

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY BUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. ŻEROMSKIEGO W JAS-
TRZĘBIU - ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, dz. nr 1712/55
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 3 czerwiec 2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu obejmujący budowę sprawnościowego placu zabaw przy ul. Żeromskiego w Jastrzębiu-Zdroju na dz. nr 1712/55.

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu, w którym przewidziano:

- lokalizację urządzeń placu zabaw;
- montaż ławek, kosza i regulaminu.

| Lp. | Nazwa działu | Kod wg CPV | Od | Do |
|--|--|--------------------|----|----|
| PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. ŻEROMSKIEGO W JASTRZĘBIU - ZDROJU | | | | |
| 1 | Roboty związane z zagospodarowaniem terenu | | 1 | 20 |
| 1.1 | Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-1 | 4523 3293- 9 | 1 | 20 |

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. tech n. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------------------------|-------------------|---|----------------|---------|--------|
| PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. ŻEROMSKIEGO W JASTRZĘBIU - ZDROJU | | | | | | |
| 1 | | | Roboty związane z zagospodarowaniem terenu | | | |
| 1.1 | 45233293-9 | | Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-1 | | | |
| 1 | KNR 2-01 | SST-1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1. | 0126-01 | | | | | |
| 1 | | | 150,0+37,0 | m ² | 187,00 | |
| | | | | | RAZEM | 187,00 |
| 2 | KNR 13-12 | SST-1 | Niwelacja terenu wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m ³ z przemieszczeniem urobku spycharkami na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 0205-02 | | 187,0*0,5 | m ³ | 93,50 | |
| 1 | pow. x śr. wys. | | | | RAZEM | 93,50 |
| 3 | KNR 2-01 | SST-1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi | m ³ | | |
| d.1. | 0236-02 | | | | | |
| 1 | pow. x śr. wys. | | 187,0*0,5 | m ³ | 93,50 | |
| | | | | | RAZEM | 93,50 |
| 4 | KNR 2-21 | SST-1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.1. | 0218-01 | | | | | |
| 1 | | | 150,0 | m ³ | 150,00 | |
| | | | | | RAZEM | 150,00 |
| 5 | KNR 2-21 | SST-1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 | m ³ | | |
| d.1. | 0218-05 | | | | | |
| 1 | | | 37,0 | m ³ | 37,00 | |
| | | | | | RAZEM | 37,00 |
| 6 | Kalkulacja | SST-1 | Ułożenie trawnika z rolki | m ² | | |
| d.1. | własna nr 1 | | | | | |
| 1 | trawnik | | 187,0 | m ² | 187,00 | |
| | | | | | RAZEM | 187,00 |
| 7 | KNR-W 2- | SST-1 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia | m ³ | | |
| d.1. | 01 0306-02 | | 0,24*0,2*0,7*2*5+1*0,5+0,7*0,4*0,3 | m ³ | 0,92 | |
| 1 | analogia ławki + kosz + regulamin | | | | RAZEM | 0,92 |
| 8 | KNR 2-02 | SST-1 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0203-01 | | | | | |
| 1 | ławki + kosz + regulamin | | 0,24*0,2*0,7*2*2+1*0,5+0,7*0,4*0,3 | m ³ | 0,72 | |
| | | | | | RAZEM | 0,72 |
| 9 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup, dostarczenie i montaż ławki | kpl. | | |
| d.1. | własna nr 2 | | | | | |
| 1 | ławki | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 10 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup, dostarczenie i montaż kosza | kpl. | | |
| d.1. | własna nr 3 | | | | | |
| 1 | kosz | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu | kpl. | | |
| d.1. | własna nr 4 | | | | | |
| 1 | kosz | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 12 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Tor 5 kroków wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | | |
| d.1. | własna nr 5 | | | | | |
| 1 | Tor 5 kroków | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 13 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Słupek wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | | |
| d.1. | własna nr 6 | | | | | |
| 1 | Słupek | | 1 | kpl. | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------------------------|-----------------|---|----------------|---------|-------|
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | Kalkulacja własna nr 7 | SST-1 | Zakup i montaż - Stopnie balansujące wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | | |
| d.1. | Stopnie balansujące | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 | Kalkulacja własna nr 8 | SST-1 | Zakup i montaż - Tunel wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | | |
| d.1. | Tunel | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 | Kalkulacja własna nr 9 | SST-1 | Zakup i montaż - Stopnie balansujące z gumami wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | | |
| d.1. | Stopnie balansujące z gumami | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 | Kalkulacja własna nr 10 | SST-1 | Zakup i montaż - Ścieżka balansująca wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | | |
| d.1. | Ścieżka balansująca | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | Kalkulacja własna nr 11 | SST-1 | Transport urządzeń | kpl. | | |
| d.1. | transport urządzeń | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 | Kalkulacja własna nr 12 | SST-1 | Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy | m ³ | | |
| d.1. | ławki + kosz + regulamin | | 0,24*0,2*0,7*2*2+1*0,5+0,7*0,4*0,3 | m ³ | 0,72 | |
| | | | | | RAZEM | 0,72 |
| 20 | KNR 2-21 | SST-1 | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przycięcie gałęzi | szt. | | |
| d.1. | 0701-03 analogia | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. tech n. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|------------|-------------------|---|----------------|---|------------|---------|
| PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY PLACU ZABAW PRZY UL. ŻEROMSKIEGO W JASTRZĘBIU - ZDROJU | | | | | | | |
| 1 | | | Roboty związane z zagospodarowaniem terenu | | | | |
| 1.1 | 45233293-9 | | Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-1 | | | | |
| 1 d.1. 0126-01 1 | KNR 2-01 | SST-1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 150,0+37,0 = 187,00 | | |
| 2 d.1. 0205-02 1 | KNR 13-12 | SST-1 | Niwelacja terenu wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m ³ z przemieszczeniem urobku spycharkami na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV | m ³ | 187,0*0,5 = 93,50 | | |
| 3 d.1. 0236-02 1 | KNR 2-01 | SST-1 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi | m ³ | 187,0*0,5 = 93,50 | | |
| 4 d.1. 0218-01 1 | KNR 2-21 | SST-1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m ³ | 150,0 | | |
| 5 d.1. 0218-05 1 | KNR 2-21 | SST-1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 | m ³ | 37,0 | | |
| 6 d.1. własna nr 1 1 | Kalkulacja | SST-1 | Ułożenie trawnika z rolki | m ² | 187,0 | | |
| 7 d.1. 0306-02 1 analogia | KNR-W 2-01 | SST-1 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia | m ³ | 0,24*0,2*0,7*2*5+1*0,5+0,7*0,4*0,3 = 0,92 | | |
| 8 d.1. 0203-01 1 | KNR 2-02 | SST-1 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu | m ³ | 0,24*0,2*0,7*2*2+1*0,5+0,7*0,4*0,3 = 0,72 | | |
| 9 d.1. własna nr 2 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup, dostarczenie i montaż ławki | kpl. | 2 | | |
| 10 d.1. własna nr 3 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup, dostarczenie i montaż kosza | kpl. | 1 | | |
| 11 d.1. własna nr 4 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu | kpl. | 1 | | |
| 12 d.1. własna nr 5 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Tor 5 kroków wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | 1 | | |
| 13 d.1. własna nr 6 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Słupki wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | 1 | | |
| 14 d.1. własna nr 7 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Stopnie balansujące wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | 1 | | |
| 15 d.1. własna nr 8 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Tunel wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | 1 | | |
| 16 d.1. własna nr 9 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Stopnie balansujące z gumami wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | 1 | | |
| 17 d.1. własna nr 10 1 | Kalkulacja | SST-1 | Zakup i montaż - Ścieżka balansująca wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | 1 | | |
| 18 d.1. własna nr 11 1 | Kalkulacja | SST-1 | Transport urządzeń | kpl. | 1 | | |
| 19 d.1. własna nr 12 1 | Kalkulacja | SST-1 | Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy | m ³ | 0,24*0,2*0,7*2*2+1*0,5+0,7*0,4*0,3 = 0,72 | | |
| 20 d.1. 0701-03 1 analogia | KNR 2-21 | SST-1 | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przycięcie gałęzi | szt. | 12 | | |
| Razem dział: Roboty związane z zagospodarowaniem terenu | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spe c. tech n. | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|----------|-------------------------------|------|------------------|-------|------------|---------|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materialy | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty związane z zagospodarowaniem terenu | | | | | | |
| 1.1 | Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-1 | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY-Plac zabaw dla dzieci w Parku Słonecznym w miejscowości Kąkolice, gmina Kąkolice, powiat Kąkolice, woj. Lubuskie

