
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie infrastruktury celem poprawy dostępności i ochrony obszaru przyrodniczego
ADRES INWESTYCJI : Węgierska Górka działki nr 1090/49; 1091, 1092
INWESTOR : Gmina Węgierska Górka
ADRES INWESTORA : 34-350 Węgierska Górka, ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2021

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Roboty ziemne | | | | 0,00 |
| 2 | Nawierzchnia ścieżki przyrodniczej | | | | 0,00 |
| 3 | Nawierzchnia chodnika | | | | 0,00 |
| 4 | Murek z gabionów na skarpie | | | | 0,00 |
| 5 | Trawniki (obustronne o szerokości 0,5 m od krawędzi nawierzchni lub obrzeży) | | | | 0,00 |
| 6 | Obsługa geodezyjna, tablica informacyjna, kosze na śmieci | | | | 0,00 |
| | RAZEM netto | | | | 0,00 |
| | VAT | | | | 0,00 |
| | Razem brutto | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| Utworzenie infrastruktury celem poprawy dostępności i ochrony obszaru przyrodniczego w Węgierskiej Górze | | | | | |
| 1 | 45112720-8 | Roboty ziemne | | | |
| d.1 | 1 KNR-W 2-01 0225-02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m ² | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 1,89*(3,05+55,4+67,4) | m ² | 237,856 | |
| | ścieżka szer. 2,40 m | 2,44*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7) | m ² | 1013,210 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 2,05*(35,15+25,45) | m ² | 124,230 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | 2,6*(7,05) | m ² | 18,330 | |
| | | | | RAZEM | 1393,626 |
| d.1 | 2 KNR-W 2-01 0203-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (odwóz ziemi na składowisko wskazane przez Zamawiającego) | m ³ | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 0,35*1,89*(3,05+55,4+67,4) | m ³ | 83,250 | |
| | ścieżka szer. 2,40 m | 0,35*2,44*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7) | m ³ | 354,624 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 0,35*2,05*(35,15+25,45) | m ³ | 43,480 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | 0,35*2,6*(7,05) | m ³ | 6,416 | |
| | | | | RAZEM | 487,770 |
| d.1 | 3 KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 487,77 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 487,770 | |
| | | | | RAZEM | 487,770 |
| d.1 | 4 KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 1,89*(3,05+55,4+67,4) | m ² | 237,856 | |
| | ścieżka szer. 2,40 m | 2,44*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7) | m ² | 1013,210 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 2,05*(35,15+25,45) | m ² | 124,230 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | 2,6*(7,05) | m ² | 18,330 | |
| | | | | RAZEM | 1393,626 |
| d.2 | 2 45233260-9 | Nawierzchnia ścieżki przyrodniczej | | | |
| | 5 KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 1,89*(3,05+55,4+67,4) | m ² | 237,856 | |
| | ścieżka szer. 2,40 m | 2,44*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7) | m ² | 1013,210 | |
| | | | | RAZEM | 1251,066 |
| d.2 | 6 KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 1,79*(3,05+55,4+67,4) | m ² | 225,272 | |
| | ścieżka szer. 2,40 m | 2,34*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7) | m ² | 971,685 | |
| | | | | RAZEM | 1196,957 |
| d.2 | 7 KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 1,79*(3,05+55,4+67,4) | m ² | 225,272 | |
| | ścieżka szer. 2,40 m | 2,34*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7) | m ² | 971,685 | |
| | | | | RAZEM | 1196,957 |
| d.2 | 8 KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (kruszywo o uziarnieniu od 0,6 mm do 0,8 mm) - krawędzie fazowane | m ² | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 1,69*(3,05+55,4+67,4) | m ² | 212,686 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | ścieżka szer. 2,40 m | 2,24*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7) | m ² | 930,160 | |
| | | | | RAZEM | 1142,846 |
| 9 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna | m ² | | |
| d.2 | 0310-06 | asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (kruszywo o uziarnieniu od 0,6 mm do 0,8 mm) - krawędzie fazowane Krotność = 2 | m ² | 1142,846 | |
| | | 1142,846 | | RAZEM | 1142,846 |
| 3 | 45233260-9 | Nawierzchnia chodnika | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem o wym. 25x20 cm - Beton B15 | m ³ | | |
| d.3 | 0402-04 | chodnik szer. 0,25*0,2*(35,15+25,45)*2 | m ³ | 6,060 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 0,25*0,2*(7,05)*2 | m ³ | 0,705 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | | | | |
| | | | | RAZEM | 6,765 |
| 11 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.3 | 0407-05 | (35,15+25,45)*2 | m | 121,200 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | (7,05)*2 | m | 14,100 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | | | | |
| | | | | RAZEM | 135,300 |
| 12 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3 | 0114-05 | chodnik szer. 1,69*(35,15+25,45) | m ² | 102,414 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 2,24*(7,05) | m ² | 15,792 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | | | | |
| | | | | RAZEM | 118,206 |
| 13 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.3 | 0114-07 | chodnik szer. 1,69*(35,15+25,45) | m ² | 102,414 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 2,24*(7,05) | m ² | 15,792 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | | | | |
| | | | | RAZEM | 118,206 |
| 14 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.3 | 0114-08 | Krotność = 7 | m ² | 118,206 | |
| | | 118,206 | | RAZEM | 118,206 |
| 15 | KNR 2-31 | p.a.Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) - układana przy obrzeżach (wsp. 1,5 do R) | m ² | | |
| d.3 | 0511-02 | chodnik szer. (0,1+0,1)*(35,15+25,45) | m ² | 12,120 | |
| | kalk. własna | chodnik szer. (0,1+0,1)*(7,05) | m ² | 1,410 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | | | | |
| | chodnik szer. 2,40 m | | | | |
| | | | | RAZEM | 13,530 |
| 16 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | chodnik szer. 1,69*(35,15+25,45) | m ² | 102,414 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | -(0,1+0,1)*(35,15+25,45) | m ² | -12,120 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 2,24*(7,05) | m ² | 15,792 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | -(0,1+0,1)*(7,05) | m ² | -1,410 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | | | | |
| | | | | RAZEM | 104,676 |
| 4 | 45112720-8 | Murek z gabionów na skarpie | | | |
| 17 | KNR 2-11 | Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego grubości 5 cm | m ² | | |
| d.4 | 0404-03 | 0,7*8,0 | m ² | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18 d.4 | KNR 2-11 0404-04 | Wykonanie podsypki z tłucznia kamiennego lub gruzu - dodatek za każdą dalsze 5 cm grubość Krotność = 3 0,7*8,0 | m ² m ² | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 19 d.4 | KNR 2-11 0210-01 | Podłoże betonowe pod konstrukcje 0,7*0,1*8,0 | m ³ m ³ | 0,560 | |
| | | | | RAZEM | 0,560 |
| 20 d.4 | KNR 2-11 0413-01 | Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x0,5x0.5 m 0,5*0,5*8,0 | m ³ m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | 45112720-8 | Trawniki (obustronne o szerokości 0,5 m od krawędzi nawierzchni lub obrzeży) | | | |
| 21 d.5 | KNR-W 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | ścieżka szer. 1,85 m | 0,5*(3,05+55,4+67,4)*2 | m ² | 125,850 | |
| | ścieżka szer. 2,40 m | 0,5*(41,25+7,75+24,95+22,3+29,05+3,7+9,65+11,1+6,9+4,95+5,0+2,05+8,3+5,35+21,95+9,1+36,4+11,0+28,15+8,15+23,4+7,4+28,8+8,25+16,6+17,05+16,7)*2 | m ² | 415,250 | |
| | chodnik szer. 1,85 m | 0,5*(35,15+25,45)*2 | m ² | 60,600 | |
| | chodnik szer. 2,40 m | 0,5*(7,05)*2 | m ² | 7,050 | |
| | | | | RAZEM | 608,750 |
| 6 | 45112720-8 | Obsługa geodezyjna, tablica informacyjna, kosze na śmieci | | | |
| 22 d.6 | KNR-W 2-01 0308-07 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV) | dół. | | |
| | tablica informacyjna | 2 | dół. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 d.6 | KNR 2 0106-02 | Betonowanie stóp fundamentowych w gruncie (urządzenia do rekreacji) | m ³ | | |
| | tablica informacyjna | 0,3*0,3*0,7*2 | m ³ | 0,126 | |
| | | | | RAZEM | 0,126 |
| 24 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (wg. projektu) | kpl. | | |
| | tablica informacyjna | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż koszy na śmieci | szt | | |
| | kosze | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 d.6 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 | m ³ | 0,1279 | | 0,1279 | 0,00 | 0,00 | |
| 2. | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" | t | 1,3830 | | 1,3830 | 0,00 | 0,00 | |
| 3. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,2165 | | 0,2165 | 0,00 | 0,00 | |
| 4. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0,2706 | | 0,2706 | 0,00 | 0,00 | |
| 5. | deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm | m ³ | 0,0058 | | 0,0058 | 0,00 | 0,00 | |
| 6. | drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm | kg | 1,5300 | | 1,5300 | 0,00 | 0,00 | |
| 7. | gwoździe budowlane | kg | 0,1800 | | 0,1800 | 0,00 | 0,00 | |
| 8. | kamień łamany do obiektów inżynierskich | m ³ | 2,0800 | | 2,0800 | 0,00 | 0,00 | |
| 9. | kołki faszynowe śr. 10-12 cm dług. 130-150 cm | szt. | 4,1600 | | 4,1600 | 0,00 | 0,00 | |
| 10. | kołki faszynowe śr. 4-6 cm dł. 1,0-1,2 m | szt. | 2,0400 | | 2,0400 | 0,00 | 0,00 | |
| 11. | kołki faszynowe śr. 4-6 cm dług. 70-90 cm | szt. | 3,3600 | | 3,3600 | 0,00 | 0,00 | |
| 12. | kostka brukowa gr. 6 cm - szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit z płukaną powierzchnią o wymiarach 10,2x9,2x6 cm (kolor jasnoszary) | m ² | 13,8682 | | 13,8682 | 0,00 | 0,00 | |
| 13. | kostka brukowa gr. 8 cm - kostka brukowa o wymiarach 20x20x8 cm (kolor grafit) | m ² | 107,2929 | | 107,2929 | 0,00 | 0,00 | |
| 14. | kosze na śmieci | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 15. | kosze z siatki stalowej | m ² | 11,4600 | | 11,4600 | 0,00 | 0,00 | |
| 16. | miat kamienny | t | 18,8068 | | 18,8068 | 0,00 | 0,00 | |
| 17. | mieszanka betonowa B15 | m ³ | 7,6124 | | 7,6124 | 0,00 | 0,00 | |
| 18. | mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta | t | 145,7129 | | 145,7129 | 0,00 | 0,00 | |
| 19. | nasiona traw | kg | 7,3050 | | 7,3050 | 0,00 | 0,00 | |
| 20. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 138,0060 | | 138,0060 | 0,00 | 0,00 | |
| 21. | obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja po wykonawcza | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 22. | piasek | m ³ | 12,1994 | | 12,1994 | 0,00 | 0,00 | |
| 23. | tablica informacyjno-edukacyjna (wg projektu) | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | 0,00 | 0,00 | |
| 24. | tluczeń do nawierzchni drogowych | m ³ | 1,5400 | | 1,5400 | 0,00 | 0,00 | |
| 25. | tluczeń kamienny niesortowany | t | 854,0557 | | 854,0557 | 0,00 | 0,00 | |
| 26. | woda | m ³ | 53,7817 | | 53,7817 | 0,00 | 0,00 | |
| 27. | ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 31,6550 | | 31,6550 | 0,00 | 0,00 | |
| 28. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0,25 m3 | m-g | 47,9966 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | piła do cięcia kostki | m-g | 2,9552 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 10,8570 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 8,8262 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 170,6707 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 8,9192 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | środek transportu | m-g | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 5,9926 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 109,4840 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 10,8570 | 0,00 | 0,00 |
| 11. | wibrator powierzchniowy | m-g | 15,3668 | 0,00 | 0,00 |
| 12. | zrywarka przyczepna | m-g | 1,1149 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł