# PRZEDMIAR
# ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|---|---|
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |

| | |
|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI: | ROZWÓJ WALORÓW TURYSTYCZNYCH GMINY MŚCIWOJÓW POPRZEZ RENOWACJE ZABYTKOWEGO ZESPOŁU PARKOWO-OGRODOWEGO - ZAGOSPODAROWANIA TERENU |
| ADRES INWESTYCJI: | Jednostka: 020504_2 Mściwojów<br>Obręb: 0007 Mściwojów<br>Działki nr: 377, 387, 380, 381, 382, 383, 385, 376 |
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Mściwojów |
| ADRES INWESTORA: | Mściwojów 43, 59-407 Mściwojów |
| BRANŻE: | Zagospodarowanie terenu |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: | K.Mazurek |
| DATA OPRACOWANIA: | 30.10.2026 |

| | |
|---|---|
| WYKONAWCA: | INWESTOR: |
| Data opracowania<br>30.10.2026 | Data zatwierdzenia |

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---|---|---|---|---|
| KOSZTORYS: | | | | |
| 1 | 45111000-8 | OCZYSZCZENIE STAWU I NAPRAWA MURKÓW WOKÓŁ STAWU | 1 | 14 |
| 2 | | WYKONANIE DROGI TYMCZASOWEJ NA POTRZEBY REMONTU PAWILONU NA WODZIE | 15 | 20 |
| 3 | 45111000-8 | Rozbiórki nawierzchni - KOD CPV - 45111000-8 | 21 | 28 |
| 4 | 45233200-1 | Komunikacja - KOD CPV - 45233200-1 | 29 | 41 |
| 5 | | MURKI OPOROWE i SCHODY TERENOWE | 42 | 58 |
| 5.1 | | Roboty ziemne i rozbiórkowe | 42 | 48 |
| 5.2 | | Roboty montażowe | 49 | 58 |
| 6 | 45112710-5 | Zieleń i mała architektura - KOD CPV - 45112710-5 | 59 | 72 |
| 7 | | PLAC ZABAW | 73 | 92 |
| 7.1 | | DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW | 73 | 77 |
| 7.2 | | NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA ZE ŻWIRU | 78 | 81 |
| 7.3 | | OGRODZENIE + NAWIERZCHNIA PRZED WEJŚCIEM | 82 | 84 |
| 7.4 | | Wyposażenie - placu zabaw | 85 | 92 |



Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18493

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | 45111000-8 | OCZYSZCZENIE STAWU I NAPRAWA MURKÓW WOKÓŁ STAWU | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0603-02 analogia | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń | stud. | | |
| | | <SZACUNKOWA ILOŚĆ WODY W STAWIE> 5450 * 1,2 | | 6 540,000 | |
| | | <ILOŚĆ GODZIN POMPOWANIA PRZY WYDAJNOŚCI POMPY 240 M3/H> 6540 / 240 | | 27,250 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 6 567,250 | |
| | | 2 | stud. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0603-01 analogia | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm | godz. | | |
| | | <SZACUNKOWA ILOŚĆ WODY W STAWIE> 5450 * 1,2 | | 6 540,000 | |
| | | <ILOŚĆ GODZIN POMPOWANIA PRZY WYDAJNOŚCI POMPY 240 M3/H> 6540 / 240 | | 27,250 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 6 567,250 | |
| | | 30 | godz. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 3 d.1 | KNR 2-21 0102-04 | Oczyszczenie dna stawów i basenów z namułów spycharkami | m3 | | |
| | | 5450 * 0,3 | m3 | 1 635,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 635,000 |
| 4 d.1 | KNR 2-21 0102-07 | Oczyszczenie stawów i basenów z roślin i namułów - wywiezienie samochodami na odległość do 1.0 km | m3 | | |
| | | poz.3 | m3 | 1 635,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 635,000 |
| 5 d.1 | KNR 2-21 0102-08 | Oczyszczenie stawów i basenów z roślin i namułów - wywiezienie samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km<br>Krotność = 18 | m3 | | |
| | | poz.3 | m3 | 1 635,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 635,000 |
| 6 d.1 | wycena indywidualna | Opłata za przyjęcie odpadów na wysypisko | t | | |
| | | poz.5 * 1,6 | t | 2 616,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 616,000 |
| 7 d.1 | KNR 2-21 0102-01 | Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin | m2 | | |
| | | 5450 * 0,5 * 0,1 | m2 | 272,500 | |
| | | | | RAZEM | 272,500 |
| 8 d.1 | KNR 2-21 0102-01 | Oczyszczenie dna stawów i basenów z roślin | m2 | | |
| | | 5450 * 0,5 * 0,1 | m2 | 272,500 | |
| | | | | RAZEM | 272,500 |
| 9 d.1 | TZKNBK IV -546 | Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zaprawie cem.-wap. | m3 | | |
| | | 275 * 0,5 * 1,0 * 0,4 * 0,3 | m3 | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 10 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.9 | m3 | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 11 d.1 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 9 | m3 | | |
| | | poz.10 | m3 | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 12 d.1 | wycena indywidualna | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko | t | | |
| | | poz.10 * 1,7 | t | 28,050 | |
| | | | | RAZEM | 28,050 |
| 13 d.1 | TZKNBK IV -60 | Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) z kamienia łamanego średniotwardego na zaprawie cem.-wap. | m3 | | |
| | | poz.9 | m3 | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 14 d.1 | KNR 19-01 0317-03 | Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. ponad 0,25 m2 | msc | | |
| | | 20 | msc | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |



Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18493

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | WYKONANIE DROGI TYMCZASOWEJ NA POTRZEBY REMONTU PAWILONU NA WODZIE | | | |
| 15 d.2 | KNR 2-01 0212-07 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - PRZYWÓZ GRUNTU NA POTRZEBY WYKONANIA TYMCZASOWEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO WYSPY | m3 | | |
| | | 368 * 0,2 | | 73,600 | |
| | | A (Obliczenie pomocnicze) | | 73,600 | |
| | | 35 * (3,0 + 6,0) * 2,0 | m3 | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 16 d.2 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 35 * (3,0 + 6,0) * 2,0 | m3 | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 17 d.2 | KNR 2-25 0408-02 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej | m2 | | |
| | | 35 * 3,0 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 18 d.2 | KNR 2-25 0408-03 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa - droga tymczasowa na dnie stawu (po spuszczeniu wody) | m2 | | |
| | | 35 * 3,0 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 19 d.2 | KNR 2-01 0212-07 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - WYWÓZ GRUNTU - ROZBIÓRKA TYMCZASOWEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO WYSPY | m3 | | |
| | | 35 * (3,0 + 6,0) * 2,0 | m3 | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 20 d.2 | KNR 2-25 0408-05 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie | m2 | | |
| | | 35 * 3,0 | m2 | 105,000 | |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 3 | 45111000-8 | Rozbiórki nawierzchni - KOD CPV - 45111000-8 | | | |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm | m2 | | |
| | | 39,6 * 18 | m2 | 712,800 | |
| | | | | RAZEM | 712,800 |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 39,6 * 18 | m2 | 712,800 | |
| | | | | RAZEM | 712,800 |
| 23 d.3 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | <wokół boiska asfaltowego> (39,6 + 18) * 2 | m | 115,200 | |
| | | 112 | m | 112,000 | |
| | | | | RAZEM | 227,200 |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | poz.23 * 0,3 * 0,2 | m3 | 13,632 | |
| | | | | RAZEM | 13,632 |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0802-01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - nawierzchnia drogi gruntowej | m2 | | |
| | | 368 | m2 | 368,000 | |
| | | | | RAZEM | 368,000 |
| 26 d.3 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | poz.21 * 0,07 | m3 | 49,896 | |
| | | poz.22 * 0,1 | m3 | 71,280 | |
| | | poz.24 + poz.25 * 0,1 | m3 | 50,432 | |
| | | | | RAZEM | 171,608 |
| 27 d.3 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 14 | m3 | | |
| | | poz.26 | m3 | 171,608 | |
| | | | | RAZEM | 171,608 |
| 28 d.3 | wycena indywidualna | Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko | t | | |
| | | poz.26 * 1,7 | t | 291,734 | |
| | | | | RAZEM | 291,734 |



Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18493

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 45233200-1 | Komunikacja - KOD CPV - 45233200-1 | | | |
| 29 d.4 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 801 | m2 | 801,000 | |
| | | | | RAZEM | 801,000 |
| 30 d.4 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m2 | | |
| | | poz.29 | m2 | 801,000 | |
| | | | | RAZEM | 801,000 |
| 31 d.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 368 + 801 | m2 | 1 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 32 d.4 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 | | |
| | | -poz.31 | m2 | -1 169,000 | |
| | | | | RAZEM | -1 169,000 |
| 33 d.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | <ścieżki istniejące> 368 | m2 | 368,000 | |
| | | | | RAZEM | 368,000 |
| 34 d.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | <ścieżki nowoprojektowane> 801 | m2 | 801,000 | |
| | | | | RAZEM | 801,000 |
| 35 d.4 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 2 | m2 | | |
| | | -poz.34 | m2 | -801,000 | |
| | | | | RAZEM | -801,000 |
| 36 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 1 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 37 d.4 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 1 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 38 d.4 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 1 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 39 d.4 | KNR 2-31 0201-01 0201-02 analogia | Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 1 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 169,000 |
| 40 d.4 | KNR 2-31 0401-01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| | | 1315 | m | 1 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 315,000 |
| 41 d.4 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża stalowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 1315 | m | 1 315,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 315,000 |
| 5 | | MURKI OPOROWE i SCHODY TERENOWE | | | |
| 5.1 | | Roboty ziemne i rozbiórkowe | | | |
| 42 d.5.1 | KNR 2-01 0125-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m2 | | |
| | | <MUREK ISTNIEJĄCY DO RENOWACJI> (36,0 + 2,0) * 1,0 | m2 | 38,000 | |
| | | <NOWY MUREK> (38,0 + 2,5 + 2,0) * 1,0 | m2 | 42,500 | |
| | | | | RAZEM | 80,500 |
| 43 d.5.1 | KNR-W 2-01 0310-02 | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m3 | | |
| | | <MUREK ISTNIEJĄCY DO RENOWACJI> (36,0 + 2,0) * 0,6 * 0,8 | m3 | 18,240 | |
| | | <NOWY MUREK> (38,0 + 2,5 + 2,0) * 1,0 * 0,8 | m3 | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,240 |
| 44 d.5.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | poz.43 | m3 | 52,240 | |
| | | <NOWY MUREK> - (38,0 + 2,5 + 2,0) * 0,8 * 0,25 | m3 | -8,500 | |
| | | | | RAZEM | 43,740 |
| 45 d.5.1 | KNR-W 4-01 0348-02 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | <MUREK ISTNIEJĄCY DO RENOWACJI> 23,0 * 0,6 * 0,3 | m3 | 4,140 | |
| | | | | RAZEM | 4,140 |
| 46 d.5.1 | KNR-W 4-01 0109-20 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km<br>Krotność = 4 | m3 | | |
| | | poz.45 | m3 | 4,140 | |
| | | | | RAZEM | 4,140 |
| 47 d.5.1 | | Opłata za składowanie gruzu na wysypisku | t | | |
| | | poz.45 * 1,8 | t | 7,452 | |
| | | | | RAZEM | 7,452 |
| 48 d.5.1 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 | | |
| | | poz.42 | m2 | 80,500 | |
| | | | | RAZEM | 80,500 |
| 5.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 49 d.5.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | <NOWY MUREK> (38,0 + 2,5 + 2,0) * 0,35 * 0,1 | m3 | 1,488 | |
| | | | | RAZEM | 1,488 |
| 50 d.5.2 | KNR-W 2-02 1801-01 | Cokoły ceglane 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m | m | | |
| | | <NOWY MUREK> (38,0 + 2,5 + 2,0) | m | 42,500 | |
| | | <MUREK ISTNIEJĄCY DO RENOWACJI> 2,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,500 |
| 51 d.5.2 | KNR-W 4-01 0307-03 | Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | <MUREK ISTNIEJĄCY DO RENOWACJI> 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 52 d.5.2 | KNR-W 2-02 0604-05 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | <cokół> poz.50 * 0,25 | m2 | 11,125 | |
| | | | | RAZEM | 11,125 |
| 53 d.5.2 | KNR-W 2-02 0604-06 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | <fundament> poz.50 * 0,25 | m2 | 11,125 | |
| | | | | RAZEM | 11,125 |
| 54 d.5.2 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | | |
| | | <fundament> (poz.50 + poz.51) * 0,8 * 2 | m2 | 128,800 | |
| | | | | RAZEM | 128,800 |
| 55 d.5.2 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | | |
| | | poz.54 | m2 | 128,800 | |
| | | | | RAZEM | 128,800 |
| 56 d.5.2 | KNR 2-02 0119-03 analogia | Nakrywy murku z kształtek 2Ł dwustronnie zaokrąglonych pełnych | m | | |
| | | poz.50 + poz.51 | m | 80,500 | |
| | | | | RAZEM | 80,500 |
| 57 d.5.2 | KNNR 10 1604-03 analogia | Schody z prefabrykatów kamiennych na skarpach o szer.2,5 m<br>Krotność = 3,3 | m bieg. | | |
| | | 2,1 | m bieg. | 2,100 | |
| | | 2,3 | m bieg. | 2,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 58 d.5.2 | KNNR 10 1604-03 analogia | Schody z prefabrykatów kamiennych na skarpach o szer. 1,5 m<br>Krotność = 2 | m bieg. | | |
| | | 2,4 | m bieg. | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 45112710-5 | Zieleń i mała architektura - KOD CPV - 45112710-5 | | | |
| 59 d.6 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy | m3 | | |
| | | 20 | m3 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 60 d.6 | KNR 2-21 0207-02 | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III | ha | | |
| | | (8015) / 10000 * 0,1 | ha | 0,080 | |
| | | | | RAZEM | 0,080 |
| 61 d.6 | KNR 2-21 0207-04 | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III | ha | | |
| | | (8015) / 10000 * 0,1 | ha | 0,080 | |
| | | | | RAZEM | 0,080 |
| 62 d.6 | KNR 2-21 0209-01 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | | |
| | | 8015 / 10000 | ha | 0,802 | |
| | | | | RAZEM | 0,802 |
| 63 d.6 | KNR 2-21 0209-02 | Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy | ha | | |
| | | poz.62 | ha | 0,802 | |
| | | | | RAZEM | 0,802 |
| 64 d.6 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 | | |
| | | 8015 | m2 | 8 015,000 | |
| | | | | RAZEM | 8 015,000 |
| 65 d.6 | KNR 2-21 0607-02 analogia | Ławki parkowe stalowe z siedziskiem drewnianym | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 66 d.6 | KNR 2-23 0310-03 analogia | Montaż koszów na śmieci | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 67 d.6 | KNR 2-21 0302-04 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m<br>- Tawuła - 8 szt<br>- Kalina - 8 szt<br>- Róża - 2 szt<br>- Tawuła japońska - 2 szt | szt. | | |
| | | 8 + 8 + 2 + 2 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 68 d.6 | KNR 2-21 0414-09 | Obsadzenie kwietników krzewami<br>- Róża odm. The Fairy - 775 szt | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2<br>*ostrokrzew bukszpanolistny* | m2 | | |
| | | 11 | m2 | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 70 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2<br>*barwinek zimozielony* | m2 | | |
| | | 11 | m2 | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 71 d.6 | KNR 2-21 0701-01 | Pielęgnacja krzewów liściastych | szt. | | |
| | | poz.67 + 0,000 + poz.68 | szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 72 d.6 | KNR 2-21 0702-03 | Ręczna pielęgnacja trawników parkowych | m2 | | |
| | | 4683 | m2 | 4 683,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 683,000 |
| 7 | | PLAC ZABAW | | | |
| 7.1 | | DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW | | | |
| 73 d.7.1 | analiza indywidualna | Demontaż urządzeń istniejącego placu zabaw | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |



Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18493

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 d.7.1 | KNR 4-04 0302-01 analogia | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,6 * 0,5 * 10 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 75 d.7.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m3 | | |
| | | poz.74 + 0,000 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 76 d.7.1 | KNKRB 1 0313-01 analiza indywidualna | Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | | |
| | | 8,4 * (28,2 + 28,6) / 2 | m2 | 239 | |
| | | | | RAZEM | 239 |
| 77 d.7.1 | KNR 2-21 0702-04 analiza indywidualna | Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych | m2 | | |
| | | 3,9 * 10,2 + (3,9 + 7,15) / 2 * 18,0 | m2 | 139 | |
| | | | | RAZEM | 139 |
| 7.2 | | NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA ZE ŻWIRU | | | |
| 78 d.7.2 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia | Usunięcie warstwy żwiru o grubości 20 cm za pomocą spycharek - usunięcie warstwy żwiru do późniejszego wykorzystania | m2 | | |
| | | 8,4 * (28,2 + 28,6) / 2 * 0,6 | m2 | 143,136 | |
| | | | | RAZEM | 143,136 |
| 79 d.7.2 | KNR 2-01 0125-04 0125-08 analogia | Ręczne usunięcie warstwy żwiru o grubości 20 cm z darnią z przewozem taczkami | m2 | | |
| | | 8,4 * (28,2 + 28,6) / 2 * 0,4 | m2 | 95,424 | |
| | | | | RAZEM | 95,424 |
| 80 d.7.2 | KNR 2-28 0702-01 analogia | Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną | m2 | | |
| | | 8,4 * (28,2 + 28,6) / 2 | m2 | 238,560 | |
| | | | | RAZEM | 238,560 |
| 81 d.7.2 | KNR 2-21 0606-06 analogia | Warstwa żwirowa o granulacji 2-8 mm gr. 30 cm (15% nowego piasku pozostały z odzysku) | m3 | | |
| | | poz.80 * 0,3 | m3 | 71,568 | |
| | | | | RAZEM | 71,568 |
| 7.3 | | OGRODZENIE + NAWIERZCHNIA PRZED WEJŚCIEM | | | |
| 82 d.7.3 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż koszy na śmieci; konstrukcja stalowa, z wypełnieniem drewnianym pojemność 75l, wymiary 40x40cm szer., wys. 107cm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 83 d.7.3 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż ławek; konstrukcja stalowa, siedziska z listew drewnianych, wymiary 170x40cm szer., wys. 40 cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 84 d.7.3 | wycena indywidualna | Ogrodzenie z prefabrykowanych przęseł segmentowych - montaż wg dostawcy systemu - przyjęto wymianę 20 % przęseł | m | | |
| | | 8,4 * 2 + (28,2 + 28,6) * 0,2 | m | 28,16 | |
| | | | | RAZEM | 28,16 |
| 7.4 | | Wyposażenie - placu zabaw | | | |
| 85 d.7.4 | KNR-W 2-01 0301-02 wycena indywidualna | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | <karuzela> 1 * 0,8 * 0,8 * 0,8 | m3 | 0,51 | |
| | | <bujak - sprężynowiec> 2 * 0,8 * 0,8 * 0,4 | m3 | 0,51 | |
| | | | | RAZEM | 1,02 |
| 86 d.7.4 | KNR 2-02 0283-01 wycena indywidualna | Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | | |
| | | <karuzela> 1 * 0,6 * 0,6 * 0,4 | m3 | 0,14 | |
| | | <bujak - sprężynowiec> 2 * 0,8 * 0,8 * 0,4 | m3 | 0,51 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 0,65 |
| 87 d.7.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych - zestaw zabawowy tzw. "małpi gaj" np. Ancymon 2 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 88 d.7.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych: Huśtawka wykonana z drewna klejonego lub/ i bezrdzeniowego, o przekroju okrągłym i średnicy 100 mm., wymiary: 3,3 x 2,25 m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 89 d.7.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych: karuzela HYZIO<br>Konstrukcja stalowa, płyty HDPE /HPL. sklejka<br>Wymiary: 155 cm średn., 85 cm wys.<br>Strefa bezpieczeństwa - średnica: fi 5,55 m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 90 d.7.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych: sprężynowiec Hipek Grubcio<br>*Zabawka - sprężynowiec Hipek Grubcio - na sprężynie stalowej malowanej proszkowo z korpusem z płyt z tworzywa HDPE*<br>*Wymiary: 0,90 x 0,25 m; Strefa bezpieczeństwa - średnica: 3,0 m;*<br>*Wysokość swobodnego upadku: 0,55 m* | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 91 d.7.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych: bujak<br>*Zabawka na sprężynie z siedziskami w kształcie 4-listnej koniczynki - Bujak Koniczynka* | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 92 d.7.4 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń zabawowych: zestaw Lokomotywa<br>Konstrukcja Słupy nośne oraz belki poziome o przekroju okrągłym i średnicy 100 i 60 mm, wykonane z drewna klejonego i/lub bezrdzeniowego powlekanego wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, podest z desek ryflowanych lub ze sklejki antypoślizgowej<br>Dach na konstrukcji drewnianej pokryty deskami impregnowanymi<br>Wymiary: 2,10 m x 1,20 m x wys. 1,95 m<br>Strefa bezpieczeństwa: 5,1 x 2,40 m<br>Wysokość swobodnego upadku: 0,60 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 951.DS | montaż huśtawki Fela 4 | kpl. | 1,0000 | | |
| 2 | 999 | Montaż karuzeli - hyzio | kpl. | 1,0000 | | |
| 3 | 999 | Montaż sprężynowca | kpl. | 2,0000 | | |
| 4 | 999 | Montaż urządzeń - kosz | kpl. | 4,0000 | | |
| 5 | 999 | Montaż urządzeń - lokomotywa | kpl. | 1,0000 | | |
| 6 | 999 | Montaż urządzeń - ławka | kpl. | 2,0000 | | |
| 7 | 951.DS | montaż zestawu Ancymon | kpl. | 1,0000 | | |
| 8 | 999 | robocizna | r-g | 22,7050 | | |
| 9 | 951.DS | Robocizna - roboty inżynieryjne - region dolnośląski - DS | r-g | 9 787,8964 | | |
| RAZEM | | | | | | |

*Słownie:*

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | II inw. | II wyk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1420800 | azofoska | t | 0,6423 | | | 0,0000 | 0,6423 |
| 2 | 2_21007 | barwinek zimozielony | szt. | 103,9500 | | | 0,0000 | 103,9500 |
| 3 | 2370602 | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | 1,0701 | | | 0,0000 | 1,0701 |
| 4 | 2370604 | beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15) | m3 | 0,7788 | | | 0,0000 | 0,7788 |
| 5 | 2370605 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) | m3 | 0,6630 | | | 0,0000 | 0,6630 |
| 6 | 2370602 | beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B10) | m3 | 8,4684 | | | 0,0000 | 8,4684 |
| 7 | 1630001 | brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm | m3 | 1,0626 | | | 0,0000 | 1,0626 |
| 8 | 1800102 | Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 | szt | 3 245,4950 | | | 0,0000 | 3 245,4950 |
| 9 | 1700305 | Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany | t | 2,3165 | | | 0,0000 | 2,3165 |
| 10 | 1700310 | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | kg | 468,0000 | | | 0,0000 | 468,0000 |
| 11 | 2600621 | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m3 | 0,2777 | | | 0,0000 | 0,2777 |
| 12 | 2600699 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,0709 | | | 0,0000 | 0,0709 |
| 13 | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m3 | 0,0358 | | | 0,0000 | 0,0358 |
| 14 | 3950300 | drewno opałowe | kg | 21,1375 | | | 0,0000 | 21,1375 |
| 15 | 2_21016 | drzewa lub krzewy | szt. | 1,3200 | | | 0,0000 | 1,3200 |
| 16 | 2302099 | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 38,6400 | | | 0,0000 | 38,6400 |
| 17 | 3905010 | Geowłóknina | m2 | 310,1280 | | | 0,0000 | 310,1280 |
| 18 | 1649399 | glina | m3 | 0,0120 | | | 0,0000 | 0,0120 |
| 19 | 1640300 | glina budowlana | m3 | 26,0687 | | | 0,0000 | 26,0687 |
| 20 | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,1950 | | | 0,0000 | 0,1950 |
| 21 | 1332000 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 2,4030 | | | 0,0000 | 2,4030 |
| 22 | 1342199 | haki do muru | kg | 4,6725 | | | 0,0000 | 4,6725 |
| 23 | | Huśtawka np Fela 4 wykonana z drewna klejonego lub/ i bezrdzeniowego, o przekroju okrągłym i średnicy 100 mm., Wymiary: 3,3 x 2,25 m, strefa bezpieczeństwa w przypadku nawierzchni sypkiej 8,00 x 3,00 m, Wysokości swobodnego upadku 1,35 m | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |
| 24 | 1620199 | kamień łamany | m3 | 3,4000 | | | 0,0000 | 3,4000 |
| 25 | z_41400 | kamień łamany średniotrwały | m3 | 18,9750 | | | 0,0000 | 18,9750 |
| 26 | | karuzela HYZIO<br>Konstrukcja stalowa, płyty HDPE /HPL. sklejka<br>Wymiary: 155 cm średn., 85 cm wys.<br>Strefa bezpieczeństwa - średnica: fi 5,55 m | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |
| 27 | | Kosz na śmieci<br>Kosz wykonany z półwałków 60 mm drewnianych, wewnątrz wkład metalowy.<br>Wymiary: 60x45cm, 80 cm wysokości. | szt | 4,0000 | | | 0,0000 | 4,0000 |
| 28 | 2_23012 | Kosz na śmieci - wymiary: wys. 100cm, szer. 53 cm,<br>- materiały: stal i żeliwo lakierowane proszkowo, kolor: RAL 7021,<br>- montaż do betonowych fundamentów poniżej poziomu warstwy nawierzchniowej | kpl. | 7,0000 | | | 0,0000 | 7,0000 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | II inw. | II wyk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 399060268 | Krzew liściasty - Kalina Koralowa "Compactum" (Viburnum Opulus) | szt | 8,4000 | | | 0,0000 | 8,4000 |
| 30 | 399060328 | Krzew liściasty - Tawuła Japońska "Crispa" (Spiraea Japonica) | szt | 8,4000 | | | 0,0000 | 8,4000 |
| 31 | 399060331 | Krzew liściasty - Tawuła Japońska "Goldflame" (Spiraea Japonica) | szt | 2,1000 | | | 0,0000 | 2,1000 |
| 32 | 2_21010 | krzewy róż | szt | 2,1000 | | | 0,0000 | 2,1000 |
| 33 | 1800003 | kształtka klinkierowa 2Ł pełna 25x12x6,5cm-kl.45 | szt | 1 207,5000 | | | 0,0000 | 1 207,5000 |
| 34 | 2300299 | lepik asfaltowy stosowany na zimno | kg | 40,0500 | | | 0,0000 | 40,0500 |
| 35 | 2601310 | łaty iglaste kl.II | m3 | 0,0396 | | | 0,0000 | 0,0396 |
| 36 | | Ławka parkowa, Siedzisko wykonane z desek impregnowanych<br>Słupy nośne oraz belki poziome o przekroju okrągłym i średnicy 100 mm, wykonane z drewna klejonego i/lub bezrdzeniowego powlekanego wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem,<br>wymiary 170x40cm szer., wys. 40 cm | szt | 2,0000 | | | 0,0000 | 2,0000 |
| 37 | 2641900 | Ławki parkowe stalowe z siedziskiem drewnianym | szt | 8,0000 | | | 0,0000 | 8,0000 |
| 38 | 2_21005 | nasiona traw | kg | 164,9830 | | | 0,0000 | 164,9830 |
| 39 | 2_21005 | nasiona traw | kg | 0,1390 | | | 0,0000 | 0,1390 |
| 40 | 2220803 | Obrzeże trawnikowe ogrodowe stalowe H-10cm GardenBord 1metr Ocynkowane | m | 1 341,3000 | | | 0,0000 | 1 341,3000 |
| 41 | | Ogrodzenie panelowe drewniane lakierowane o wys 1,0 m | m | 28,1600 | | | 0,0000 | 28,1600 |
| 42 | 2_21007 | ostrokrzew bukszpanolistny | szt. | 103,9500 | | | 0,0000 | 103,9500 |
| 43 | 2304199 | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 25,5875 | | | 0,0000 | 25,5875 |
| 44 | 1601899 | piasek | m3 | 79,1260 | | | 0,0000 | 79,1260 |
| 45 | 1602003 | piasek do zapraw | m3 | 1,6070 | | | 0,0000 | 1,6070 |
| 46 | 1602099 | piasek do zapraw | m3 | 1,4664 | | | 0,0000 | 1,4664 |
| 47 | 1601801 | Piasek naturalny kopany | m3 | 630,4095 | | | 0,0000 | 630,4095 |
| 48 | 1601808 | piasek zwykły | m3 | 13,0410 | | | 0,0000 | 13,0410 |
| 49 | 2010704 | Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x100x15 cm | szt | 34,0526 | | | 0,0000 | 34,0526 |
| 50 | 1602299 | pospółka do nawierzchni drogowych | m3 | 5,6028 | | | 0,0000 | 5,6028 |
| 51 | 2301500 | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 3,3375 | | | 0,0000 | 3,3375 |
| 52 | 2301400 | Roztwór asfaltowy izolacyjny | kg | 45,0800 | | | 0,0000 | 45,0800 |
| 53 | 2223540 | Stopień granitowy blokowy płomieniowany jasnoszary STRZEGOM (80x30x15) | szt. | 179,6760 | | | 0,0000 | 179,6760 |
| 54 | 1600614 | tłuczeń kamienny niesortowany | t | 248,0618 | | | 0,0000 | 248,0618 |
| 55 | 3990300 | torf ogrodniczy | m3 | 240,6000 | | | 0,0000 | 240,6000 |
| 56 | 3930000 | woda | m3 | 1 385,0295 | | | 0,0000 | 1 385,0295 |
| 57 | 3930000 | woda | m3 | 111,2000 | | | 0,0000 | 111,2000 |
| 58 | 3930099 | woda | m3 | 0,1932 | | | 0,0000 | 0,1932 |
| 59 | | Zabawka - sprężynowiec Hipek Grubcio - na sprężynie stalowej malowanej proszkowo z korpusem z płyt z tworzywa HDPE<br>Wymiary: 0,90 x 0,25 m; Strefa bezpieczeństwa - średnica: 3,0 m;<br>Wysokość swobodnego upadku: 0,55 m | szt | 2,0000 | | | 0,0000 | 2,0000 |
| 60 | | Zabawka na sprężynie z siedziskami w kształcie 4-listnej koniczynki - Bujak Koniczynka | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |
| 61 | 2380899 | zaprawa | m3 | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |
| 62 | 2380899 | zaprawa | m3 | 0,8855 | | | 0,0000 | 0,8855 |
| 63 | 2380825 | zaprawa cementowa M 15 | m3 | 0,1024 | | | 0,0000 | 0,1024 |
| 64 | 2380823 | zaprawa cementowa M 7 | m3 | 1,0013 | | | 0,0000 | 1,0013 |
| 65 | z_40300 | zaprawa cementowo-wapienna | m3 | 4,9500 | | | 0,0000 | 4,9500 |
| 66 | | Zestaw Ancymon 2<br>Konstrukcja - słupy z drewna klejonego, podesty z deski ryflowanej lub sklejki antypoślizgowej, barierki z płyt HPL lub HDPL, daszki z tworzywa<br>Wymiary w rzucie: 5,25 x 5,10 m<br>Strefa bezpieczeństwa 7,75 x 7,60 m<br>Wysokość swobodnego upadku: 1,10 m | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | II inw. | II wyk. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 1600614 | zestaw Lokomotywa<br>Konstrukcja Słupy nośne oraz belki poziome o przekroju okrągłym i średnicy 100 i 60 mm, wykonane z drewna klejonego i/lub bezrdzeniowego powlekanego wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, podest z desek ryflowanych lub ze sklejki antypoślizgowej<br>Dach na konstrukcji drewnianej pokryty deskami impregnowanymi<br>Wymiary: 2,10 m x 1,20 m x wys. 1,95 m<br>Strefa bezpieczeństwa: 5,1 x 2,40 m<br>Wysokość swobodnego upadku: 0,60 m | szt | 1,0000 | | | 0,0000 | 1,0000 |
| 68 | 3990400 | ziemia urodzajna (humus) - z odzysku | m3 | 0,4400 | | | 0,0000 | 0,4400 |
| 69 | 1602510 | Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm | m3 | 11,2720 | | | 0,0000 | 11,2720 |
| 70 | 0000000 | materiały pomocnicze | zł | | | | 0,0000 | 5 278,5368 |
| RAZEM | | | | | | | | |

*Słownie:*

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Indeks | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43211 | betoniarka 150 dm3 | m-g | 14,2100 | | |
| 2 | 13330 | brona ciągnikowa (bez ciągnika) | m-g | 0,5568 | | |
| 3 | 13331 | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 12,1576 | | |
| 4 | 39100 | ciągnik kołowy 25-30 KM | m-g | 0,5568 | | |
| 5 | 39116 | ciągnik kołowy 29-37 kW | m-g | 0,3632 | | |
| 6 | 39116 | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 12,1576 | | |
| 7 | 13310 | glebogryzarka (bez ciągnika) | m-g | 0,3632 | | |
| 8 | 11163 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 52,7940 | | |
| 9 | 14411 | pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz. | m-g | 32,4000 | | |
| 10 | 11612 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 4,0915 | | |
| 11 | 39811 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 1 026,7800 | | |
| 12 | 39812 | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 282,3660 | | |
| 13 | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 146,5709 | | |
| 14 | 39521 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 2,4746 | | |
| 15 | 83111 | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 181,8118 | | |
| 16 | 11331 | spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) | m-g | 171,6750 | | |
| 17 | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 51,4311 | | |
| 18 | 11334 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 23,8617 | | |
| 19 | 39000 | środek transportowy | m-g | 2,4724 | | |
| 20 | 12313 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 25,1335 | | |
| 21 | 12211 | walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t | m-g | 12,1576 | | |
| 22 | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 40,0967 | | |
| 23 | z_403 | wyciąg | m-g | 40,1424 | | |
| 24 | 81122 | zespół prądotwórczy przewoźny 10,0 kVA | m-g | 30,0000 | | |
| 25 | 31121 | Żuraw samochodowy 12-16 t (1) | m-g | 8,3055 | | |
| RAZEM | | | | | | |

*Słownie:*



Norma EXPERT Wersja: 5.17.200.15 Nr seryjny: 18493

Spis treści


Strona Tytułowa 1
Działy kosztorysu 2
1. OCZYSZCZENIE STAWU I NAPRAWA MURKÓW WOKÓŁ STAWU 2
2. WYKONANIE DROGI TYMCZASOWEJ NA POTRZEBY REMONTU PAWILONU NA WODZIE 2
3. Rozbiórki nawierzchni - KOD CPV - 45111000-8 2
4. Komunikacja - KOD CPV - 45233200-1 2
5. MURKI OPOROWE i SCHODY TERENOWE 2
6. Zieleń i mała architektura - KOD CPV - 45112710-5 2
7. PLAC ZABAW 2
Obmiar 3
1. OCZYSZCZENIE STAWU I NAPRAWA MURKÓW WOKÓŁ STAWU 3
2. WYKONANIE DROGI TYMCZASOWEJ NA POTRZEBY REMONTU PAWILONU NA WODZIE 4
3. Rozbiórki nawierzchni - KOD CPV - 45111000-8 4
4. Komunikacja - KOD CPV - 45233200-1 5
5. MURKI OPOROWE i SCHODY TERENOWE 5
6. Zieleń i mała architektura - KOD CPV - 45112710-5 7
7. PLAC ZABAW 7
Zestawienie robocizny 10
Zestawienie materiałów 10
Zestawienie sprzętu 12
Spis treści 13