

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU USŁUG W ZAKRESIE

**Bieżąca eksploatacja i utrzymanie urządzeń wodnych na terenie Zarządu
Zlewni Sieradz
Cz. 8 – NW Wieluń - rz. Pyszna, Oleśnica**

Wspólny Słownik Zamówień CPV

<i>Główny przedmiot:</i>	<i>71300000-1 Usługi inżynierskie</i>
<i>Dodatkowe przedmioty:</i>	<i>45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej</i>
	<i>90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami</i>

Marzec, 2022

1.1. Nazwa zamówienia:

„Utrzymanie i obsługa budowli piętrzących na terenie działalności NW Wieluń.”

Rzeka Kanał Starzenicki (m. Olewin, gm. Wieluń; m. Wierzchlas, gm. Wierzchlas);

Rzeka Oleśnica (m. Wola Rudlicka, Oleśnica, gm. Ostrówek; m. Huta, gm. Lututów; m. i gm. Czarnożyły);

Rzeka Pyszna (m. Skrzynno, gm. Ostrówek; m.: Masłowice, Dąbrowa, gm. Wieluń);

powiat wieluński i wieruszowski.

1.2. Przedmiot i zakres robót:

- regulacja przepływu wód z zapewnieniem drożności i swobodnego spływu wód w obrębie budowli,
- usuwanie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń z koryta rzeki w obrębie budowli,
- ścięcie gałęzi i zabezpieczenie drzew siatką,
- wykoszenie i wyhakowanie roślinności wraz z wygrabieniem z koryta cieku i jej rozdrobnieniem,
- oczyszczenie z darniny, namułu i innych zanieczyszczeń elementów betonowych budowli wraz z rozplantowaniem odkładu,
- wymiana uszkodzonej barierki,
- zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych budowli,
- wymiana uszkodzonych desek na kładkach,
- impregnacja elementów drewnianych budowli,
- odwodnienie budowli w sposób umożliwiający przeprowadzenie wszystkich robót konserwacyjno - naprawczych,
- przygotowanie podłoża (skucie uszkodzonych wierzchnich warstw betonu),
- wykonanie warstw szczepnych pod powierzchnie przeznaczone do uzupełniania zaprawą mineralną,
- wykonanie nawierceń, montaż prętów zbrojeniowych wraz z siatką zbrojeniową podtynkową,
- przygotowanie zaprawy mineralnej, uzupełnienie ubytków betonu budowli i umocnień skarp wraz z wygładzeniem tych powierzchni,
- uprzątnięcie terenu po wszystkich wykonywanych pracach oraz wskazanych odpadów wraz z ich wywozem i zagospodarowaniem.

1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

Wykonawca we własnym zakresie, z uwzględnieniem etapowości robót konserwacyjno – naprawczych, przekieruje przepływ wód w taki sposób, aby w pełnym wymiarze móc wykonać zakres prac.

1.4. Informacje o terenie robót zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

Organizacji robót

Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za sprawdzenie poprawności działania mechanizmów wyciągowych zasuw przed rozpoczęciem realizacji zadania w obecności Koordynatora odpowiedzialnego za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcy).

Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania wszystkich prac.

Wykonawca, po zakończeniu robót, uprządkuje teren robót – zgodnie z zapisem umowy.

Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa robót.

Ochrony środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

Warunków bezpieczeństwa pracy

Przy realizacji robót należy zachować wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- przeszkolenia wszystkich osób wykonujących roboty na przedmiotowym zadaniu w zakresie BHP,
- przeprowadzenie odpowiednich szkoleń stanowiskowych i okresowych z uwzględnieniem wymogów związanych z pracą na wysokości oraz przeszkolenie wszystkich osób uczestniczących w realizacji robót na przedmiotowym zadaniu do wykonywania ich zgodnie z STWiOU.

Zaplecza dla potrzeb Wykonawcy

Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze robót i składowisko materiałów.

Warunków dotyczących organizacji ruchu - nie dotyczy.

Ogrodzenia

Teren związany ze ścinaniem gałęzi należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Zabezpieczenia chodników i jezdni - nie dotyczy.

1.5. Nazwy i kody robót objętych przedmiotem zamówienia:

71300000-1 Usługi inżynierskie,
45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej,
90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami.

1.6. Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru usług.

Nie występują.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości:

- Wszystkie materiały zastosowane przy niniejszych robotach powinny posiadać atesty lub aprobaty techniczne stwierdzające ich przydatność zgodnie z wymogami PN
- spełniać wymogi niniejszej specyfikacji technicznej.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót zgodnie z założoną jakością:

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko przyrodnicze i jakość wykonywanych robót - wg założeń określonych w punkcie 5 Specyfikacji technicznej.

4. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania jedynie takich środków transportu, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót - wg założeń określonych w punkcie 5 Specyfikacji technicznej.

5. Wymagania dotyczące wykonania usług.

„Utrzymanie i obsługa budowli piętrzących na terenie działalności NW Wieluń.”

- 5. 1. Rz. Oleśnica w km 15+918 (m. Wola Rudlicka), 18+887, 19+720 (m. Oleśnica), 28+877 (m. Huta), 35+404 (m. Czarnożyły); rz. Pyszna w km: 4+939, 8+983 (m. Skrzynno), 11+350 (m. Masłowice), 19+747 (m. Dąbrowa); rz. Kanał Starzenicki w km: 3+160 (m. Olewin), 4+585 (m. Wierzchlas)/gminy: Czarnożyły, Ostrówek, Wieluń, Wierzchlas, Lututów/pow. wieluński i wieruszowski.**

Dział 1 Obsługa budowli piętrzących na terenie działalności NW Wieluń.

- 5.1.1 Regulacja przepływu wód poprzez obniżanie i podwyższanie zasuw w zależności od aktualnych warunków hydrologiczno - meteorologicznych z uwzględnieniem obniżenia poziomu piętrzenia w okresie sianokosów wraz z konserwacją mechanizmów wyciągowych poprzez smarowanie oraz zapewnienie drożności i swobodnego spływu wód na ponurze/poszurze w obrębie wszystkich obiektów objętych zadaniem.

Dotyczy budowli na rzekach:

Pyszna w km: 4+939, 8+983, 11+350, 19+747 - przyjęto 50 r-g na budowlę;

Oleśnica w km: 28+877, 35+404 - przyjęto 30 r-g na budowlę

Oleśnica w km: 15+918, 18+887, 19+720 - przyjęto 10 r-g na budowlę;

Kanał Starzenicki w km: 3+160, 4+585 - przyjęto 30 r-g na budowlę.

Razem: 350 r-g

+ smar - 14 kg

Opis prac:

- jak w opisie pozycji;
- monitorowanie i podejmowanie stosownych działań w wyżej opisanym zakresie samodzielnie, a także na każdorazowe wezwanie Koordynatora odpowiedzialnego za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcy) przez cały okres trwania umowy;
- o każdej samodzielnej interwencji Wykonawca jest zobowiązany przed dokonaniem jakichkolwiek czynności powiadomić Koordynatora odpowiedzialnego za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcę) – w sytuacjach gdzie działania należy podjąć pilnie, a niemożliwy jest kontakt z ww. osobami należy sporządzić stosowną dokumentację fotograficzną potwierdzającą zaistniałą sytuację wraz z odnotowaniem tego faktu w DZIENNIKU REALIZACJI ZADANIA UTRZYMANIOWEGO i dokonaniem zgłoszenia niezwłocznie do nadzoru.

- 5.1.2 Wywiezienie wszystkich odpadów gromadzących się w korycie w obrębie wykonywanych robót wraz z zagospodarowaniem ich zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Razem: 19 mp Krotność = 3.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji z załadunkiem wszystkich odpadów po wykonanych pracach/usuniętych przetamowaniach, wskazanych przez Koordynatora odpowiedzialnego za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcę) wraz z wywozem do miejsca zagospodarowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dział 2 Utrzymanie budowli piętrzących na terenie działalności NW Wieluń.

- 5.2.1 Ścięcie gałęzi przy budowlu w km 19+747 rz. Pysznej z wykorzystaniem podnośnika ruchomego samojezdnego oraz piły mechanicznej, pocięcie na kawałki, uprzątnięcie i zagospodarowanie odpadów.

Opis prac:

- przycięcie gałęzi drzewa wskazanych przez Koordynatora odpowiedzialnego za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcę) z uwzględnieniem robót jak w opisie pozycji;
- praca na wysokości należy wykonać z uwzględnieniem wszystkich przepisów prawnych z tym związanych;
- odniesienie na odległość do 120 m z ułożeniem w stosy;
- uprzątnięcie i zagospodarowanie powstałych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 5.2.2 Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (obustronne wykoszenie skarp po 50 m poniżej i powyżej budowli oraz pasów o szerokości po 1,0 m wzdłuż górnej krawędzi skarpy wraz z wygrabieniem poza górne krawędzie skarp) - dot. budowli na rzece:

1. Oleśnicy w km: 18+887, 19+720, 28+877, 35+404;
2. Kanał Starzenicki w km 3+160, 4+585;
3. Pysznej w km: 4+939, 8+983, 11+350

oraz w km:

- 15+918 rz. Oleśnicy na długości 80 m powyżej budowli i 50 m poniżej budowli;
- 19+747 rz. Pysznej na długości 50 m powyżej budowli i 275 m poniżej budowli.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji z zachowaniem podanych długości;
- w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość zmiany długości wykoszenia z odcinka poniżej na powyżej i odwrotnie (w uzgodnieniu z Koordynatorem odpowiedzialnym za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcą);
- ręczne wykoszenie porostów do wys. 6 cm od powierzchni gruntu ze skarp cieku oraz pasów przyległych do górnej krawędzi rzeki po 1,0 m na obu skarpach rzeki;
- wygrabienie wykoszonej roślinności z cieku i przygotowanie do rozbicia kosiarką bijakową w sposób uniemożliwiający przedostanie się do rzeki.

- 5.2.3 Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody do 30 % (poniżej i powyżej budowli hydrotechnicznych z wydobyciem roślinności z koryta rzeki i przygotowaniem do rozbicia) - dot. budowli na rzece:

1. Oleśnicy w km:

- 15+918=3mx130m(50m poniżej i 80m powyżej budowli)=390m²,
- 18+887=2,5mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=250m²,
- 19+720=2,5mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=250m²,
- 28+877=1,8mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=180m²,
- 35+404=1,8mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=180m².

Razem rz. Oleśnica: 1250m².

2. Pysznej w km:

- 4+939=8mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=800m²,
- 8+983=8mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=800m²,
- 11+350=6mx100m(50m poniżej i 50m powyżej budowli)=600m²,
- 19+747=7mx325m(50m powyżej budowli i 275m poniżej budowli)=2275m².

Razem rz. Pyszna: 4475m².

3. Kanał Starzenicki w km:

- $3+160=4,6\text{m}\times 100\text{m}$ (50m poniżej i 50m powyżej budowli)=460m²,

- $4+585=4,6\text{m}\times 100\text{m}$ (50m poniżej i 50m powyżej budowli)=460m².

Razem rz. Kanał Starzenicki: 920m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji z zachowaniem podanych długości;
- roślinność korzeniącą się w dnie wraz z darnią wydobyć z cieku i ułożyć poza górną krawędź skarpy w sposób uniemożliwiający przedostanie się do koryta rzeki z przygotowaniem do rozdrobnienia.

5.2.4 Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna - analogia dwukrotne rozdrobnienie roślinności pochodzącej z wykoszenia skarp i hakowania dna za pomocą kosiarki bijakowej (dotyczy wszystkich budowli objętych zadaniem).

Przyjęto szerokość pasa 1,5 m.

$(9\text{szt.}\times 100\text{m})+130\text{m}+325\text{m}=1355\text{m}$

Razem: $1355\text{m}\times 1,5\text{m}\times 2=4065\text{m}^2$.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji z zachowaniem podanych długości;
- dwukrotne rozdrobnienie roślinności zgromadzonej wzdłuż rzeki pasem o szerokości 1,5 m i wys. ok. 0,2 m w sposób uniemożliwiający przedostanie się odpadów roślinnych do koryta rzeki.

5.2.5 Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - analogia oczyszczenie powierzchni betonowych z uwzględnieniem dylatacji w obrębie budowli z darniny, mułu i innych zanieczyszczeń na wszystkich budowlach objętych zadaniem.

Przyjęto 27 m² na budowlę.

Razem: $11\text{szt.}\times 27\text{m}^2=297\text{m}^2$.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji z uwzględnieniem oczyszczenia z wszelkiej roślinności (Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia);
- złożenie materiału pochodzącego z oczyszczenia budowli wzdłuż górnej krawędzi rzeki z przygotowaniem do rozplantowania.

5.2.6 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II - analogia ręczne rozplantowanie ziemi, darniny pochodzącej z oczyszczenia powierzchni betonowych wszystkich budowli objętych zadaniem.

Przyjęto 1,0 m³ na budowlę.

Razem: $11\times 1,0\text{m}^3=11\text{m}^3$.

Opis prac:

- rozplantowanie (warstwą max. do ok. 0,1 m) urobku, po oczyszczeniu budowli, złożonego wzdłuż górnej krawędzi rzeki z nadaniem spadku w jej kierunku w sposób uniemożliwiający przedostanie się go do koryta rzeki;
- ręczne wykonanie bruzd umożliwiających spływ wód powierzchniowych.

5.2.7 Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym. Dotyczy antykorozyjnego zabezpieczenia elementów stalowych części barierek na budowli w km 19+747 rz. Pysznej.
Razem: 29 m².

Opis prac:

- zeszkrobanie łuszczącej się farby;
- oczyszczenie powierzchni z brudu i kurzu;
- gruntowanie farbą podkładową o odpowiednim przeznaczeniu (miniowa);
- pomalowanie farbą olejną nawierzchniową odporną na działanie wody (kolor w uzgodnieniu z Koordynatorem odpowiedzialnym za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcą);
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

5.2.8 Demontaż uszkodzonych desek kładek, zakup i montaż nowych na budowlach rz. Oleśnicy w km:
15+918 (3szt. o długości 0,8 m, szerokości 0,12 m i grubości 0,06 m);
18+887 (3szt. o długości 0,8 m, szerokości 0,10 m i grubości 0,05 m);
19+720 (3szt. o długości 0,91 m, szerokości 0,10 m i grubości 0,05 m).
Razem: 9 szt.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji;
- uprzątnięcie stanowisk pracy;
- niewykorzystane deski należy dostarczyć do nadzoru wodnego.

5.2.9 Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - dot. impregnacji grzybobójczej:
--> kładek i barierek na jazach kozłowych rz. Oleśnicy w km:
- 15+918=24m²,
- 18+887=24m²,
- 19+720=28m²,
--> zasuwy w km 28+877 rz. Oleśnicy=1,28mx2,26mx2strony=6m²,
--> zasuwy na budowlach rz. Pysznej w km:
- 4+939=4szt.x1,76mx1,6mx2strony=23m²,
- 8+983=4szt.x1,76mx1,4mx2strony=20m².
Razem: 125m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji;
- oczyszczenie powierzchni z pyłu i zanieczyszczeń;
- naniesienie barwnej powłoki ochronnej (możliwa zmiana w uzgodnieniu z Koordynatorem odpowiedzialnym za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcą);
- uprzątnięcie stanowiska pracy.

- 5.2.10 Zabezpieczenie drzew przed szkodliwą działalnością bobrów (zakup i montaż siatki stalowej powlekanej o długości 11 m i wysokości min. 1,2 m) oraz ścięcie gałęzi wraz z ich uprzątnięciem w obrębie budowli w km 35+404 rz. Oleśnicy.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji;
- miejsca montażu siatki oraz gałęzie do ścięcia w uzgodnieniu z Koordynatorem odpowiedzialnym za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcą).

- 5.2.11 Wymiana uszkodzonej części barierki w warunkach polowych na budowli w km 3+160 rz. Kanał Starzenicki wraz z pomalowaniem.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji z uwzględnieniem agregatu prądotwórczego.

- 5.2.12 Odwodnienie budowli podczas wykonywania wszystkich etapów robót konserwacyjno - naprawczych betonów budowli w km 19+747 rz. Pysznej.

Opis prac:

- jak w opisie pozycji z uwzględnieniem regulacji przypiływu wód na budowli przy użyciu pompy przeponowej oraz gródz ziemnych z ofoliowaniem, doszczelnieniem i wszystkimi czynnościami/materiałami z tym związanymi, które umożliwią wykonanie napraw całych powierzchni betonów (budowli i umocnień skarp) od dna do górnej krawędzi koryta cieku oraz uprzątnięciem terenu po wykonanych pracach.

- 5.2.13 Ręczne skucie betonu w miejscach napraw, na powierzchniach pionowych i poziomych (maksymalna głębokość skucia do 65 mm).

Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe budowli od wody dolnej do zasuw.

Razem: 78 m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji;
- przygotowanie stanowiska pracy;
- skucie ręczne lub mechaniczne (przy użyciu elektronarzędzi) warstwy skorodowanego betonu;
- oczyszczenie podłoża po skuciu betonu;
- uprzątniecie wszystkich odpadów i zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 5.2.14 Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych zbrojonych na powierzchniach pionowych i poziomych. Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe budowli od wody dolnej do zasuw.

Razem: 78 m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji;
- dostarczenie, przygotowanie i nałożenie na oczyszczoną powierzchnię, mineralnej warstwy szczepnej w miejsca, które będą uzupełniane betonem.

- 5.2.15 Wykonanie nawierceń, montaż prętów zbrojeniowych wraz z siatką zbrojeniową podtylną: zakup, transport, docięcie, łączenie i montaż na warstwie szepnej naprawianych powierzchni betonowych budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe budowli od wody dolnej do zasuw.
Razem: 78 m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji.

- 5.2.16 Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnienie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, na powierzchniach pionowych i poziomych. Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe budowli od wody dolnej do zasuw.
Razem: 78 m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji;
- w razie potrzeby wykonanie deskowań;
- ułożenie specjalistycznej mineralnej warstwy renowacyjno - naprawczej typu REBET;
- zatarcie na gładko powierzchni naprawianych;
- uprzątnięcie stanowisk wykonywanych robót.

- 5.2.17 Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnianie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, dodatek za każde 5 mm grubości zaprawy naprawczej. Dotyczy budowli na rz. Pysznej w km 19+747 - wszystkie powierzchnie betonowe budowli od wody dolnej do zasuw. Maksymalna głębokość ubytku do 65 mm - uwzględniono 12-sto krotny dodatek.
Razem: 78 m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji nr 5.2.16.

- 5.2.18 Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnienie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, na powierzchniach pionowych i poziomych - dot. naprawy całych powierzchni umocnień betonowych prawej i lewej skarpy poniżej budowli w km 19+747 rz. Pysznej.
Razem: 2x17,5m²=35m².

Opis prac:

- jak w opisie pozycji wraz ze skuciem uszkodzonych betonów;
- wykonanie warstw szepnych i dozbrojenia;
- w razie potrzeby wykonanie deskowań;
- ułożenie specjalistycznej mineralnej warstwy renowacyjno - naprawczej typu REBET;
- zatarcie na gładko powierzchni naprawianych;
- uprzątnięcie stanowisk wykonywanych robót.

- 5.2.19 Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wypełnianie ubytków o głębokości 5 mm w konstrukcjach betonowych zbrojonych, dodatek za każde 5 mm grubości zaprawy naprawczej - dot. naprawy całych powierzchni umocnień betonowych prawej i lewej skarpy poniżej budowli w km 19+747 rz. Pysznej. Uwzględniono 5-cio krotny dodatek.
Razem: 2x17,5m²= 35m².

Opis prac:

- w razie potrzeby wykonanie deskowań;
- ułożenie specjalistycznej mineralnej warstwy renowacyjno – naprawczej np. typu REBET;
- zatarcie na gładko powierzchni naprawianych;
- uprzątnięcie stanowisk wykonywanych robót.

6. Kontrola robót.

Kontroli podlegają wszystkie etapy robót oraz wbudowywany (wykorzystywany) materiał, a w szczególności jakość użytych materiałów i środków oraz sposób ich zastosowania wg. zaleceń specyfikacji produktu. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w czasie wykonywanych prac.

Sprawdzana będzie, zgodnie z przedmiarem, ilość wykonanych robót, ich zakres oraz poprawność wykonania.

Wykonawca w dniu zgłoszenia zadania do odbioru przedłoży stosowne dokumenty potwierdzające, że teren robót został uprzątnięty, a wytworzone odpady zostały zagospodarowane zgodnie z obowiązującym prawem.

Dopuszcza się możliwość użycia na wykonywanych robotach pokrewnych materiałów lub środków uwzględnionych w kosztorysie, ale wyłącznie po uzyskaniu akceptacji Koordynatora odpowiedzialnego za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcy).

7. Wymagania dotyczące przedmiaru robót.

Przedmiar robót został określony w tabeli przedmiaru z dokładnością do: 1r-g; 1m²; 1m³, 1mp; 1kpl.

8. Rozliczenie robót.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu ofertowego. Cena jednostkowa pozycji uwzględnia wszystkie czynności i wymagania składające się na jej całościowe wykonanie z uwzględnieniem specyfikacji technicznej wykonania i odbioru usług.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w przedmiarze robót.

Zamawiający uprzedza, że Wykonawca, z którym zostanie zawarta umowa, nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru oraz tych dla których Wykonawca nie umieścił w wycenionym przedmiarze żadnej ceny.

Ceny jednostkowe robót wyszczególnione w wycenionym przedmiarze muszą być kompletne, tzn. muszą uwzględniać koszty wszystkich prac, które są niezbędne do wykonania wszystkich robót zgodnie z przedmiarem i specyfikacją techniczną.

9. Odbiór robót.

Roboty powinny być dokonane zgodnie z przedmiarem i STWiOU, a w sytuacjach budzących wątpliwość w porozumieniu i uzgodnieniu z Koordynatorem odpowiedzialnym za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcą).

Gotowość robót do odbioru Wykonawca zgłasza pisemnie, co wymaga potwierdzenia ich wykonania przez Koordynatora odpowiedzialnego za kontrolę techniczną zadania (lub jego zastępcę) z ramienia Zamawiającego w terminie określonym umową.

Odbiór ostateczny polegać będzie na komisyjnej ocenie wykonanych robót, ich zgodności z wytycznymi zawartymi w przedmiarze i STWiOU oraz ich jakości. Oceniany będzie również stan obiektów pozostawiony po zakończonych pracach pod kątem ewentualnych uszkodzeń, spowodowanych użyciem sprzętu mechanicznego.

Pozostałe formalności związane z odbiorem zadania określają zapisy umowy zawartej między Zamawiającym, a Wykonawcą przedmiotowego zadania.

10. Podstawa płatności.

Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych, które zostaną pomnożone przez cenę jednostkową podaną w kosztorysie ofertowym przez Wykonawcę.

11. Przepisy związane.

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).
7. Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.

Załączniki:

1. Mapy poglądowe (3 szt.).

Opracowała:

Sprawdził: