

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych polegających na:

„Budowie Skateparku na dz. nr ew. 3/35 i 4/1 z obrębem 3-02 w Górze Kalwarii ”

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH

KOD CPV 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

INWESTOR: *Gmina Góra Kalwaria
ul. 3-go Maja 10
05-530 Góra Kalwaria*

OPRACOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

SPIS TREŚCI

I. CZEŚĆ OGÓLNA

1. Przedmiot Specyfikacji technicznej
2. Dane ogólne obiektu
3. Zakres robót
4. Opis prac towarzyszących i robót tymczasowych
5. Informacje o terenie budowy

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

1. Materiały:
2. Warunki dostawy, magazynowanie

III. SPRZĘT

IV. TRANSPORT

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

VII. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

VIII. DOKUMENTY ODNIESIENIA

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1 Przedmiot Specyfikacji technicznej:

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania zadania pn:

Budowa Skateparku na dz. nr ew. 3/35 i 4/1 z obrębu 3-02 w Górze Kalwarii”

2 Dane ogólne obiektu:

- Skatepark betonowy
- powierzchnia Skateparku (33,5 x 18,5 m) 619,75 m²,

3 Zakres robót:

L. p.	ZAKRES ROBÓT
1.	Roboty przygotowawcze: <ul style="list-style-type: none">• wytyczenie lokalizacji Skateparku oraz jego podstawy (płyty żelbetowej),• zabezpieczenie placu budowy,• usunięcie warstwy urodzajnej (humusu),• pomiary przy wykopach,
2.	Fundamenty: <ul style="list-style-type: none">• Wykonanie płyty żelbetowej zgodnie z dokumentacją projektową,
3.	Pozostałe roboty: <ul style="list-style-type: none">• Betonowe elementy Skateparku• Transport ewentualnego nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru po uzgodnieniu z kierownikiem budowy
4.	Wykonanie pomiarów oraz dokumentacji powykonawczej w tym aktualizacja mapy geodezyjnej.

Zakres robót należy wykonać zgodnie z niniejszą specyfikacją techniczną, projektem budowlanym opracowanym przez Pracownię Projektową MAXPOL z Radomia z grudnia 2013 r. oraz w oparciu o przedmiary robót.

UWAGA!

Przedmiary robót traktować należy jako materiał pomocniczy.

Przed skalkulowaniem oferty należy zweryfikować przedmiar i zakres prac przewidzianych do realizacji,

4 Opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

- Przygotowanie zaplecza budowy tj. ustawienie we wskazanym miejscu baraku socjalnego oraz kabiny WC dla pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu przedmiotu umowy.
- Zabezpieczenie terenu robót, wydzielenie strefy niebezpiecznej w sposób trwały zgodnie z przepisami BHP.
- Dowóz i magazynowanie materiałów.
- Ewentualne przełożenie kolidujących mediów w uzgodnieniu z gestorami danych sieci uzbrojenia terenu (nieuwidocznione na mapach projektowych a uwidocznione w trakcie wykonywania prac ziemnych pod posadowienie Skateparku)

5 Informacje o terenie budowy:

5.1 Organizacja robót budowlanych:

- Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania harmonogramu prowadzenia robót - w

uzgodnieniu z inspektorem nadzoru robót.

- Przy wykonywaniu robót wymagana jest stała współpraca z inspektorem nadzoru robót, ustanowionym przez zamawiającego.

5.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich:

- Za szkody wynikłe w trakcie wykonywania robót odpowiada wykonawca, który powinien być ubezpieczony od OC w zakresie prowadzonej działalności.

5.3 Ochrona środowiska:

- Należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 obowiązującej ustawy Prawo budowlane.

5.4 Warunki bezpieczeństwa pracy:

- Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz zgodnie z planem BIOZ opracowanym przez kierownika budowy i zatwierdzonym przez zamawiającego.

5.5 Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:

- Według ustaleń Inwestora z Wykonawcą

5.6 Warunki dotyczące organizacji ruchu:

- Przed przystąpieniem do robót należy zabezpieczyć ciągi komunikacyjne przez wygrodenie ewentualnych strefy niebezpiecznych (w szczególności biorąc pod uwagę bliskie sąsiedztwo basenu oraz boiska do siatkówki i piłki nożnej z których licznie korzystają mieszkańcy).

5.7 Ogrodzenie:

- Na czas wykonywania robót należy wykonać zabezpieczenie terenu przy realizowanym Skateparku poprzez trwałe wygrodenie strefy niebezpiecznej i umieścić tablice oznajmiające o wykonywaniu prac.

5.8 Zabezpieczenie chodników i jezdni:

- Należy zabezpieczyć dojazd dla ciężkiego sprzętu budowlanego w taki sposób aby nie zostały uszkodzone nawierzchnie istniejących ciągów komunikacyjnych na terenie zespołu basenowego tj na dz. nr ew. 3/35 i 4/1 z obrębu 3-02. Oraz dokonać zabezpieczeń jak w punkcie 5.7

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW:

Należy stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w myśl art. 10 obowiązującej ustawy Prawo budowlane.

1. Materiały:

- Kruszywo frakcji 0-32,5 mm
- Beton B 10 na warstwę chudego betonu
- Beton C30/37 XF 3 – na płytę żelbetową oraz betonowe elementy Skateparku
- Stal 34GS, A-III o średnicy fi 12 żebrowana
- Impregnat bezbarwny wytworzony na bazie rozpuszczalnikowej żywicy akrylowej do pielęgnacji i utwardzania powierzchni betonowych
- Masa poliuretanowa na wypełnienie dylatacji
- Betonowy krawężnik drogowy 6 x 30 cm na obrzeża Skateparku

Materiały użyte do wykonania robót budowlanych powinny posiadać świadectwa jakościowe, certyfikat na znak bezpieczeństwa i aprobatę techniczną oraz spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami.

2. Warunki dostawy, magazynowanie:

- Materiały muszą być dostarczane na budowę w sposób zgodny z przepisami bhp oraz odpowiednim transportem uzależnionym od rodzaju materiału budowlanego. Materiały dostarczone na budowę nie mogą być uszkodzone. W przypadku ich uszkodzenia, kwalifikacji możliwości ich zastosowania do budowy Skateparku dokonuje kierownik budowy w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego oraz w oparciu o art. 10 ustawy Prawo budowlane oraz wymagania jakościowe wynikające z Polskich Norm.

Wykonawca zapewni aby tymczasowo składowane materiały do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniami, zachowywały swoją jakość i właściwości do robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru.

Szczególną uwagę należy zachować przy montażu tj. krawędzie elementów zestawianych jeden do drugiego należy zabezpieczyć silikonem przed ich uszczerbieniem. Natomiast powstałe uszkodzenia naprawić masami B10 oraz zabezpieczyć żywicami polimerowymi. Większe uszkodzenia kwalifikują element do bezwzględnej wymiany.

III. SPRZĘT:

Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Przy doborze narzędzi należy uwzględnić wymagania producenta materiałów (wyrobów).

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie spełniał normy ochrony środowiska i przepisy dotyczące użytkowania. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

IV. TRANSPORT:

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

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco i na własny koszt wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

Roboty należy wykonać na podstawie niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, projektu budowlanego opracowanego przez Pracownię Projektową MAXPOL z grudnia 2013 r. oraz w oparciu o przedmiar robót

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBIARU ROBÓT:

Przedmiary robót traktować należy jako materiał pomocniczy.

Przed skalkulowaniem oferty należy zweryfikować przedmiar i zakres prac przewidzianych do realizacji.

Wskazano jest aby ewentualny Wykonawca dokonał wizji lokalnej w terenie przed opracowaniem oferty.

VII. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH:

- Wykonawca zobowiązany będzie prowadzić dziennik budowy, w którym na bieżąco potwierdzane

- będą wszystkie roboty zanikające i ulegające zakryciu oraz pozostałe roboty budowlane.
- Do kontroli nad prawidłowym wykonaniem robót głównych oraz robót towarzyszących Wykonawca powoła kierownika budowy, który na bieżąco sprawdza warunki wykonywanych robót, zgodność technologii wykonawstwa oraz zgłasza inspektorowi nadzoru do odbioru roboty zanikające i ulegające zakryciu.
 - Do kontroli nad prawidłowym wykonaniem zadania zgodnie z umową i SIWZ zamawiający powoła inspektora nadzoru inwestorskiego, który sprawdza na bieżąco warunki wykonywania robót, zgodność technologii wykonawstwa, dokonuje odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu zgłoszonych uprzednio przez kierownika budowy.
 - Dopuszczenie do końcowego odbioru technicznego wykonanych robót może nastąpić po podpisaniu właściwego oświadczenia kierownika budowy o wykonaniu wszystkich robót zgodnie z zakresem oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Oświadczenie to potwierdza inspektor nadzoru inwestorskiego po dokonanych przeglądzie robót. Powyższe stwierdzenie dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub sporządzeniem odrębnego protokołu.
 - Końcowy odbiór techniczny dokonuje komisja odbiorowa w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Komisja zwróci uwagę szczególnie na jakość i estetykę wykonanych robót usunięcie materiałów i gruzu, wszelkich zanieczyszczeń, uporządkowanie terenu wokół Skateparku.
 - Podpisany komisyjnie protokół odbioru końcowego robót, rozliczenie mediów (energii elektrycznej i wody), dostarczenie certyfikatów na wbudowane materiały i dokumentów potwierdzających dostarczenie materiałów (odpadów) na wysypisko są podstawą do rozliczenia robót i przyjęcia faktury od wykonawcy. **Dziennik budowy, oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót, dokumentację powykonawczą (wraz z aktualizacją mapy geodezyjnej), certyfikaty i atesty na wbudowane materiały oraz dokumenty potwierdzające dostarczenie materiałów (odpadów) na wysypisko należy dostarczyć wraz z pisemnym zgłoszeniem do odbioru. W razie niedochowania przez Wykonawcę powyższego warunku Zamawiającemu przysługuje uprawnienie odmowy przystąpienia do odbioru końcowego robót.**

VIII. DOKUMENTY ODNIESIENIA:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami),
2. Projekt budowlany opracowany przez Pracownię Projektową MAXPOL grudzień 2013 r.

.....