy.

6. Odbiór robót.

Roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi końcowemu.
-

6.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonują osoby wyznaczone przez Zamawiającego. Gotowość robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do wewnętrznego dziennika prowadzonych prac znajdującego się na obiekcie lub u kierownika SOI.

6.2.Odbiór końcowy robót.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich jakości, ilości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru zgłoszona będzie przez Wykonawcę Zamawiającemu na piśmie. Gotowość do przeprowadzenia odbioru końcowego zostanie potwierdzona przez osoby wyznaczone przez Zamawiającego. Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy, powiadomi Wykonawcę o dacie rozpoczęcia odbioru i składzie powołanej komisji oraz jakie ewentualnie warunki muszą być jeszcze spełnione, aby odbiór mógł być dokonany.

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować ww. dokumenty:

- obmiar robót,
- dokumenty ustalające wartość końcową robót, certyfikaty i deklaracje zgodności dla wbudowanych materiałów,
- rozliczenie materiałów z demontażu,
- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.

Zamawiający może odmówić przystąpienia do odbioru jeżeli stwierdzi, że Wykonawca nie zakończył robót budowlanych i obiekt nie został należycie przygotowany do odbioru lub przedstawione ww. dokumenty, są niekompletne lub wadliwe. Komisja odbierająca roboty, dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, pomiarów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót z niniejszym opracowaniem. Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru końcowego jest protokół odbioru robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Wady stwierdzone przy odbiorze obiektu muszą być usunięte przez Wykonawcę na jego koszt, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Rozliczanie robót.

Podstawowym dokumentem stanowiącym podstawę do rozliczenia robót jest protokół bezusterkowego odbioru robót i kosztorys

powykonawczy, który zostanie sporządzony przez Wykonawcę po zakończeniu przedmiotu umowy.

8. Opis wykonania /wymogi techniczne/:

Szczegółowy zakres remontu ogrodzenia w JW. 1551 w Sieradzu."

Zakres prac obejmuje ;

1. prace remontowe przy części/ fragmencie ogrodzenia od rzeki Warty,
2. prace remontowe przy części/ fragmencie ogrodzenia do strony m. Dzigorzew,
3. pozostałe prace remontowe zgodnie z zakresem prac?

Wymogi bezpieczeństwa ppoż. i bhp przy pracach remontowych.

1. Pracownicy prowadzący prace przy remoncie ogrodzenia winni wykonywać je zgodnie z przepisami BHP.
2. Na terenie obiektu zabrania się używania otwartego ognia, palenia papierosów.
3. Prace prowadzone na wysokości na rusztowaniach lub innych pomostach, drabinach wymagają w miejscu ich- prowadzenia zabezpieczenia oraz prowadzenia zgodnie z przepisami BHP.
4. Za warunki bhp i ppoż. na obiekcie podczas prowadzenia prac remontowych odpowiada Wykonawca robót. Należy stosować się ściśle do poleceń i uwag kierownictwa SOI oraz Zarządcy obiektu.

1. Prace remontowe prowadzone przy części/fragmencie ogrodzenia od strony rzeki Warty.

Zakres prac:

- 1.1. demontaż części istniejącego ogrodzenia - wymontowanie płyt betonowych o wymiarach 50 cm x 200 cm. w ilości 64 szt., (16pól) składowanie/ustawienie ich w miejscu bezpiecznym (wskazanym) w celu ponownego ich wmontowania w nowo wbudowane słupy ogrodzenia, eliminując płyty popękane.
- 1.2. demontaż istniejących słupków ogrodzeniowych - wykopanie ich z istniejących miejscach, pogłębienie otworów, wykonanie

odpowiednich gniazd w celu wbudowania nowych słupów ogrodzenia,

- 1.3. wbudowanie nowych słupków betonowych w ilości 17 sztuk w przygotowane wcześniej otwory, pionowanie, poziomowanie słupów, obsadzenie ich poprzez zalanie zaprawą cementową w klasie betonu minimum B-20. Słupy/słupki betonowe o konstrukcji zbrojonej i wymiarach 13 cm x 13 cm x 310 cm, lub wyższe.

Wysokość nowo zamontowanego fragmentu ogrodzenia minimum 200 cm nad gruntem.

- 1.4. po utwardzeniu zaprawy betonowej montaż dodatkowej płyty (fundamentowej) o wymiarach 50 cm x 200 cm,
- 1.5. ponowny montaż zdemontowanych płyt betonowych do wymaganej wysokości min.200 cm. Płyty popękane zastąpić nowymi zbrojonymi płytami w ilość 20 szt.
- 1.6. pozostałe prace budowlane i porządkowe: wywóz gruzu i odpadów, wyrównanie, niwelowanie i utwardzenie terenu, na odcinku prowadzonych prac itp.

Razem materiały :

- słupy betonowe zbrojone o wymiarach 13 cm x 13 cm x 310 cm – 17szt.
- płyty betonowe zbrojone o wymiarach 50 cm x 200 cm – 20 szt.
- płyty fundamentowe zbrojone 50 cm x 200 cm.- 16 szt. - materiały montażowe piasek, beton itp.- niezbędne ilości potrzebne do właściwego montażu ogrodzenia. Pozostałe zakupione płyty betonowe niewykorzystane pozostają do dyspozycji Zamawiającego.

Nowo zmontowana konstrukcja płotu - każde pole powinno posiadać 5 szt. płyt betonowych zbrojonych.

Należy wziąć pod uwagę miejsce i warunki posadowienie części ogrodzenia. Usytuowanie terenu może powodować tendencje

nadmiernego rozmiękczenie terenu co może prowadzić do obciążenia i niekontrolowanego pochylenia się konstrukcji płotu.

Wbudowanie i wymiana oznacza zakup, dostawę oraz wymianę i wmontowanie/ wbudowanie nowych elementów ogrodzenia betonowego.

2. Prace remontowe prowadzone przy części/fragmencie ogrodzenia od strony miejscowości Dzigorzew.

Zakres prac:

- 2.1. Wymiana fragmentu płotu w istniejącym ogrodzeniu o szerokości 205 cm (mierzony w osiach) w ilości 4 szt. przęseł oraz 1 szt. przęsła o szerokości ok. 1,0 m.
- 2.2. demontaż zakwalifikowanego do wymiany fragmentu płotu.
- 2.3. demontaż słupów ogrodzenia,
- 2.4. przygotowanie otworów pod wbudowanie nowego fragmentu ogrodzenia o minimalnej wysokości 2 m od poziomu gruntu,
- 2.5. wbudowanie nowych słupów, przygotowanie otworów, pionowanie, poziomowanie, obsadzenie ich poprzez zalanie zaprawą cementową w klasie betonu min. B-20. Słupy/słupki betonowej o konstrukcji zbrojonej i wymiarach 13 cm x 13 cm wysokości 275 cm lub wyższych.
- 2.6. Wysokość nowo zamontowanego fragmentu ogrodzenia minimum 200cm nad gruntem.
- 2.7. pozostałe prace budowlane i porządkowe: wywóz gruzu i odpadów, wyrównanie, niwelowanie i utwardzenie terenu na odcinku prowadzonych prac itp.

Razem materiały :

- słupy betonowe zbrojone o wymiarach 13 cm x 13 cm x 275 cm lub wyższe,
- płyty betonowe zbrojone o wymiarach 50 cm x 200 cm, lub innych zbliżonych
- materiały montażowe piasek, beton itp.- niezbędne ilości potrzebne do właściwego montażu ogrodzenia.

**Wbudowanie i wymiana oznacza zakup, dostawę oraz wymianę i wmontowanie/
wbudowanie nowych elementów ogrodzenia betonowego.**

**3. Prace remontowe prowadzone przy części/fragmencie
ogrodzenia od strony miejscowości Dzigorzew.**

Zakres prac:

Wymiana fragmentu płotu w istniejącym ogrodzeniu o szerokości 215 cm (mierzony w osiach) w ilości 12 szt. przęseł.

- 3.1. demontaż zakwalifikowanego do wymiany fragmentu płotu w sposób umożliwiający odzyskanie elementów ogrodzenia do wykorzystania na obiekcie i składowania ich we wskazanym miejscu przez Zamawiającego, (nieuszkodzone płyty betonowe),
- 3.2. demontaż słupów ogrodzenia,
- 3.3. przygotowanie otworów pod wbudowanie nowego fragmentu ogrodzenia o minimalnej wysokości 2 m nad poziomem gruntu,
- 3.4. wbudowanie nowych słupów, przygotowanie otworów, pionowanie, poziomowanie, obsadzenie ich poprzez zalanie zaprawą cementową w klasie betonu min. B-20. Słupy/słupki o konstrukcji zbrojonej i wymiarach 13 cm x 13 cm wysokości 275 cm lub wyższych.

Wysokość nowo zamontowanego fragmentu ogrodzenia minimum 200 cm nad gruntem,

- 3.5. pozostałe prace budowlane i porządkowe: wywóz gruzu i odpadów, wyrównanie, niwelowanie i utwardzenie terenu na odcinku prowadzonych prac itp. .

Razem materiały :

- słupy betonowe zbrojone o wymiarach 13 cm x 13 cm x 275 cm lub wyższe,
- płyty betonowe zbrojone o wymiarach 50 cm x 200 cm, lub innych, zbliżonych - materiały montażowe piasek, beton itp.- niezbędne ilości potrzebne do właściwego montażu ogrodzenia.

Wbudowanie i wymiana oznacza zakup, dostawę oraz wymianę i wmontowanie/ wbudowanie nowych elementów ogrodzenia betonowego.

UWAGA ! w każdym polu ogrodzenia, górna krawędź płyty musi posiadać wmontowane szpilki/śruby M6 na wysokość 25mm, w ilości 4 szt. na płytę (pola ok, 40cm) w celu przymocowania drutu kolczastego lub ostrzowego.

4. Wymiana 1 sztuk bramy wjazdowej, ewakuacyjnej.

Wykonanie dostawa i montaż 1 szt. bramy z profilu stalowego zamkniętego usytuowanej w ciągu ogrodzenia z płyt betonowych od m. Dzigorzew.

Wymiary skrzydeł bramowych: szer. skrzydeł – 246 cm (2szt.) wysokość skrzydeł - 225cm, światło otworu pomiędzy słupami – 510 cm.

Zakres prac :

4.1 wykonanie bramy ze stali o konstrukcji ramowej, wypełnienie z blachy o grubości od 1,5 do 2,0 mm w zależności od ilości podziałów/ wzmocnień. Blachy przyspawane czołowa bez szczelin, lub wpasowane w kratownice skrzydła bramy z małą szczeliną ok. 1 – 1,5 cm w celu wyeliminowania rdzewienia konstrukcja (odprowadzenia wody). Zastosowanie profilu zamkniętego minimum 50 x 50 mm- (lub zbliżony przekrój) o grubości ścianki – 3mm. Skrzydła bram powinny posiadać dospawane elementy pionowe w górnej części na wysokości 50cm w odległości ok. 1,0 m od siebie w celu zamontowania drutu kolczastego oraz przyspawane szpilki M6 na wysokość 25mm w odległości nie rzadziej niż 40 cm w górnej krawędzi skrzydła. Brama wyposażona w zawiasy, elementy do zamykania na kłódkę elementy ryglujące w dolnej części oraz elementy utrzymujące płaszczyznę skrzydeł w górnej części (np. ceownik zachodzący na profil), stabilna blokada skrzydeł po zamknięcia i otwarciu bram. Malowana farbą proszkową, kolor od ustalenia. Wymagana

stabilność i sztywność skrzydeł oraz zachowanie płaszczyzny skrzydeł.

Istnieje możliwość wykonania tylko samych skrzydeł bramowych z wykorzystaniem istniejących słupów wymurowanych z cegły. Wymagane sprawdzenie sztywności i poprawnością zamontowanych zawiasów lub obsadzenie ich ponownie. Istniejące słupy i zawiasy muszą zapewnić prawidłowe funkcjonowanie nowej bramy lub wykonanie nowych słupków bramowych o odpowiedniej wytrzymałości i małych przekrojach mając na uwadze zachowanie największego możliwego zachowania światła bram.

4.2.montaż bramy oraz obsadzenie/zalanie odpowiedniej klasy betonem wszystkich niezbędnych utwardzeń i montażu elementów w celu właściwego zamykania bramy a podczas otwarcia zabezpieczenia skrzydeł przed samoczynnym zamykaniem się ich,

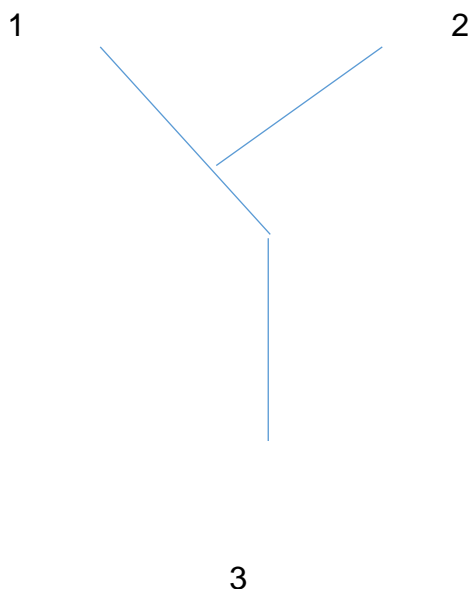
4.3.w bramach zamontować element ochronny na kłódkę w celu uniemożliwienia jej uszkodzenia przecięcia brzeszczotem, nożycami lub elektronarzędziem. Kłódka atestowana klasy 5 trzpieniowa lub pałkowa o średnicy min.12 mm. Dopasowanie, sprawdzenie przez Wykonawcę w celu swobodnego otwierania i zamykania bramy.

Kłódka dostarczona przez Wykonawcę bezpośrednio do Zamawiającego lub do osobistego odbioru pod wskazanym adresem na terenie m. Sieradza. Bez ingerencji Wykonawcy w opakowanie. Kłódka wraz z kluczami musi być oryginalnie zamknięta przez Producenta.

4.4 pozostałe prace budowlane i porządkowe: wywóz gruzu i odpadów, przekazanie do magazynu zdemontowanych skrzydeł bramy, wyrównanie i utwardzenie terenu itp.

UWAGA! w nowo wbudowanym ogrodzeniu na każdym słupku zamontować wysięgnik wykonany z kątowników, profili zamkniętych lub teowników o minimalnych wymiarach 30 x 30 x 3 mm o długości zapewniającej osiągnięcie wysokości obiektu ogrodzenia minimum 2,4 m skierowanych pod kątem 135 stopni do wewnątrz i zewnątrz 90 stopni. Elementy spawane, pomalowane w kolorze czarnym, powiercone otwory w celu przymocowania drutu kolczastego/ostrzowego. Dodatkowo powiercona i pomalowana 1 szt.

płaskownika do każdego wysięgnika o szer. zastosowanego profilu, długości ok. 50 cm, grubości 5-6mm. w celu przymocowania drutu kolczastego.



Rys. nr 1 Szkic wysięgnika montowany na słupkach i skrzydłach bramowych. 1 = 50 cm, 2 = 50 cm, 3 = 50 cm.

Dokładne pomiary ogrodzenia (wszystkich elementów): szerokość, wysokość pręseł oraz bramy leżą po stronie Wykonawcy.

Prace należy wykonać z należytą starannością oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Zamawiający umożliwi odbycie wizji lokalnej w terminie do uzgodnienia. Brak przeprowadzenia wizji lokalnej, w przypadku jej zalecenia lub możliwości jej przeprowadzenia nie powoduje sankcji odrzucenia oferty w okolicznościach, gdy Wykonawca nie skorzystał z przysługującej mu możliwości. Koszt dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Wykonawcy wyrażający chęć odbycia wizji lokalnej proszeni są o zgłoszenie drogą mailową na adres: 32blt.soisieradz@ron.mil.pl minimum 3 dni (robocze) wcześniej na dokonanie wizji w siedzibie JW. 1551 w Sieradzu przy ulicy Wojska Polskiego 78.

Dopuszcza się również dokonanie wizji lokalnej poprzez wyznaczonych przedstawicieli Wykonawcy z dostarczonym wcześniej upoważnieniem. Zamawiający zaproponuje dogodny termin i godzinę spotkania dla potencjalnych Wykonawców oraz sporządzi notatkę służbową ze spotkania.

Elementy uszkodzone nie nadające do wmontowania podczas prowadzenia prac remontowych z demontażu ogrodzenia Wykonawca przekaże do utylizacji na własny koszt.

Wystawienie faktury za wykonane prace nastąpi po podpisaniu przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru.

Prace remontowe należy wykonać w okresie od podpisania umowy do 22.11.2024r.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji, rękojmi na wszystkie wbudowane materiały oraz prace budowlane i montażowe.

Wykonał:

Mieczysław TOSIK

AKCEPTUJĘ:

Szef Infrastruktury JW. 1158 Łask

mjr mgr inż. Adam JANAS