

PZ.01.01.03. PRACE NA CMENTARZACH ŻYDOWSKICH

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana przez zamawiającego

Wykonanie robót budowlanych na cmentarzu żydowskim między ul. Nowomiejską-Miłą polegających na montażu 2 tablic informacyjnych.

1.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Specyfikacja techniczna jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zleceniu i realizacji robót z zakresu prac prowadzonych na cmentarzach żydowskich.

Ustalenia zawarte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z pracami prowadzonymi na cmentarzach żydowskich.

Zakres tych robót obejmuje następujące zadania:

- oczyszczenie terenu ze śmieci i innych zanieczyszczeń powierzchniowych,
- powierzchniowa stabilizacja istniejących skarp/nasypów przy cmentarzach zlokalizowanych na wzgórzach/dolinach.
- uzupełnienie istniejących dołów zmięcią,
- uzupełnienie pustych nagrobków zmięcią, piaskiem lub innym kruszywem,
- wycinkę krzewów
- wycinkę drzew
- pielęgnację istniejących drzew i krzewów,
- pielęgnacja zieleni,
- renowację, konserwację oraz pielęgnację macew,
- ustawienie tablic informacyjnych,
- ułożenie głazów na współczesnej granicy cmentarza przebiegającej przez teren pierwotnego cmentarza,
- wykonanie ogrodzeń w pierwotnych granicach cmentarza,
- ustawienie słupków granicznych w pierwotnych granicach cmentarza.

Zakres robót objęty niniejszą specyfikacją należy dostosować do zakresy prac przewidzianych w projekcie.

1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych,

Opis prac towarzyszących i robót tymczasowych podano w specyfikacji PZ.00.00.00 Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

1.4. Informacje o terenie budowy,

wg. w specyfikacji PZ.00.00.00 Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

1.5. Nazwy i kody CPV robót budowlanych

- 45111213-4 - Roboty w zakresie oczyszczania terenu.
- 45111220-6 - Roboty w zakresie usuwania gruzu.
- 45111230-9 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu.
- 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu.
- 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu.
- 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.
- 45112714-3 - Roboty w zakresie kształtowania cmentarzy.
- 45340000-2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego.
- 45341000-9 - Wznoszenie płotów.
- 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń.
- 77000000-0 - Usługi rolnicze, leśne, ogrodnicze, hydroponiczne i pszczelarskie.
- 77211100-3 - Usługi cięcia drewna.
- 77211400-6 - Usługi wycinania drzew.
- 77211500-7 - Usługi pielęgnacji drzew.
- 77341000-2 - Okrzesywanie drzew.

1.6. Określenia podstawowe

Użyte w specyfikacji technicznej wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

Cmentarz żydowski – zgodnie z tradycją żydowską miejsce gdzie znajdują się szczątki ludzkie, niezależnie od tego czy zewnętrzne oznaki cmentarza uległy zniszczeniu, jego granice uległy zatarciu, czy też został zabudowany.

Komisja Rabiniczna Do Sprawy Cmentarzy – (w skr. KRDC) specjalna komisja działająca przy Biurze Naczelnego Rabina Polski, której zadaniem jest sprawowanie nadzoru nad cmentarzami żydowskimi oraz grobami żydowskich ofiar Zagłady, a także żydowskich pochówkami znajdującymi się poza granicami cmentarzy na terenie Polski.

Konserwacja (prace konserwatorskie) – działania mające na celu zabezpieczenie i utrwalenie substancji zabytku, zahamowanie procesów jego destrukcji oraz dokumentowanie tego procesu. Podstawowym celem prowadzenia prac konserwatorskich jest ocalenie materii i formy obiektu zabytkowego dla przyszłych pokoleń.

Lapidarium – miejsce przechowywania i prezentowania okazów kamieni naturalnych i kamiennych fragmentów elementów architektonicznych oraz inskrypcji epigraficznych, rzeźb, nagrobków, pomników, pochodzących z obiektów zabytkowych, w tym między innymi cmentarzy żydowskich.

Macewa – żydowska stela nagrobna, najczęściej w formie pionowo ustawionej, prostokątnej płyty kamiennej lub drewnianej (od XIX w. także żeliwnej) zwieńczonej linią prostą, trójkątem, półkołem lub dwoma odcinkami koła. Górną jej część wypełnia płaskorzeźba, dolną zaś inskrypcja (epitafium).

Pielęgnacja – zespół czynności mający na celu utrzymanie dobrego stanu technicznego elementów zagospodarowania terenu.

Renowacja – przywrócenie oraz utrzymanie estetycznego wyglądu obiektu zabytkowego.

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w specyfikacji technicznej PZ.00.00.00. Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót,

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania Ogólne”.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

2.1. Ogólne wymagania dotyczące wyrobów budowlanych

Ogólne wymagania dotyczące wyrobów budowlanych podano w ST „Wymagania ogólne”.

2.2. Szczegółowe wymagania dotyczące wyrobów budowlanych

Nie występują.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Judaizm wyraźnie zakazuje ingerowania w strukturę ziemi na cmentarzach żydowskich z uwagi na niebezpieczeństwo naruszenia kości zmarłych. W związku z tym, wszelkie prace z użyciem sprzętu i maszyn nie mogą powodować ingerencji w strukturę ziemi. Wszelkie wykopy (np. ogrodzenia, słupki graniczne, tablice informacyjne) muszą być wykonywane w miejscach co do których jest pewność, że nie znajdują się w nich szczątki ludzkie (np. historyczne granice cmentarza). W szczególnych przypadkach takie prace należy prowadzić pod stałym nadzorem Komisji Rabinicznej Do Spraw Cmentarzy.

3.2. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu

3.2.1. Sprzęt do usuwania drzew i krzaków

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew i krzaków należy stosować:

- piły mechaniczne,
- piły ręczne,
- siekiery.

Uwaga:

Zabrania się karczowania korzeni drzew i krzewów. Dopuszczalne jest jedynie ich wycięcie na poziomie terenu.

3.2.2. Sprzęt pielęgnacji terenu cmentarza

Do wykonywania robót związanych z pielęgnacją terenu cmentarza należy stosować:

- kosy spalinowe lub ręczne,
- grabie, widły,
- sekatory,
- taczki,
- kosiarki spalinowe lub elektryczne.

3.2.3. Sprzęt do prac konserwacyjnych i renowacyjnych

Do wykonywania robót związanych z konserwacją i renowacją należy stosować:

- pędzle,
- gąbki,
- szczotki miękkie (np. ryżowe),
- zmiotki.

Uwaga:

Zabrania się stosowanie do prac konserwatorskich i renowacyjnych jakichkolwiek substancji chemicznych mogących przeniknąć do gruntu.

W przypadku odtwarzania inskrypcji podczas renowacji macew wymagany jest stały nadzór KRDC.

3.2.5. Sprzęt do robót budowlanych

Do wykonywania robót budowlanych związanych z wykonywaniem ogrodzeń, montażem tablic informacyjnych czy wkopywaniem słupków granicznych należy stosować:

- łopaty, grabie, widły,
- taczki,
- młotki, przecinaki,
- cęgi, kombinerki, klucze, śrubokręty,
- wiertarki, wkrętarki.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

4.1. Ogólne wymagania dotyczące środków transportu

Środki transportu po terenie historycznego cmentarza nie mogą powodować ingerencji strukturę gruntu. Taki transport może się odbywać wyłącznie po historycznych alejach. Zabrania się używania środków transportu w miejscach oznaczonych jako groby.

Ogólne wymagania dotyczące środków transportu odbywającego się poza historycznymi granicami cmentarza podano w specyfikacji technicznej PZ.00.00.00. Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

4.2. Szczegółowe wymagania dotyczące środków transportów

Wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia powinny być transportowane ręcznie w kierunku historycznych alej lub w przypadku braku informacji na temat ich przebiegu poza granice historyczne cmentarza bezpośrednio na przygotowane środki transportu.

Transport historycznymi alejami może być ręczny (taczki) lub z wykorzystaniem sprawnych technicznie pojazdów o ładowności do 1,0 tony (np. pojazdy skrzyniowe z napędem elektrycznym).

Uwaga.

Zabrania się używania pojazdów posiadających wycieki substancji chemicznej do gruntu.

W szczególnych przypadkach taki transport należy prowadzić pod stałym nadzorem KRDC.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych

5.1. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót

Na terenie cmentarzy żydowskich nie dopuszcza się:

- prowadzenia jakichkolwiek prac w szabaty, tj. od zmierzchu w piątek do zmierzchu
- w sobotę, oraz podczas świąt żydowskich,
- kopania gruntu cmentarza,
- wywożenia ziemi cmentarnej,
- wjazdu na teren ciężkim sprzętem (odpowiednie zgody może wydać jedynie KRDC),
- usuwania korzeni drzew i krzewów,

- odkopywania płyt nagrobnych,
- samowolnego grzebania kości,
- podkopywania ogrodzenia cmentarza,
- otwierania grobów.

Na terenie cmentarzy żydowskich zezwala się na:

- przycinanie do poziomu powierzchni ziemi drzew, krzewów oraz roślin jednorocznych, dwuletnich i bylin,
- biologiczne usuwanie karp i korzeni starych drzew,
- palenie na cmentarzach chwastów, gałęzi oraz drewna – zgodnie z przepisami BHP,
- wytyczanie alejek na powierzchni gruntu – po uzgodnieniu z KRDC,
- nawożenie i dodatkowych warstw ziemi, pod warunkiem, że nawieziona ziemia jest wolna od gruzu i innych zanieczyszczeń,
- oczyszczanie płyt nagrobnych,
- instalację tablic pamiątkowych i informacyjnych – po uzgodnieniu z Komisją.

Uwaga: W przypadku odnalezienia szczątków ludzkich należy przerwać prace i bezzwłocznie skontaktować się z biurem KRDC.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót w ST „Wymagania Ogólne”.

5.2. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania robót

Prace przygotowawcze

Prace przygotowawcze polegają na ustaleniu historycznego położenia alej i grobów oraz ich tymczasowe oznakowanie (np. za pomocą taśm BHP) z użyciem słupków stojących na istniejącym terenie (bez wkopywania). W zakres tych prac wchodzi też zabezpieczenie terenu na okres ich trwania oraz organizacja zaplecza budowy.

Uwaga: Zaplecze budowy powinno się znajdować poza terenem historycznego cmentarza. W sytuacjach szczególnych należy skontaktować się z biurem KRDC.

Wstępne oczyszczenie terenu

Wstępne oczyszczenie terenu polega na usunięciu z terenu cmentarza wszelkich zanieczyszczeń, zgrabienie i ułożenie ich w przymy, wywóz na składowisko (utylicacja).

Wycinka drzew i krzewów

Roboty związane z wycinką drzew i krzaków obejmują wycięcie (bez karczowania) drzew i krzaków na poziomie istniejącego terenu, wywiezienie gałęzi poza teren cmentarza na wskazane miejsce.

- Teren w miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej, powinien być oczyszczony z drzew i krzaków.
- Zgoda na prace związane z wycięciem drzew i krzaków powinna być uzyskana przez Zamawiającego lub Wykonawcę robót.
- Wycinkę drzew o właściwościach materiału użytkowego należy wykonywać w tzw. sezonie rębnym, ustalonym przez Inspektora.
- Jeżeli dopuszczono przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu, to sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu. Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu budowy.

Samosiewy należy bezzwzględnie usunąć w zgodzie z obowiązującymi przepisami, uczytelniając w ten sposób i w miarę możliwości historyczny układ cmentarza.

Uwaga. Nie należy naruszać karp korzeniowych.

Zasypanie dołów / niwelacja terenu

Prace polegające na niwelacji terenu poprzez uzupełnienie dołów ziemią urodzajną lub innym materiałem wskazanym w projekcie. Uzupełnieniu podlegają też puste nagrobki.

Alejki historyczne

Jeżeli to możliwe w miejscu oryginalnych ciągów pieszych na terenie cmentarza dopuszcza się utwardzenie alejek, bez ingerencji w istniejący poziom gruntu.

Montaż ogrodzenia

Ogrodzenie należy montować w historycznych granicach cmentarza. Montaż ogrodzenia polega na wytyczeniu jego trasy przebiegu, wykonanie robót ziemnych oraz montażu elementów ogrodzenia.

Uwaga: W sytuacjach szczególnych należy skontaktować się z biurem KRDC.

Ustawienie kamieni

„Ogrodzenie” z kamieni lub głazów należy ustawiać na gruncie w miejscach współczesnych granic działek przebiegających przez teren historycznego cmentarza, jeżeli teren cmentarza żydowskiego jest mniejszy niż jego historyczny zakres. „Ogrodzenie” z kamieni należy też ustawiać w miejscu wątpliwych dotyczących historycznych granic cmentarza.

Montaż ogrodzenia polega na wytyczeniu jego trasy przebiegu, wykonanie robót ziemnych oraz montażu elementów ogrodzenia.

Uwaga: W sytuacjach szczególnych należy skontaktować się z biurem KRDC.

Montaż słupków granicznych

Jeżeli projekt przewiduje, to słupki graniczne powinny być wykonane z kamienia o wymiarach 50x50x10cm oraz posiadać emblemat z gwiazdą Dawida. Głowica kamienna słupka powinna być mocowana do osadzonego w gruncie betonowego słupa o wymiarach 20x20x50. Słupki należy osadzać w narożnikach historycznych granic cmentarza. Roboty budowlane polegają na wykopaniu dołu pod słupki, ustawieniu i obsypaniu słupka wraz z zagęszczeniem gruntu i montaż tablicy kamiennej poprzez wklejane nierdzewne kotwy gwintowane.

Montaż tablicy informacyjnej

Wymiary i tekst tablicy powinny być zgodne z projektem. Tablicę należy osadzać w granicach historycznych cmentarza od strony frontowej i historycznej. Roboty budowlane polegają na wykopaniu dołu pod słupki, ustawieniu i obetonowaniu słupka oraz zasypianiem dołów gruntem rodzimym.

Jeżeli w projekcie nie podano wymiarów i tekstu tablicy, to powinna ona być wykonana na kształt macewy jako odlew metalowy o wymiarach 35x43,5cm. Na tablicy należy umieścić napis w języku polskim i angielskim „W tym miejscu znajduje się cmentarz żydowski”. Tabliczka powinna posiadać kod QR i link do strony cmentarza w domenie www.zabytek.pl. Tablica powinna być mocowana do głazu kamiennego od frontowej części cmentarza. Głaz powinien mieć objętość 0,5÷1,0m³ i posiadać płaską powierzchnię do montażu tablicy informacyjnej.

Uwaga. Zamieszczanie na obszarze cmentarza zamieszczanie jakichkolwiek obiektów świeckich czy sakralnych jest zabronione. Zakaz ten nie dotyczy odbudowy ohej na ich oryginalnych fundamentach lub historycznie potwierdzonym miejscu jeśli fundamenty są widoczne.

Konserwacja i renowacja

Elementy grobów należy oczyścić z mchów, porostów i glonów za pomocą szczotek twardych lub miękkich. Tak oczyszczone powierzchnie należy umyć wodą przy użyciu gąbek lub/i szczotek miękkich. W przypadku odtwarzania inskrypcji podczas renowacji macew wymagana jest konsultacja treści z KRDC (konsultacja hebraistyczna). Nie należy stosować na macewach jakichkolwiek substancji chemicznych bez pozwolenia właściwego Konserwatora Zabytków. Zakazuje się malowanie nagrobków czy też inskrypcji na nich bez akceptacji proponowanych farb i technik przez właściwego Konserwatora Zabytków. Nie należy też czyścić macew szczotkami twardymi, w tym drucianymi.

Koszenie traw

Roboty związane z wykoszeniem traw obejmują koszenie trawy, zgrabienie i ułożenie w przyzmy, wywóz na składowisko.

Roślinność

Roślinność istniejąca na terenie cmentarza, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana, zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Wykonawcę, to powinna być ona odtworzona na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez KRDC.

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami ST lub wskazaniem Inspektora.

Pielęgnacja terenu zagospodarowania

Prace pielęgnacyjne cmentarza powinny zapewnić utrzymanie estetycznego wyglądu cmentarza. Są to prace związane z bieżącą konserwacją elementów cmentarza i utrzymaniem zieleni.

Uwaga. Opieka nad cmentarzem żydowskim powinna się odbywać w dialogu z lokalną społecznością, przedstawicielami władz lokalnych oraz innych związków wyznaniowych.

Lapidarium

Jeżeli projekt przewiduje, to miejscu cmentarza należy przewidzieć miejsce przechowywania i prezentowania elementów historycznych cmentarza pn. „lapidarium”. Zaleca się aby „lapidarium” było zlokalizowane przy ogrodzeniu w rejonie głównego/historycznego wejścia na cmentarz. Jeżeli to możliwe, to macewy należy ustawiać w pionie w taki sposób aby ich inskrypcje pozostały widoczne. W „lapidarium” powinny być składowane wszystkie fragmenty nagrobków, pomników etc. co do których jesteśmy pewni że nie znajdują się w swoim historycznym miejscu i znajdują się rozmieszczone w sposób przypadkowy na powierzchni cmentarza (nie ingerują w grunt). Nie należy odkopywać, podnosić czy ponownie ustawiać znajdujących się na cmentarzu płyt nagrobnych, które uległy przewróceniu, zarosnięciu czy też wchłonięciu w ziemię.

Uwaga: Zakazuje się samodzielnego ustawiania zdekompletowanych elementów cmentarza zagłębionych w gruncie. Jeżeli nie ma wiedzy na temat ich historycznej lokalizacji, należy je pozostawić w miejscu w którym się znajdują. Dokładną lokalizację lapidarium czy też inną formę ekspozycji macew należy uzgadniać z KRDESC. W sytuacjach szczególnych należy skontaktować się z biurem KRDESC.

!!! UWAGA !!!

W PRZYPADKU ODNALEZIENIA SZCZĄTKÓW LUDZKICH NALEŻY PRZERWAĆ PRACĘ I BEZZWŁOCZNIE SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z KOMISJĄ RABINICZNĄ DS. CMENTARZY

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT I BADANIA

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót i badań

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w specyfikacji technicznej PZ.00.00.00. Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości robót

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia roślinności, wycięcia krzewów/drzew, zasypiania dołów, montażu ogrodzenia, montażu tablic informacyjnych.

Uwaga.

Zaleca się aby kontrola jakości poszczególnych robót była dokonana w obecności uprawnionego przedstawiciela KRDESC.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

7.1. Ogólne zasady dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w specyfikacji technicznej PZ.00.00.00. Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót związanych z jest:

- dla drzew - sztuka,
- dla krzaków - hektar,
- dla wykoszenia traw - m² powierzchni,
- dla oczyszczenia terenu - m² powierzchni,
- dla konserwacji - dm²,
- dla renowacji - dm²,
- dla ogrodzenia - mb,
- dla tablic informacyjnych - sztuka,
- dla słupków granicznych - sztuka.

8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w specyfikacji technicznej PZ.00.00.00. Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

8.2. Szczegółowe zasady odbioru robót

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlega sprawdzenie dołów po robotach ziemnych związanych z montażem ogrodzenia i tablic informacyjnych oraz zasypanie dołów przed ich zasypaniem.

Uwaga.

Zaleca się aby odbiór poszczególnych robót był dokonany w obecności uprawnionego przedstawiciela KRDESC.

9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH

9.1. Wymagania ogólne,

Ogólne zasady dotyczące rozliczeń robót podano w specyfikacji technicznej PZ.00.00.00. Zagospodarowanie terenu. Wymagania Ogólne.

9.2. Sposób rozliczenia robót podstawowych,

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena 1 szt. wycinki drzew / krzewów obejmuje:

- wycięcie drzewa / krzewu,
- wywiezienie drzew / krzewów, gałęzi poza teren budowy lub przerobienie gałęzi na korę drzewną,
- zasypanie i ręczne zagęszczenie dołów,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

Cena m² wykoszenia traw obejmuje:

- skoszenie traw z powierzchni,
- zgrabienie, i złożenie w przymy,
- załadunek na środki transportu,
- wywiezienie na składowisko,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

Cena m² oczyszczenia terenu obejmuje:

- zebranie śmieci, zanieczyszczeń nieorganicznych,
- zgrabienie, i złożenie w przymy,
- załadunek na środki transportu,
- wywiezienie na składowisko,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

Cena m² pielęgnacji terenu cmentarza obejmuje:

- ręczne lub mechaniczne (kosiarki spalinowe lub elektryczne) skoszenie i zgrabienie skoszonej trawy,
- wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion,
- wałowanie po skoszeniu trawy,
- pielenie i podlewanie wodą,
- wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion,
- wałowanie mechaniczne.

Cena mb wykonania ogrodzenia obejmuje:

- wykonanie dołu pod słupki, belki podwalinowe/cokołowe/fundamenty
- ustawienie elementów ogrodzenia do pionu,
- zasypanie gruzem / ziemią z zagęszczeniem,
- czyszczenie powierzchni,
- roboty impregnacyjne / malarskie.

Cena 1 szt. wykonania gotowej tablicy informacyjnej obejmuje:

- wykonanie dołu pod słupki / fundamenty
- ustawienie tablicy do pionu,
- zasypanie gruzem / ziemią z zagęszczeniem.

Cena 1 szt. wykonania słupka granicznego obejmuje:

- wykonanie dołu pod słupek,
- ustawienie słupka w dole,
- zasypanie ziemią z zagęszczeniem.

Cena 1 szt. pielęgnacji drzew i krzewów obejmuje:

- pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron,
- przycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów,
- wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów,
- zasilanie nawozami mineralnymi,
- jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek,
- przykrycie na zimę misek warstwą liści,
- kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików,
- kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczaniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń.

Cena 1 mb pielęgnacji ogrodu obejmuje:

- ewentualną naprawę / wymianę ogrodu,
- czyszczenie powierzchni,
- roboty impregnacyjne / malarskie.

Cena 1 szt. pielęgnacji tablicy informacyjnej obejmuje:

- ewentualną naprawę / wymianę tablicy,
- czyszczenie powierzchni,
- roboty impregnacyjne / malarskie.

Cena 1 dm² konserwacji i renowacji:

- oczyszczenie powierzchni grobów z mchów, porostów i glonów,
- mycie powierzchni wodą.

Uwaga. Wszystkie podane wyżej ceny powinny uwzględniać również utylizację odpadów.

9.3. Sposób rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących,

W cenie robót podstawowych należy ująć koszt wykonania wszelkich innych robót pomocniczych niezbędnych do wykonania robót podstawowych.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

- 1) Wytyczne KRDCS dotyczące ochrony cmentarzy żydowskich w Polsce.
- 2) Wytyczne Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego oraz Narodowego Instytutu Dziedzictwa.
- 3) Opracowania konserwatorskie (np. badania konserwatorskie).
- 4) Specyfikacje techniczne ST pn. „Wymagania Ogólne”.