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn. miary | Nakłady na jedn. | Cena jednostkowa zł | Koszt jednostkowy zł |
|-------|------------------------|---|----------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | | Roboty związane z zagospodarowaniem terenu | | | | |
| 1.1 | 45233293-9 | Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-1 | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0,0055*0,955= | r-g | 0,0053 | | |
| | 11334 | -- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) | m-g | 0,0025 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | | | |
| | | Razem pozycja 1 | | | | |
| 2 | KNR 13-12 0205-02 | Niwelacja terenu wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m ³ z przemieszczeniem urobku spycharkami na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV | m ³ | | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,0815 | | |
| | 3951399 | -- Materiały -- słupki drewniane iglaste | m ³ | 0,00001 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,0000 | | |
| | 11115 | -- Sprzęt -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 05-0,6 m ³ (1) | m-g | 0,0178 | | |
| | 11334 | Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1) | m-g | 0,0439 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | | | |
| | | Razem pozycja 2 | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi | m ³ | | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,2273 | | |
| | 12622 | -- Sprzęt -- Ubijak spalinowy o masie 200 kg | m-g | 0,1380 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | | | |
| | | Razem pozycja 3 | | | | |
| 4 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrutem na terenie płaskim | m ³ | | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1,06*0,955= | r-g | 1,0123 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | | | |
| | | Razem pozycja 4 | | | | |
| 5 | KNR 2-21 0218-05 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2 | m ³ | | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 2,46*0,955= | r-g | 2,3493 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | | | |
| | | Razem pozycja 5 | | | | |
| 6 | Kalkulacja własna nr 1 | Ułożenie trawnika z rolki | m ² | | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| | | -- Materiały -- Ułożenie trawnika z rolki | m ² | 1,0000 | | |
| | | Razem pozycja 6 | | | | |
| 7 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia | m ³ | | | |
| d.1.1 | analogia | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | |

KOSZTORYS ŚLEPY-Plac zabaw Złoty Kogut. SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

| Poz | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowej | Jedn mla-ry | Nakłady na jedn. | Cena jednos- tkowa zł | Koszt jednos- tkowy zł |
|---------------------------|---------------------------------|---|-------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| Razem pozycja 16 | | | | | | |
| 17 | Kalkulacja własna d.1.1 nr 10 | Zakup i montaż - Ścieżka balansująca wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | | | |
| | | -- Materiały -- Zakup i montaż - Ścieżka balansująca wraz z wykonaniem fundamentowania | kpl. | 1,0000 | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | |
| 18 | Kalkulacja własna d.1.1 nr 11 | Transport urządzeń | kpl. | | | |
| | | -- Materiały -- Transport urządzeń | kpl. | 1,0000 | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | |
| 19 | Kalkulacja własna d.1.1 nr 12 | Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy | m³ | | | |
| | | -- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy | m³ | 1,0000 | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | |
| 20 | KNR 2-21 0701-03 d.1.1 analogia | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - przycięcie gałęzi | szt. | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1,187*0,955= | r-g | 1,1336 | | |
| Koszty pośrednie od (R+S) | | | % | | | |
| Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | | | % | | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | |