

Nr sprawy: O.BY.Z-13.2415.09.2020.bp

Przedmiot zamówienia:

**Remont i konserwacja zapleczy technicznych
administrowanych przez Rejon w Nakle nad Notecią**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANÝCH (STWiORB)

Nakło nad Notecią, lipiec 2020 r.

I SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STWiORB) – WARUNKI OGÓLNE.

Nazwa zamówienia.

**ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
REALIZOWANE NA TERENIE OBWODÓW DROGOWYCH
w PATERKU i KORONOWIE**

1. Przedmiot i zakres robót budowlanych objętych niniejszą specyfikacją:

Roboty budowlane:

- Kod CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
- Kod CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi

1.1 Zamawiający:

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Bydgoszczy

Rejon w Nakle n. Notecią

89-100 Nakło n. Notecią, ul. Młyńska 5

1.2 Wykonawca:

Wyłoniony w trybie rozpoznania rynku (realizacja zamówienia publicznego wyłączonego spod stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych).

1.3 Charakterystyka przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu robót remontowych wynikających ze zużycia technicznego elementów budynków.

2. Ogólne wymagania dotyczące robót budowlanych

2.1 Ogólne zasady wykonania robót.

2.1.1 Zamawiający nie stawia w tym zakresie specjalnych wymagań.

2.1.2 Zamawiający ustanowi własne służby nadzoru inwestorskiego robót budowlanych.

2.2 Teren budowy.

2.2.1 Charakterystyka terenu budowy.

Terenem budowy jest własnością Zamawiającego.

2.2.2 Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający protokolarnie przekazuje Wykonawcy teren budowy w czasie i na warunkach określonych w umowie.

Prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zamawiający nie zapewnia dodatkowych pomieszczeń na zaplecze w czasie trwania robót.

2.2.3 Ochrona i utrzymanie terenu budowy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę urządzeń, materiałów znajdujących się na placu budowy oraz wszystkich elementów wyposażenia Zamawiającego od chwili rozpoczęcia, do ostatecznego odbioru robót. Przez cały ten okres urządzenia lub ich elementy będą utrzymane w sposób nie stwarzający zagrożenia bezpieczeństwa.

W trakcie realizacji robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i utrzyma niezbędne, tymczasowe zabezpieczenia dla wszystkich prac wykonywanych w ramach zadania.

Materiały z rozbiórki w całym czasie wykonywania robót budowlano-remontowych gromadzone będą wyłącznie w zamykanych pojemnikach lub ładowane na samochody i wywożone z terenu budowy.

2.2.4 Ochrona własności i urządzeń.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących pomieszczeń, instalacji, urządzeń, zieleni, dróg wewnętrznych znajdujących się w obrębie placu budowy. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zgłosi termin rozpoczęcia robót u odpowiednich służb Zamawiającego.

Wykonawca natychmiast poinformuje Zamawiającego o każdym przypadkowym uszkodzeniu urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia. Wykonawca po zakończeniu robót przywróci do stanu pierwotnego zniszczone tereny zielone. Będzie to polegało na wymianie zniszczonego podłoża, uzupełnieniu ziemi urodzajnej i wykonaniu trawników dywanowych siewem.

2.2.5 Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia prowadzenia robót budowlanych zgodnie z przepisami BHP.

Zapewni urządzenia sanitarne i socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież ochrony osobistej wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy.

Koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia będą wliczone w cenę umowną.

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego na placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, zalania, innych powstałych w trakcie lub po zakończeniu zmiany roboczej, które mogłyby powstać w okresie realizacji robót, lub zostały spowodowane przez któregośkolwiek z jego pracowników. Za zapewnienie bezpiecznych warunków pracy ze strony wykonawcy odpowiada imiennie właściciel.

2.3 Realizacja robót.

2.3.1 Harmonogram wykonania robót.

Na żądanie Zamawiającego opracuje szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy. Harmonogram taki musi uwzględniać uwarunkowania wynikające z dokumentacji projektowej i ustaleń zawartych w umowie. Możliwości przerobowe wykonawcy w dziedzinie robót budowlanych, kolejność robót oraz sposoby realizacji winny zapewnić wykonanie robót w terminie określonym w umowie.

2.3.2 Program zapewnienia bezpieczeństwa.

Praca na wysokości odbywać się będzie z rusztowań przyściennych lub podnośnika. Rusztowania muszą być zmontowane przez uprawnionego montażystę. Rusztowanie musi być uziemione, potwierdzone badaniem, wyposażone w siatki ochronne.

2.3.3 Rozpoczęcie następnej fazy robót może być poprzedzone odbiorem fazy poprzedniej.

Wszystkie roboty ulegające zakryciu muszą być odebrane przez służby nadzoru inwestorskiego. Odbiorów między operacyjnych i robót ulegających zakryciu dokonują inspektorzy nadzoru inwestorskiego. Kontrole wykonania robót należy prowadzić w formie pisemnej.

2.3.4 Miejscem wywozu materiałów z rozbiórki będzie Gminne Wysypisko Śmieci.

2.4 Dokumenty budowy.

2.4.1 Inne istotne dokumenty budowy:

- Protokół przekazania placu budowy, frontu robót.
- Certyfikaty, Deklaracje Zgodności wytwórcy/producenta wyrobów indywidualnych przeznaczonych do wbudowania.
- Oświadczenie wykonawcy o realizacji robót zgodnie z wymaganiami STWiORB, sztuką budowlaną.
- Materiały uzgodnione z Zamawiającym. Podstawą uzgodnienia będzie Wniosek Materiałowy.

2.4.2 Przechowywanie dokumentów budowy:

Dokumentacja do czasu zakończenia robót będzie przechowywana u Wykonawcy robót.

2.5 Dokumenty przygotowywane przez Wykonawcę w trakcie trwania budowy.

Wnioski materiałowe wraz z załącznikami.

Badanie instalacji oświetleniowej w obiektach gdzie miała miejsce wymiana opraw oświetleniowych.

2.6 Zakończenie skończonego elementu zadania lub całego zadania.

2.6.1 Po zakończeniu skończonego elementu zadania lub całego zadania Wykonawca jest zobowiązany do dostarczania Zamawiającemu następujących dokumentów:

- Oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Dokumenty wymienione w punkcie 2.5

2.6.2 Protokoły badań i sprawdzeń instalacji:

- Protokół badania instalacji oświetleniowej.

2.7. Tryb odbioru końcowego zadania:

- Zakończenie zadania zgłoszone będzie przez Wykonawcę pismem w sekretariacie Zamawiającego.
- Warunkiem przyjęcia zgłoszenia jest załączenie przez Wykonawcę dokumentów wymienionych w punkcie 2.6.

3. Wymagania dotyczące materiałów

Wszystkie materiały przewidziane do zastosowania przed ich wbudowaniem należy przestawić do zatwierdzenia służbą nadzoru inwestorskiego Zamawiającego.

Podstawą zatwierdzenia będzie Wniosek Materiałowy zawierający wskazanie Aprobaty Technicznej, lub Normy.

Do wniosku Materiałowego należy dołączyć Certyfikatu, lub Deklarację Zgodności, Kartę techniczną. Wszystkie inne dokumenty pozwalające Zamawiającemu ocenić proponowany do wbudowania materiał.

Wszystkie dokumenty stanowiące do akceptacji wniosku materiałowego muszą być aktualne.

Wniosek Materiałowy należy przedstawić Zamawiającemu co najmniej na pięć dni roboczych przed ich dostawą na budowę. Zastosowanie materiałów bez zatwierdzenia przez Zamawiającego wniosku materiałowego jest niedopuszczalne, będzie traktowane jako samowola Wykonawcy, skutkująca nie uznaniem robót.

Niżej wymieniono dokumenty podstawowych materiałów wymaganych do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

- Certyfikat lub deklaracja zgodności producenta o zgodności materiału z Aprobata Techniczną lub Normą,
- Karta Techniczna wyrobu,
- Atest Higieniczny.

4. Opis sposobu kontroli i jakości robót

1. Kontrolę wykonania robót budowlanych prowadzi Zamawiający własnymi służbami, lub inspektor nadzoru inwestorskiego ustanowiony przez Zamawiającego.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania ich poleceń.
3. Polecenia służb nadzoru inwestorskiego będą miały charakter pisemny.
4. Odpowiedź Wykonawcy na uwagi Zamawiającego nie może przekraczać 3 dni kalendarzowych.

5. Zakres robót. Opis techniczny wykonania robót.

Zakres robót

I. Obwód Drogowy Paterek

Zadanie nr 1

1. Magazyn soli, z wytwornicą solanki, nr inwentarzowy 3002/139

Zadanie nr 2

1. Budynek socjalno-administracyjny, nr inwentarzowy 3004/144
2. Portiernia, nr inwentarzowy 3007/195
3. Wiata magazynowa sprzętu, nr inwentarzowy 3005/180

Zadanie nr 3

1. Garaż 8 segmentowy, nr inwentarzowy 3001/115

II. Obwód Drogowy Koronowo

Zadanie nr 1

1. Magazyny
2. Budynek drogowy dla dróżników

Zadanie nr 2

1. Magazyn soli, z wytwornicą solanki
2. Rozdzielnia elektryczna

Opis Techniczny robót remontowo-budowlanych.

I. Obwód Drogowy Paterek:

Zadanie nr 1

1. Magazyn soli, z wytwornicą solanki, nr inwentarzowy 3002/139

1.1. Opis stanu istniejącego.

Magazyn soli jest jednonawową halą, o wymiarach 18,00x36,80m, hala jednokondygnacyjna, o wysokości ok. 10,00m, z dobudowanym pomieszczeniem wytwornicy solanki.

Konstrukcja budynku drewniana. Cokół budynku – ściana betonowa monolityczna, malowana od zewnątrz farbą olejną. Ściana popękana rysami skurczowymi, z wykwitami soli wapnia.

Ściany zewnętrzne powyżej cokołu wykonane panelami PCV (sidding).

Brama wjazdowa- wrota drewniane, dwuskrzydłowe, ościeżnica drewniana.

Wrota zamontowane na obu ścianach szczytowych. Wymiary wrót $s \times h = 4,40 \times 4,10$ m.
Pokrycie dachowe z papy zgrzewalnej, w części zerwanej przez wiatr.
Dach dwuspadowy, płaski. Rynny, o średnicy 150mm, z blachy ocynkowanej, malowane.
Rynny załamane, z widocznymi śladami korozji na połączeniach lutowanych.

1.2. Opis remontu:

Brama wjazdowa.

Wymiana wrót i ościeżnicy, o identycznych wymiarach jak istniejąca. Ościeżnica z krawędziaków 160x160mm, mocowanych do konstrukcji hali. Skrzydła mocowane na 3 zawiasach, poszycie z desek sosnowych gr. 22mm czterostronnie struganych, Całe drewno impregnowane próżniowo, malowane dwukrotnie na budowie farbą olejną do drewna.

Cokół betonowy.

Wymiana tynku cokołu betonowego w obrębie bramy wjazdowej,
Zeskrobanie farby olejnej ze ścian cokołu,
Wykonanie dylatacji ścian - wykonanie tarczą szlifierki kątovej nacięć gr. 6mm, głębokości 30mm, wypełnienie szczelin bezbarwnym uszczelniaczem akrylowym,
Neutralizacja wykwitów na cokole wytwornicy solanki,
Impregnacja wzmacniająca strukturę betonu – grunt głęboko penetrujący,
Gładź z zapraw zawierających tras na cokole wytwornicy solanki,
Obróbka blacharska pod wrotami garażowymi wytwornicy solanki,
Malowanie strony zewnętrznej cokołu farbą silikatową kolorową.

Oświetlenie wewnętrzne.

Opis stanu istniejącego.

Lampy sodowe – całkowicie zniszczone.

Opis wymiany oświetlenia.

Montaż opraw przemysłowych, zwieszanych ze źródłami LED. Korpus wykonany z odlewu aluminiowego, korpus malowany proszkowo na kolor szary.

Stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP65.

Strumień oprawy [lm]	13041
Moc oprawy [W]	125
Skuteczność świetlna oprawy [lm/QW]	104
Żywotność LED [h]	83000
Temperatura otoczenia	-20 - +40

Klasa ryzyka fotobiologicznego (PN-EN 62471) RG0

Rynny.

Prace prowadzone z dachu.

Regulacja rynien, lutowanie połączeń, wypełnienie styków połączeń uszczelniaczem dekar skim.

Panele.

Uzupełnienie okładziny z paneli PCV na drugiej ścianie szczytowej. Panele mocowane bezpośrednio do istniejących desek.

Remont pokrycia dachowego.

Przybicie oderwanej papy papy. Pokrycie dachu w miejscu oderwania papą asfaltową zgrzewalną mocowaną na gwoździe. Papa wierzchniego krycia gr. 5,00mm, modyfikowana SBS.

Zadanie nr 2.

1. Budynek socjalno-administracyjny, nr inwentarzowy 3004/144.

1.1. Opis stanu istniejącego.

Budynek jednokondygnacyjny. Projektowana wymiana opraw oświetleniowych.

Oświetlenie – zużyte techniczne, o niskiej mocy.

1.2. Opis remontu:

Wymiana istniejących opraw oświetleniowych, utylizacja zdemontowanych świetlówek,

Badania instalacji po wymianie.

Wymagania techniczne opraw.

Oprawy nastropowe wyposażone w wysokowydajne źródła światła LED. Podstawa oprawy wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo. Klosz oprawy zbudowany z polimetakrylanu metylu w wersji opalizowanej. Oprawa montowana bezpośrednio do sufitów za pomocą kołków rozporowych.

Dane świetlne i elektryczne Typ źródła LED, Strumień LED [lm] 8970, Moc LED [W] 60

Strumień oprawy [lm] 6817, Moc oprawy [W] 67, Skuteczność świetlna oprawy [lm/W] 102

Temperatura barwowa [K] 4000, CRI >80, SDCM (źródła LED) 3

Klasa ochrony I, Stopień szczelności IP20

Zasilanie 220-240 V, 50-60 Hz, Żywotność LED [h] 50000, Lx/By L70/B50

Temperatura otoczenia [°C] 5 ÷ 30, Zasilacz elektroniczny standard (E)

Dane mechaniczne Montaż nastropowy

Materiał blacha stalowa, Kolor biały

Przesłona opalizowana PMMA, Odporność mechaniczna IK04

Wymiary [mm] 1255 x 207 x 71 2.

2. Portiernia, nr inwentarzowy 3007/195.

2.1. Opis stanu istniejącego.

Drzwi zewnętrzne drewniane, ościeżnica drewniana. Szerokość skrzydła 90cm.

2.2. Opis remontu:

Wymiana drzwi zewnętrznych, wraz z ościeżnicą.

Montaż nowych drzwi. Drzwi stalowe płaszczowe. Drzwi stalowe płaszczowe jednoskrzydłowe.

Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliestrem lub malowanej proszkowo gr. 0,75 [mm], dwa zawiasy. Całkowita grubość skrzydła 63 [mm],

Ościeżnica z kształowników stalowych malowanych proszkowo gr. 2,0 [mm],

Klamka powlekana tworzywem lub ze stali nierdzewnej, zamek zapadkowy - zasuwkowy,

Drzwi w kolorze RAL 7035 lub RAL 9016 (standard),

Obróbka osadzenia i malowanie – wyłącznie w obrębie ościeża.

3. Wiata magazynowa sprzętu, nr inwentarzowy 3005/180.

3.1. Opis stanu istniejącego.

Budynek parterowy, wolno-stojący. Konstrukcja żelbetowa – słupy żelbetowe. Jednonawowy, rozstaw osiowy słupów w ścianach podłużnych 10x4,60m, w ścianach poprzecznych 2x4,60.

Ściany zewnętrzne – murowane z bloczków z betonu komórkowego, tynkowane od zewnątrz.

Widoczne na tynku rysy skurczowe - na stykach ścian ze słupami. Malowanie tynku – farba elewacyjna w kolorze białym, cokol wysokości 40cm, malowany w kolorze zielonym.

Dach dwuspadowy, z płyty warstwowej.

Bramy magazynowe – stalowe, indywidualne, o wymiarach (sxh) 3,60x3,40 [m].

3.2. Opis remontu:

Eliminacja rys skurczowych.

Wykonanie dylatacji ścian – nacięcia w tynku po obu stronach słupów,

Wykonanie tarczą szlifierki kątovej nacięć gr. 6mm, głębokości 30mm, wypełnienie szczelin uszczelniaczem akrylowym,

Dwukrotne lakierowanie zieloną emalią stalową,

Dwukrotne malowanie ścian białą farbą silikonową.

Zadanie nr 3.

1. Garaż 8-śmio segmentowy, nr inwentarzowy 3001/115.

1.1. Opis stanu istniejącego.

Budynek parterowy, wolno-stojący. Konstrukcja żelbetowa.

Ściany betonowe, monolityczne. Dach dwuspadowy.

Drzwi zewnętrzne jedno i dwu skrzydłowe, drewniane klepkowe – drzwi całkowicie zniszczone.

Wymiary drzwi – jednoskrzydłowe 0,80x2,00, drzwi dwuskrzydłowe – 1,60x2,06,

Drzwi montowane za otworem (otwierają się do wewnątrz).

Szklenie pojedyncze, w otworach ścian.

Malowanie farbą wapienną – całkowicie zniszczone, odspojone od podłoża.

Oslony na oknach – ramka z kątownika wypełniona siatką.

1.2. Opis remontu:

Poszerzenie otworów w miejscu drzwi jednoskrzydłowych.

Wymiana drzwi zewnętrznych, wraz z ościeżnicą. Montaż drzwi za otworem – drzwi będą się otwierały na zewnątrz.

Montaż nowych drzwi. Drzwi – jednoskrzydłowe 0,90x2,00,

drzwi dwuskrzydłowe – 1,60x2,06,

Drzwi stalowe płaszczowe.

Drzwi stalowe płaszczowe jednoskrzydłowe i dwu skrzydłowe,

Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliestrem lub malowanej proszkowo gr. 0,75 [mm],

Drzwi stalowe płaszczowe jednoskrzydłowe – dwa zawiasy,

Drzwi stalowe płaszczowe dwu skrzydłowe trzy zawiasy,

Całkowita grubość skrzydła 63 [mm],

Ościeżnica z kształtowników stalowych malowanych proszkowo gr. 2,0 [mm],

Klamka powlekana tworzywem lub ze stali nierdzewnej,

Zamek zapadkowo - zasuwkowy,

Drzwi w kolorze RAL 7035 lub RAL 9016 (standard),

Obróbka osadzenia i malowanie – wyłącznie w obrębie ościeża.

Malowanie ścian – usunięcie istniejącej powłoki do surowego betonu,

Warstwa kontaktowa + dwukrotne malowanie farbą silikonową białą.

Szklenie – uzupełnienie brakującego szklenia, rozszalenie – 50 % + nowe szklenie.

Szko płaskie, grubości 6mm.

Oslony na oknach – ramka z kątownika wypełniona siatką - demontaż.

II. Obwód Drogowy Koronowo:

Zadanie nr 1.

1. Magazyny.

1.1. Opis stanu istniejącego.

Wiata, o konstrukcji stalowej. Wrota dwu-skrzydłowe. Wymiary drzwi $s \times h = 3,90 \times 3,30 \text{ m}$
Poszycie konstrukcji i wrót garażowych wykonane z blachy falistej i części trapezowej, malowanej farbą.

Poszycie nitowane do konstrukcji, w kilku miejscach jest oderwane. Powłoka malarska złuszczone.

1.2. Opis remontu:

Wykonanie i montaż nowych wrót garażowych o wymiarach jak istniejące.

Nitowanie poszycia do konstrukcji. Naprawy ślusarskie – mocowanie bolca zaczepowego w jednych wrotach.

Ostrożne starcie złuszczonej powierzchni, odtłuszczenie, dwukrotne malowanie wrót farbą przeznaczoną do blachy ocynkowanej.

2. Budynek socjalny dla dróżników.

2.1. Opis stanu istniejącego.

Budynek parterowy, wolno-stojący, typu kontenerowego. Ściany fundamentowe – tynk zniszczony, wysolenia, odspojenia zaprawy od podłoża.

Drzwi wejściowe stalowe – zniszczona powłoka promieniami UV. Szerokość skrzydła 90cm. Schody zewnętrzne i spocznik – wykończone płytkami gresowymi, płytki śliskie, balustrada skorodowana. Powłoka malarska złuszczone, o różnych odcieniach zieleni.

2.2. Opis remontu.

Wymiana tynku cokołu – wykonanie nowego tynku z zapraw zawierających tras. Malowanie farbą silikonową.

Wymiana posadzki schodów i spocznika. Nowa posadzka z płytek gresowych antypoślizgowych – klasa R10. Malowanie balustrady.

Wymiana drzwi na drzwi płaszczowe o identycznych wymiarach z istniejącymi.

Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliestrem lub malowanej proszkowo gr. 0,75 [mm], dwa zawiasy. Całkowita grubość skrzydła 63 [mm],

Ościeżnica z kształowników stalowych malowanych proszkowo gr. 2,0 [mm],

Klamka powlekana tworzywem lub ze stali nierdzewnej, zamek zapadkowy - zasuwkowy,

Drzwi w kolorze RAL 7035 lub RAL 9016 (standard),

Obróbka obsadzenia i malowanie – wyłącznie w obrębie ościeża.

Lakierowanie dwukrotne pokrycia blaszanego ścian kontenerów.

Zadanie nr 2

1. Magazyn soli z wytwornicą solanki.

1.1. Opis stanu istniejącego.

Magazyn soli. Budynek wolnostojący, o konstrukcji drewnianej. Ściany cokołu wysokości 110cm, monolityczne. Pokrycie dachu z gontu bitumicznego – pokrycie w kilku miejscach jest oderwane.

Wytwornica solanki. Budynek murowany, dobudowany do magazynu soli.

Drzwi jednoskrzydłowe, drewniane obite blachą ocynkowaną – całkowicie zniszczone.
Zamknięcie wytwornicy solanki – wrota garażowe, segmentowe podnoszone. Konstrukcja z blachy ocynkowanej – całkowicie skorodowana. Wrota o wymiarach 3,50x2,00m.

1.2. Opis remontu.

Magazyn soli.

Zabezpieczenie dwuskładnikową farbą epoksydową ściany betonowej.

Grubość powłoki 50µm.

1 warstwa – powłoka gruntująca + 2 warstwy powłoka nawierzchniowa.

Naprawa – mocowanie oderwanych gontów bitumicznych pokrycia dachowego.

Wytwornica solanki.

Wymiana drzwi jednoskrzydłowych – montaż nowych drzwi drewnianych, lub ze sklejki wodoodpornej, malowanej farbą epoksydową. Okucia – zawiasy klamki, szyldy ze stali kwasoodpornej.

Wrota garażowe.

Wymiana istniejących na nowe. Wrota segmentowe, podnoszone ręcznie.

2. Rozdzielnia elektryczna.

2.1. Opis remontu.

Wykonanie opaski z kostki betonowej, z obrzeżem trawnikowym 8x30.

Wymiana istniejącej nawierzchni na podsypce piaskowej z kostki betonowej dojścia.

Szerokość nawierzchni 50cm. Kostka betonowa szara, gr. 6cm

5. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminami przewidzianymi w harmonogramie robót.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Tam gdzie jest to wymagane przepisami, wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania.

Sprzęt - maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

6. Transport wewnętrzny.

Transport będzie się odbywał po drogach wewnętrznych Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach wewnętrznych oraz terenach zielonych - dojazdach do terenu budowy. Wykonawca na bieżąco utrzymuje w czystości drogi wewnętrzne zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego usuwania materiałów z rozbiórki.

Materiały te muszą być gromadzone wyłącznie w kontenerach i wywożone na wysypisko.

8. Przedmiar Robót. Kalkulacja ceny oferty.

Należy przeprowadzić wizję lokalną przed złożeniem oferty.

Cena ofertowa na charakter ryczałtowy i pozostaje niezmienna do końca wykonania zadania.

Cenę ofertową należy obliczyć w oparciu o wycenę własną, sporządzoną na podstawie dokumentacji projektowych, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, informacji uzyskanych w trakcie wizji na miejscu wykonania robót i przedmiaru robót. Przedmiar ma charakter pomocniczy.

Obowiązkiem Wykonawcy jest dochowanie należytej staranności na etapie opracowania oferty i zapoznania się z warunkami realizacji robót budowlanych. Uwaga powyższa dotyczy szczególnie zakresu rzeczowego robót. Wszelkie zastrzeżenia zgłaszane w trakcie realizacji robót nie będą przez Zamawiającego uwzględniane, a Wykonawca jest zobowiązany wykonać całość zadania.

9. Odbiory częściowe i końcowe robót i podstawy płatności.

Zasady odbiorów częściowych i końcowych robót i płatności za ich wykonanie określa projekt umowy i niniejsza specyfikacja.

10. Dokumenty odniesienia.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, technologią producenta materiałów i wyrobów, Certyfikatami i Deklaracjami Zgodności producentów załączonymi przez wykonawcę.

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydawane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakiegokolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót.

11. Załączniki:

Wzór wniosku materiałowego.

Antoni Cieśla

**ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE
REALIZOWANE NA TERENIE OBWODÓW DROGOWYCH
w PATERKU i KORONOWIE**

Wykonawca:

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy
Rejon w Nakle n. Notecią 89-100 Nakło n. Notecią, ul. Młyńska 5

WNIOSEK MATERIAŁOWY NR

Materiał:

Producent:

Ilość:

Załączniki:

1. Deklaracja Zgodności:
2. Inne:

Zgłoszenie Wykonawcy:

Przyjęcie do Zamawiającego:

Data i podpis:

Data i podpis:

Opinia Zamawiającego:

Data i podpis:

Zamawiający:

Decyzja:

Data i podpis:

Data i podpis otrzymania – Wykonawca: