

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
 Miasto Poznań

I. KALKULACJA CEN JEDNOSTKOWYCH WINNA UWZGLĘDNIĆ, CO NAJMNIEJ.

1. Koszt oznakowania i zabezpieczenia budowy podczas realizacji robót.
2. Koszt wywozu odpadów, przy założeniu, że wykonawca segreguje odpady i przekazuje wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania, odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa a w przypadku odpadów niebezpiecznych i odpadów budowlanych przekaże inwestorowi karty poświadczające ich utylizację/odbiór przez wyspecjalizowane firmy.
3. Wszelkie koszty, jakie zostaną poniesione w celu zrealizowania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w Dokumentacji Projektowej, obowiązującymi przepisami, opublikowanymi normami oraz zasadami najlepszej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
4. Krótkie opisy pozycji przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i w żaden sposób nie modyfikują lub anulują szczegółowego opisu zawartego w Dokumentacji Projektowej. Wycena poszczególnych pozycji odnosi się do pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów w Dokumentacji Projektowej.
5. Ilości wstawione w poszczególnych pozycjach są wielkościami szacunkowymi określonymi na podstawie Projektu i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert.
6. Ceny i ceny jednostkowe wstawiane do KOSZTORYSU winny być wartościami globalnymi dla Robót opisanych w tych pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania opisanych Robót Stałych razem z wszystkimi Robotami Pomocniczymi i instalacjami, które mogą okazać się niezbędne, oraz zawierać wszelkie ogólne ryzyko, obciążenia i obowiązki wykonawcy, zakłada się też, że koszty organizacyjne, ogólne, zysk i upusty dla wszystkich zobowiązań są równo rozłożone na wszystkie ceny jednostkowe i stawki.
7. Ceny jednostkowe winny zawierać wszelkie dodatki, opłaty bądź inne płatności, które nie zostały określone osobno w PRZEDMIARZE.

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|--|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU | | | | | |
| 1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | | | |
| 1 | Demontaż 2 słupków do siatki przy boisku do siatkówki | kpl. | 1 | | |
| d.1 | wraz z stanowiskiem sędziowskim | | | | |
| 2 | Ogrodzenia o wys. 1,5 m w ramach obsadzonych w coko- dach na fundamentach betonowych | m | 2*1,15 = 2,300 | | |
| d.1 | > demontaż fragmentów ogrodzenia metalowego wys. 1,5 m z podmurówką w miejscu projektowanych furtek - 2 x 1,15 mb (wsp. do RMS=0,6) | | | | |
| 3 | Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe do 5 ton | t | poz.1*0,035* 2+poz.2* 0,045 = 0,174 | | |
| d.1 | | | 1 | | |
| 4 | Jw., lecz: > przewóz materiałów z rozbiórek na odległość do 15 km, na składowisko, wraz z kosztem składowania/utylizacji (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utyli- zacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązują- cych przepisów prawa) | kurs | | | |
| 5 | Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechyle- nie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze 5-10 t | t | 6*1,7 = 10,200 | | |
| d.1 | > usunięcie hałdy ziemi - 6 m3 | | | | |
| 6 | Jw., lecz: > przewóz ziemi na odległość do 15 km, na składowisko, wraz z kosztem składowania/utylizacji (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utyli- zacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązują- cych przepisów prawa) | kurs | 2 | | |
| 7 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziem- nych | m ² | 3468,4 | | |
| d.1 | > tyczenie w terenie - 148,5 m2 (kostka betonowa) + 1056 m2 (boisko do piłki nożnej) + 360 m2 (boisko wielofunkcyj- ne) + 598,5 m2 (bieżnia) + 110,4 m2 (piasek) + 132 m2 (rabaty + misy drzew) + 1063 m2 (trawa) - łącznie 3468,4 m2 | | | | |
| 2 Roboty ziemne | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| d.2 | 8 Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie na gł. 34 cm pod nawierzchnię z kostki betonowej -148,5 m2 x 0,34 m = 50,49 m3 - korytowanie na gł. 30 cm pod nawierzchnię piaskową - 82,4 m2 x 0,3 m = 24,72 m3 - korytowanie na gł. 40 cm pod nawierzchnię piaskową - 28 m2 x 0,4 m = 11,2 m3 - korytowanie na gł. 60 cm pod boisko wielofunkcyjne - 360 m2 x 0,6 m = 216 m3 - korytowanie na gł. 60 cm pod bieżnię - 598, 5 m2 x 0,6 m = 359,1 m3 | m ³ | (50,49+ 24,72+11,2+ 216+359,1)* 95% = 628,434 | | |
| d.2 | 9 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km > j.w., lecz ręczne wyrównanie i wyprofilowanie podłoża | m ³ | (50,49+ 24,72+11,2+ 216+359,1)* 5% = 33,076 | | |
| 3 Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| 3.1 Oporniki betonowe | | | | | |
| d.3.1 | 10 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat. III-IV > rowki pod obrzeże betonowe 8x30x100 cm | m | 706,3 | | |
| d.3.1 | 11 Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > podsyпка piaskowa stabilizowana cementem C1,5/2 pod ławę betonową | m ² | poz.10*0,3 = 211,890 | | |
| d.3.1 | 12 Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 5cm Krotność = 2 | m ² | poz.11 = 211,890 | | |
| d.3.1 | 13 Ława pod krawężniki betonowa z oporem > Ława z betonu klasy C12/15 (0,037 m3/1mb) | m ³ | poz.10*0,037 = 26,133 | | |
| d.3.1 | 14 Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem > obrzeża z opornika betonowego wibroprasowanego o wym. 8x30x100 cm > podsyпка piaskowo-cementowa 4:1 (warstwa 3 cm) | m | poz.10 = 706,300 | | |
| 3.2 Nawierzchnia z kostki betonowej | | | | | |
| d.3.2 | 15 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - dogęszczenie istniejącego podłoża do Is ≥ 1 | m ² | 148,5 | | |
| d.3.2 | 16 Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > podsyпка piaskowa stabilizowana cementem C1,5/2 | m ² | poz.15 = 148,500 | | |
| d.3.2 | 17 Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10 cm Krotność = 7 | m ² | poz.15 = 148,500 | | |
| d.3.2 | 18 Podbudowa zasadnicza, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane, stabilizowane mechanicznie, fr. 0-31,5 mm | m ² | poz.15 = 148,500 | | |
| d.3.2 | 19 Jw., lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu > zmniejszenie warstwy o 5 cm (łącznie do gr. 10 cm) Krotność = -5 | m ² | poz.18 = 148,500 | | |
| d.3.2 | 20 Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 | m ² | poz.15 = 148,500 | | |
| d.3.2 | 21 Nawierzchnia - warstwa ścieralna > kostka brukowa betonowa gr. 6 cm | m ² | poz.15 = 148,500 | | |
| 3.3 Nawierzchnia piaskowa - plac streetworkout | | | | | |
| d.3.3 | 22 Wypełnienie piaskiem płukany, bez zawartości części pylastych, iłu i gliny, frakcja 0,2-2,0 mm, z piasku dowiezionego - warstwa gr. 30 cm - 82,4 m2 - warstwa gr. 40 cm - 28 m2 | m ³ | 82,4*0,3+28* 0,4 = 35,920 | | |
| 3.4 Trawa syntetyczna - boisko do piłki nożnej | | | | | |
| d.3.4 | 23 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - stabilizacja warstwy piasku o gr. 60 cm do Is=0,97 (sama stabilizacja piasek jest policzony w osobnym opracowaniu) | m ² | 1056 | | |
| d.3.4 | 24 Podosypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > piasek średnioziarnisty - warstwa stabilizowana cementem Rm=2,5 MPa | m ² | poz.23 = 1056,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|----------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 25 d.3.4 | Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10cm Krotność = 7 | m ² | poz.24 = 1056,000 | | |
| 26 d.3.4 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane z wyłączeniem skał wapiennych fr. 0-31,5 mm | m ² | poz.23 = 1056,000 | | |
| 27 d.3.4 | J.w., lecz: za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. łącznie do gr. 17 cm Krotność = 2 | m ² | poz.26 = 1056,000 | | |
| 28 d.3.4 | Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym do gr. 10 cm > warstwa wyrównująca, miał kamienny fr. 0,75-4 mm, z wyłączeniem skał wapiennych, warstwa gr. 3 cm (wsp. do RMS=0,3) | m ³ | poz.23*0,03 = 31,680 | | |
| 29 d.3.4 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Trawa syntetyczna tkana o wysokości od 45 mm do 50 mm (wypełnić płukanym i wysuszonym piaskiem kwarcowym zaokrąglonym fr. 0,2-0,8 mm oraz granulatem gumowym SBR) | m ² | poz.23 = 1056,000 | | |
| 3.5 Nawierzchnia poliuretanowa - boisko wielofunkcyjne | | | | | |
| 30 d.3.5 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu > grunt rodzimy wg warunków gruntowych > warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty lub gruboziarnisty, zagęszczony warstwowo do ls=0,97 | m ² | 360 | | |
| 31 d.3.5 | Jw., lecz: > dodatek za zmianę grubości warstwy za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie do gr. 10 cm Krotność = 24 | m ² | poz.30 = 360,000 | | |
| 32 d.3.5 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > piasek średnioziarnisty - warstwa stabilizowana cementem Rm=2,5 MPa | m ² | poz.30 = 360,000 | | |
| 33 d.3.5 | Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10cm Krotność = 7 | m ² | poz.32 = 360,000 | | |
| 34 d.3.5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane z wyłączeniem skał wapiennych fr. 0-31,5 mm | m ² | poz.30 = 360,000 | | |
| 35 d.3.5 | Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym do gr. 10 cm > warstwa wyrównująca, miał kamienny fr. 0-5 mm, warstwa gr. 5 cm z wyłączeniem skał wapiennych (wsp. do RMS=0,5) | m ³ | poz.30*0,05 = 18,000 | | |
| 36 d.3.5 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Nawierzchnia poliuretanowa minimum gr. 13 mm (kolor ceglany): - warstwa wyrównująca elastyczna - ET 3,5 cm (kamień z gumą, gr. 3-3,5) cm - mata mocowana za pomocą kleju (granulat gumowy SBR) gr. 10 mm - warstwa wierzchnia (natrysk w kolorze ceglasy) gr. 3 mm | m ² | poz.30 = 360,000 | | |
| 3.6 Nawierzchnia poliuretanowa - bieżnia | | | | | |
| 37 d.3.6 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu > grunt rodzimy wg warunków gruntowych > warstwa odcinająca - piasek średnioziarnisty lub gruboziarnisty, zagęszczony warstwowo do ls=0,97 | m ² | 598,5 | | |
| 38 d.3.6 | Jw., lecz: > dodatek za zmianę grubości warstwy za każdy 1 cm grubości po zagęszczeniu, łącznie do gr. 30 cm Krotność = 24 | m ² | poz.37 = 598,500 | | |
| 39 d.3.6 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu > piasek średnioziarnisty - warstwa stabilizowana cementem Rm=2,5 MPa | m ² | poz.37 = 598,500 | | |
| 40 d.3.6 | Jw., lecz dodatek - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie do grubości 10cm Krotność = 7 | m ² | poz.39 = 598,500 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 41 d.3.6 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm > kruszywo kamienne łamane z wyłączeniem skał wapiennych fr. 0-31,5 mm | m ² | poz.37 = 598,500 | | |
| 42 d.3.6 | Wyrównanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym do gr. 10 cm > warstwa wyrównująca, miał kamienny fr. 0-5 mm, warstwa gr. 5 cm z wyłączeniem skał wapiennych (wsp. do RMS=0,5) | m ³ | poz.37*0,05 = 29,925 | | |
| 43 d.3.6 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Nawierzchnia poliuretanowa minimum gr. 13 mm (kolor ceglany): - warstwa wyrównująca elastyczna - ET 3,5 cm (kamień z gumą, gr. 3-3,5) cm - mata mocowana za pomocą kleju (granulat gumowy SBR) gr. 10 mm - warstwa wierzchnia (natrysk w kolorze ceglastym) gr. 3 mm | m ² | poz.37 = 598,500 | | |
| 3.7 Malowanie linii w kolorze białym | | | | | |
| 44 d.3.7 | Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych oraz oznakowanie numerów torów na początku bieżni prostej oraz przed linią mety > kolor biały - boisko do piłki nożnej szer. 10 cm - 233 mb - boisko wielofunkcyjne szer. 5 cm- 64 mb - malowanie linii rozgraniczających tory bieżni szer. 5 cm - 665 m | m ² | 233*0,1+ (64+665)* 0,05 = 59,750 | | |
| 4 Piłkochwyty | | | | | |
| 45 d.4 | Piłkochwyty wys. 4 m - kpl. wg projektu: > jeden piłko chwyt tworzy: - zestaw słupów z profili stalowych kwadratowych (z prowadnicą do haczyków) o wymiarach 80x80x3 mm; - mocowanych w tulejach w stopach fundamentowych z betonu C20/25 o przekroju 35 x 35 cm, posadowionych na gł. min. 100 cm; - rozstaw słupów w osiach wynosi 3,13 m (przęsła skrajne) oraz 4,5 m (przęsła pośrednie); - przęsła skrajne wzmocniono dodatkowo zastrzałem stabilizującym z profili stalowych o wymiarach 80x40x3 mm; - elementy stalowe ocynkowane pomalować proszkowo w kolorze grafitowym (RAL 7043); - wypełnienie - siatka polipropylenowa bezwęzłowa o grubości splotu 4,75 mm o oczkach 10 x 10 mm, kolor zielony RAL 6005; - haczyki teflonowe oraz haczyki karabińczykowe ze stali ocynkowanej wg zapotrzebowania; - linka stalowa nierdzewna podtrzymująca siatkę o śr. 4 mm w powłoce PVC. | m | 139,7 | | |
| 46 d.4 | Jw., lecz: > Piłkochwyty wys. 6 m | m | 44,18 | | |
| 5 Ogrodzenie | | | | | |
| 47 d.5 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: > Ogrodzenie panelowe wys. 1,5 m (standard np. BetafenceNylofor 2D lub równoważny), słupki stalowe z profili prostokątnych o przekroju 60x40x2, panel z siatki zgrzewanej o szer. 2500 mm i wys. 1430 mm, oczko 200x50 mm, pręty ocynkowane, poziome 2 x fi 6 mm, pionowe fi 5 mm, elementy stalowe ocynkowanomalowane proszkiem w kolorze grafitowym (RAL 7043) | m | 106 | | |
| 48 d.5 | Jw., lecz: > Bramo-furtka z siatki zgrzewanej (standard np. BetafenceRobustaNylofor 2D lub równoważny), szer. całkowita 3 m, szer. furtki 1 m, wys. 1,43 m, rama bramy wykonana z profili stalowych o przekroju 40 x 60 mm, panel z siatki zgrzewanej wys. 1430 mm, oczko 200x50 mm, pręty ocynkowane, poziome 2 x fi 6 mm, pionowe fi 5 mm, elementy stalowe ocynkowane malowane proszkiem w kolorze grafitowym (RAL 7043) | szt. | 1 | | |
| 49 d.5 | Jw., lecz: > furtka do montażu w istniejącym ogrodzeniu, szer. 1 m, wys. 1,5 m, rama z profili stalowych o przekroju 30x40 mm, elementy stalowe ocynkowane malowane proszkiem w kolorze czarnym | szt. | 2 | | |
| 6 Wyposażenie boisk sportowych | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 50 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: d.6 > Bramki do piłki nożnej szer. 3 m i wys. 2 m | kpl. | 2 | | |
| 51 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: d.6 > Tuleje i stojaki do koszykówki | kpl. | 2 | | |
| 52 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: d.6 > Słupki, tuleje i stojaki do siatkówki (wraz z stanowiskiem sędziowskim) | kpl. | 2 | | |
| 7 Montaż małej architektury | | | | | |
| 53 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: d.7 > Ławka parkowa z oparciem 1,83 x 0,58 x 0,84 m (dł. x szer. x wys.), konstrukcja - stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7043, siedzisko iglaste malowane lakierobejcą (jasny orzech), montaż do fundamentów z betonu C12/15 o wymiarach 40x40x40 cm (dł. x szer. x wys.) za pomocą kotw chemicznych | kpl. | 3 | | |
| 54 | Jw., lecz: d.7 > Ławka młodzieżowa 1,50 x 0,55 x 0,85 m (dł. x szer. x wys.), konstrukcja ławki - z rury o średnicy przekroju 48,3x2,9mm, ceowników z blachy gr.3mm, stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7043, siedzisko iglaste malowane lakierobejcą (jasny orzech), posadowienie - prefabrykaty fundamentowe z betonu (0,79 x 0,24 x 0,15 m) do montażu w gruncie | kpl. | 1 | | |
| 55 | Jw., lecz: d.7 > Kosz pojedynczy na odpadki poj. 70 l, 0,53 x 0,72 m (śr. x wys.), konstrukcja - beton płukany z kruszywem granitowym fr. 3-5 mm | kpl. | 2 | | |
| 56 | Jw., lecz: d.7 > Stojak rowerowy 1,0 x 0,048 x 0,85 m (dł. x szer. x wys.), konstrukcja-rura ze stali ocynkowanej fi 4,8 cm malowana proszkowo w kolorze grafitowym RAL 7043, montaż do fundamentów z betonu C20/25 o wymiarach 35x35x35 cm (dł. x szer. x wys.) za pomocą kotw chemicznych | kpl. | 7 | | |
| 57 | Jw., lecz: d.7 > tablica informacyjna (0,96 x 0,06 x 1,6 m (dł. x szer. x wys.), pow. ekspozycji 80x40 cm, słupy - profil okrągły śr. 60 mm, stal ocynkowana lakierowana proszkowo w kolorze graficznym RAL 7043, tablica - blacha stalowa gr. min. 1,2 mm, słupy kotwione w stopach fundamentowych z betonu C20/25 o wymiarach 30x30x70 cm (dł. x szer. x wys.) | kpl. | 2 | | |
| 8 Wypożyczenie siłowni zewnętrznej i placu streetworkout | | | | | |
| 58 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: d.8 > [1] NARCIARZ + PYLON + ORBITREK | kpl. | 1 | | |
| 59 | Jw., lecz: d.8 > [2] ŁAWKA + PYLON + BIEGACZ- ilość 1 szt. (4500 zł netto) | kpl. | 1 | | |
| 60 | Jw., lecz: d.8 > [3] TWISTER + WAHADŁO | kpl. | 1 | | |
| 61 | Jw., lecz: d.8 > [4] WYCIĄG GÓRNY + PYLON + WYCISKANIE SIEDZĄC | kpl. | 1 | | |
| 62 | Jw., lecz: d.8 > [5] WIOŚLARZ + PYLON + PRASA NOŻNA | kpl. | 1 | | |
| 63 | Jw., lecz: d.8 > [6] ZESTAW SPORTOWY 8,26 x 6,2 x 2,4 m (dł. x szer. x wys.) | kpl. | 1 | | |
| 9 Wypożyczenie placu zabaw | | | | | |
| 64 | Zakup, dostawa i montaż na terenie inwestycji: d.9 > [7] HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO | kpl. | 1 | | |
| 65 | Jw., lecz: d.9 > [8] HUŚTAWKA WAGOWA | kpl. | 1 | | |
| 66 | Jw., lecz: d.9 > [9a] BUJAK NA SPRĘŻYNIĘ MOTOR | kpl. | 1 | | |
| 67 | Jw., lecz: d.9 > [9b] BUJAK KUBEŁKOWY TRUSKAWKA | kpl. | 1 | | |
| 68 | Jw., lecz: d.9 > [10] STRAŻ POŻARNA | kpl. | 1 | | |
| 69 | Jw., lecz: d.9 > [11] STOŻEK OBROTOWY | kpl. | 1 | | |
| 10 Zieleń | | | | | |
| 10.1 Wycinki | | | | | |
| 70 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 10 cm) | szt. | 11 | | |
| d.10.1 | > Wycinka młodych drzew | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻEGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|--|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 71 d.10.1 | Jw., lecz: > Karczowanie pni | szt. | poz.70 = 11,000 | | |
| 72 d.10.1 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | 8 | | |
| 73 d.10.1 | Karczowanie pni (śr. 10-15 cm) | szt. | 6 | | |
| 74 d.10.1 | Wywożenie dłużyc na odległość do 14 km (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) | mp | poz.70*0,05+ poz.72*0,10 = 1,350 | | |
| 75 d.10.1 | Wywożenie gałęzi na odległość do 14 km - wywóz gałęzi z przemiałem w rębarkę (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) | mp | poz.70*0,03+ poz.72*0,06 = 0,810 | | |
| 76 d.10.1 | Wywożenie karpiny na odległość do 14 km (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utylizacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązujących przepisów prawa) | mp | poz.71*0,03+ poz.73*0,05 = 0,630 | | |
| 10.2 Sadzenie drzew | | | | | |
| 77 d.10.2 | Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m (~0,7 m3 ziemi urodzajnej z dowozem) - niskie palikowanie 3 x paliki dł. 150 cm śr. 8 cm + 3 rygle + taśma ogrodnicza 3 x 150 cm, wykonanie misy śr. 1m: > Pinus nigra / sosna czarna (bryła z siatką drucianą, wysokość 150-180 cm, równomiernie ugałęziona od samego dołu; 2-3 x szkółkowane) | szt. | 6 | | |
| 10.3 Sadzenie krzewów | | | | | |
| 78 d.10.3 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m > Berberis thunbergii 'Atropurpurea' / berberis Thunberg odm. 'Atropurpurea' (pojemnik C 2 wys. minimum 40 cm, minimum 3 pędy szkieletowe) | szt. | 69 | | |
| 79 d.10.3 | Jw., lecz: > Spiraea x cinerea 'Grefsheim' / tawuła szara odm. 'Grefsheim' (pojemnik C 2 wys. minimum 30 cm, minimum 3 pędy szkieletowe) | szt. | 114 | | |
| 10.4 Sadzenie pnączy | | | | | |
| 80 d.10.4 | Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m > Winobluszcz pięciolistkowy (pojemnik C1,5/C2, dł. pędów min 40 cm, min. 3 pędy szkieletowe) | szt. | 13 | | |
| 10.5 Ściółkowanie rabat i mis drzew | | | | | |
| 81 d.10.5 | Ręczne ściółkowanie na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm (ściółkowanie wraz z zakupem i dostawą ściółki) > Przekompostowany zrębek drzewny z drzew liściastych | m ² | 132 | | |
| 10.6 Trawniki do założenia | | | | | |
| 82 d.10.6 | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi rodzimej spycharką (grunt zadarniony) > Przygotowanie terenu pod trawniki, warstwa ziemi o gr. 10 cm | m ³ | 106,3 | | |
| 83 d.10.6 | Załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylene skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze 5-10 t | t | poz.82*1,7 = 180,710 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY "SPORTOWE ŻĘGRZE" NA OBSZARZE KOMENDY MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ ORAZ JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ NR 7 PRZY UL. BOBRZAŃSKIEJ W POZNANIU
Miasto Poznań

| Lp. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|--|---|----------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 84 d.10.6 | Jw., lecz: > przewóz ziemi na odległość do 15 km, na składowisko, wraz z kosztem składowania/utylizacji (Odległość przyjęto do celów kalkulacyjnych. Inwestor nie wskazuje miejsca składowania - wybór miejsca pozostawia Wykonawcom, wymaga tylko potwierdzenia, że odpady zostały przekazane wyspecjalizowanej jednostce do utyli- zacji/składowania - odpowiednio do aktualnie obowiązują- cych przepisów prawa) | kurs | 19 | | |
| 85 d.10.6 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem tacz- kami na terenie płaskim (warstwa minimum 10 cm, wraz z kosztem zakupu i dosta- wy humusu) | m ³ | poz.86*0,1 = 106,300 | | |
| 86 d.10.6 | Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem > Założenie trawnika na warstwie ziemi urodzajnej jw. | m ² | 1063 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | |

Słownie: