

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
CPV - 4510000 - Obiekt mieszkalny**

dla przedsięwzięcia:
„Wykonanie rozbiórki zasieku i nowej wiaty na odpady stałe”

Lokalizacja: Poznań, ul. Drzymały 9

Inwestor: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o., 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot ST
- 1.2. Zakres stosowania ST
- 1.3. Zakres robót objętych ST
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

2. MATERIAŁY

- 2.1. Wymagania ogólne
- 2.2. Rozwiązania branżowe

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

5. WYKONANIE ROBÓT

Zakresy robót branżowe:
związane z remontem elewacji

6. OBMIAR ROBÓT

- 6.1. Ogólne zasady obmiaru
- 6.2. Zasady obmiarowania

7. ODBIÓR ROBÓT

- 7.1. Ogólne zasady odbioru robót

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 8.1. Ogólne zasady
- 8.2. Zasady rozliczenia i płatności

9. WYMAGANIA BRANŻOWE

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

STWiOR.- "Wykonanie rozbiórki zasieku i nowej wiaty na odpady stałe"

Lokalizacja: Poznań, ul. Drzymały 9

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dot. wykonania wzmocnienia ścian.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z zadaniem "Wykonanie rozbiórki zasieku i nowej wiaty na odpady stałe".

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednio normami oraz określeniami podanymi w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Przedmiotem Robót, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z przedmiotem robót oraz wymaganiami niniejszej ST.

Do wykonania robót mogą być stosowane wyroby budowlane spełniające warunki określone w:

- Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414) ze zm. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, ze zm. Dz.U. z 2017 r. poz 1529)
- Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 92. poz. 881)
- Ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2002 r., Nr 166. poz. 1360, z późniejszymi zmianami).

Na Wykonawcy spoczywa obowiązek posiadania dokumentacji wyrobu budowlanego wymaganej przez w/w ustawy lub rozporządzenia wydane na podstawie tych ustaw.

2.2. Materiały - rozwiązania branżowe wg opisów w przedmiarze.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania

Do wykonania robót należy użyć sprzętu zapewniającego osiągnięcie wymaganej jakości wykonania.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowy

5. WYKONANIE ROBÓT

Przedmiotem specyfikacji jest wykonanie robót budowlanych z zakresem dla "Wykonanie rozbiórki zasieku i nowej wiaty na odpady stałe":

1. Roboty przygotowawcze, zabezpieczające i rozbiórkowe

Oznakowanie linkami - białą-czerwoną taśmą na palikach - terenu robót - metr 38,000

Rozbiórka zabezpieczeń po robotach - metr 38,000

Wykonanie informacji i zabezpieczeń miejsc wykonywania robót, wyznaczenie przejść i oznakowanie zasięgu robót [kalkul. indyw.] - kmpl 1,000

Rozebranie nawierzchni utwardzonej z betonu - plac przed istniejącym zasiekem - m² 18,000

Rozbiórka istniejącego zasieku pojemników na odpady stałe z cegły peł. i bloczków z betonu lekkiego, na betonowych fundamentach oraz betonowej posadzce. Objętość murów, posadzek z fundamentem - 14,4 m³ oraz blacha poszycia murków nie nadająca się do użytku - 12 kg m³ 14,400

Wywóz gruzu i odpadów samochodami wywrotkami na odległość do 1 km m³ 14,400

Wywóz gruzu i odpadów samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km m³ 14,400

Opłata za przyjęcie gruzu i odpadów na wysypisko m³ 14,400

2. Wykonanie nowej wiaty - zasieku do gromadzenia odpadów stałych

Wykop ręczny otworów pod stopy fundamentowe z betonu: (0,25x0,25x18)*1,2 - m³ 1,350

Podłoże z kruszywa naturalnego pod stopy fundamentowe: (0,25x0,25x18x0,3)*1,5 - m³ 0,506

Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi gruntu - m³ 0,506

Zasypanie pospółką wykopu pod warstwę grubego żwiru (tłucznia) opaski odwadniającej: 6,675-1,335 m³ 5,340

Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi m³ 5,340

Montaż prefabrykowanych stóp fundamentowych; alternatywnie betonowanie w szalunkach; alternatywnie wykonanie ławy fundamentowej - z betonu C20/25 - pod słupki wiaty m³ 1,305

Zasyp ręczny betonowego fundamentowania: 25x0,2x0,6 m³ 3,000

Wykonanie odprowadzenia wody deszczowej na teren zielony, zewnętrznym korytem ściekowym prefabrykowanym z betonu wibroprasowanego - metr 6,000

Dostawa i montaż fabrycznej wiaty śmietnikowej o wymiarach w rzucie ~ 4 x 8,5 [m] o konstrukcji stalowej, osłoniętą ściankami z ażurowo zamontowanymi deskami z drewna lub z elementów blaszanych i przykrytą dachem jedno-spadowym o konstrukcji stalowej, pokrytym blachą. kmpl 1,0

3 Wykonanie nawierzchni utwardzonych z wibroprasowanej kostki betonowej: posadzka wewnątrz wiaty, plac dojazdowy do wiaty, dodatkowy chodnik dojścia z budynku

Roboty pomiarowe przy korytach pod nawierzchnie utwardzone: $(18+12)*1,1/10000$ - HA 0,003

Korytowanie pod podbudowę: $[(18+9*4,5+12)*1,2]x0,41=70,5x0,41*1,2$ - m³ 34,686

Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km nadmiaru gruntu z wykopów - korytowania profilu drogowego - m³ 34,686

Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - do 10 km - m³ 34,686

Mechaniczne i ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4: $70,5*1,2$ - m² 84,600

Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm: $70,5*1,05$ - m² 74,025

Wyrównanie podbudowy tłucznem zagęszczanie mechaniczne grub. 10 cm: $74,025x0,1$ m³ 7,403

Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 5 cm - m² 74,025

Wykonanie ławy betonowej pod obrzeża opaski: $0,15x0,15x47$ - m³ 1,058

Obrzeże betonowe 20x6 cm podsypka piaskowa spoinowana zaprawą cementową - metr 47,000

Nawierzchnie z kostki betonowej szarej, grub 6 cm - m² 89,500

Nasadzenia wysokich, smukłych krzewów - szt 6,000

Nasadzenia krzewów niskopłożących szt 5,000

Uzupełnienie i usunięcie zniszczeń powierzchni zielonej: nawiezenie ziemi urodzajnej z jej grabieniem i dogęszczeniem na powierzchni pod trawę: $80x0,2/2$ - m³ 8,000

Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem w gruncie kategorii 3 - m² 80,000

Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych z pierwszym koszeniem na terenie płaskim - m² 80,000

Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i wprowadzenie do zasobu kartograficznego szt 1,000

6. OBMIAR ROBÓT

6.1. Ogólne zasady obmiaru

Roboty są objęte umową wg ryczałtu.

6.2. Zasady obmiarowania

Jednostkami obmiarowymi są przyjęte mierniki w przedmiarze robót.

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady odbioru robót.

Odbiór należy przeprowadzić zgodnie z opisem technicznym w przedmiarze.

Badania kontrolne obejmują

- Równości nawierzchni.
- Pochyleń podłużnych i spadków poprzecznych.
- Grubości nawierzchni. • Technicznych dokumentów kontrolnych.

7.2. Dokumenty wymagane do obioru nawierzchni

1. Badania na zgodność z normami technicznymi.
2. Karty techniczne stosowanych nawierzchni.
3. Certyfikaty.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1. Ogólne zasady

Wg umowy.

8.2. Zasady rozliczenia i płatności

Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą za wykonany zakres prac objętych przedmiotem robót będzie dokonane według następującego sposobu:

Wynagrodzenie jednostkowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, składające się na wykonanie pełnego zakresu prac ujętego w kosztorysie ofertowym - przedmiarze.

Kwota jednostkowa za roboty obejmuje:

- robocizną bezpośrednią wraz z narzutami;
- wartość zużytych materiałów podstawowych i pomocniczych wraz z ubytkami wynikającymi z technologii robót z kosztami zakupu;
- wartość pracy sprzętu z narzutami;
- koszty pośrednie (ogólne) i zysk kalkulacyjny;
- podatki zgodnie z obowiązującymi przepisami (bez podatku VAT);
- przygotowanie stanowiska roboczego;
- oczyszczenie i likwidacja stanowiska roboczego.

9. WYMAGANIA BRANŻOWE

Dotyczą zakresu robót wg przedmiaru.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414) ze zm. (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, ze zm. Dz.U. z 2017 r. poz 1529)

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 199)

Ustawa z 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2001 Nr 62, poz. 627) z późn. zm. (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 672, 831, 903)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 21 września 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody - Dz.U. 2015 poz. 1651, z późn. zm. z 2015 r.: 1688, 1936, z 2016 r. poz. 422)

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U z 2003 r. Nr 162, poz. 1568), z późn. zm. (jednolity tekst na podstawie: Dz. U. z 2014 r. poz. 1446, ze zm. z 2015 r. poz. 397, 774)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U z 2015 r. Poz. 1422)