

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie kompleksu sportowo-rekreacyjnego w miejscowości Rogowo
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 254/1, 260, 261, 267, 268, 269, obręb Rogowo, gmina Rogowo, woj. kuj-pom.
INWESTOR : Gmina Rogowo
ADRES INWESTORA : 87-515 Rogowo, Rogowo 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Usługi Projektowe Anna Krysztofiak, 87-800 Włocławek, ul. Okrężna 38/36
DATA OPRACOWANIA : 30 marca 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2020

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 marca 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ustalenia zawarte w niniejszym kosztorysie obejmują wymagania ogólne wspólne dla robót objętych niżej wymienionymi specyfikacjami:

1. Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

kod CPV - 45111200-0

2. Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

Usługi w zakresie trawników

3. Roboty w zakresie nawierzchni dróg

kod CPV - 45233220-7

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE OGÓLNE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU NAD JEZIOREM W ROGOWIE dz. nr 254/1, 260, 261, 267, 268, 269 gm. Rogowo, woj. kuj.-pom.

Zakres robót obejmuje między innymi:

- budowę nawierzchni z kostki brukowej grub. 6 cm - ok. 405,00 m²
- budowę schodów na skarpę i chodnika z kostki brukowej grub. 6 cm - ok. 40 m²
- budowę nawierzchni utwardzonej z kruszywa mineralnego przy ognisku - ok. 60,00 m²
- budowę nawierzchni trawiastej - ok. 470,00 m²
- budowę klombu
- budowę ogniska
- montaż 2 wiat drewnianych wyposażonych w stoły i ławki
- montaż 2 toalet przenośnych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 2 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GRUB. 6 CM | | | | | | |
| 3 | SCHODY NA SKARPE I CHODNIK | | | | | | |
| 4 | NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO PRZY OGNISKU | | | | | | |
| 5 | KLOMB I ODBUDOWA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ WOKÓŁ WIAT | | | | | | |
| 6 | WIATY DREWNIANE | | | | | | |
| 7 | TOALETY PRZENOŚNE I KOSZE NA ŚMIECI | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|-----------------------|--|-----|---------|---------|------|---|---|---|
| ZAGOSPODAROWANIE KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W ROGOWIE | | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0806-07 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 13.816 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.04510 | 0.62 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | | |
| 2 | | Rozebranie istniejącego ogniska i demontaż ławek obmiar = 1.000 kpl. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 5.00000 | 5.00 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
|-----------------------|--|--------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|--|---|----------------|----------|---------|------|---|---|---|
| 2 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GRUB. 6 CM | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-31 d.2 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 405.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.13150 | 53.26 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-31 d.2 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 405.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.04570 | 37.02 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 5 | KNNR 6 d.2 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 405.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.00500 | 2.02 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.12300 | 49.82 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.20000 | | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.00690 | 2.79 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-31 d.2 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 405.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.26080 | 105.62 | | | | |
| | M:Krawężniki iglaste kl.III | | m ³ | 0.00050 | 0.20 | | | | |
| | M:Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 | | m ² | 0.03050 | 12.35 | | | | |
| | M:Betón zwykły C8/10 (B-10) | | m ³ | 0.12180 | 49.33 | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.04020 | 16.28 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 d.2 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = -405.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.01700 | -13.77 | | | | |
| | M:Betón zwykły C8/10 (B-10) | | m ³ | 0.01015 | -8.22 | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.00340 | -2.75 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-02 d.2 0218-01 | Stopnie betonowe zewnętrzne obmiar = 0.540 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 23.12000 | 12.48 | | | | |
| | M:Betón zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1.02000 | 0.55 | | | | |
| | M:Drewno na stemple okrągłe korowane | | m ³ | 0.00600 | 0.00 | | | | |
| | M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | m ³ | 0.06900 | 0.04 | | | | |
| | M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe' | | kg | 1.00000 | 0.54 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 9 | KNNR 6 d.2 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 405.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.58500 | 236.92 | | | | |
| | M:Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara | | m ² | 1.02000 | 413.10 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.07880 | 31.91 | | | | |
| | M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | | t | 0.01170 | 4.74 | | | | |
| | S:Wibrator powierz.elek.do 225kg | | m-g | 0.13000 | 52.65 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 2-31 d.2 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 5.040 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 9.02000 | 45.46 | | | | |
| | M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | m ³ | 0.04000 | 0.20 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.47000 | 2.37 | | | | |
| | M:Betón zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1.04000 | 5.24 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-31 d.2 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 100.000 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.20370 | 20.37 | | | | |
| | M:Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare | | m | 1.02000 | 102.00 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.00470 | 0.47 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GRUB. 6 CM | | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|----------|--|--|----------------|---------|---------|------|---|---|---|
| 3 | | SCHODY NA SKARPE I CHODNIK | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-31 d.3 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 45.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.13150 | 5.92 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 2-31 d.3 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 45.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.13150 | 5.92 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 d.3 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = 45.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.04570 | 4.11 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 15 | KNNR 6 d.3 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 45.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.00500 | 0.22 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.12300 | 5.54 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.20000 | | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.00690 | 0.31 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-31 d.3 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 45.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.26080 | 11.74 | | | | |
| | M:Krawężniki iglaste kl.III | | m ³ | 0.00050 | 0.02 | | | | |
| | M:Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 | | m ² | 0.03050 | 1.37 | | | | |
| | M:Betón zwykły C8/10 (B-10) | | m ³ | 0.12180 | 5.48 | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.04020 | 1.81 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = -45.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.01700 | -1.53 | | | | |
| | M:Betón zwykły C8/10 (B-10) | | m ³ | 0.01015 | -0.91 | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.00340 | -0.31 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 18 | KNNR 6 d.3 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 45.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.58500 | 26.32 | | | | |
| | M:Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara | | m ² | 1.02000 | 45.90 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.07880 | 3.55 | | | | |
| | M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | | t | 0.01170 | 0.53 | | | | |
| | S:Wibrator powierz.elek.do 225kg | | m-g | 0.13000 | 5.85 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 2.016 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 9.02000 | 18.18 | | | | |
| | M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | | m ³ | 0.04000 | 0.08 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.47000 | 0.95 | | | | |
| | M:Betón zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1.04000 | 2.10 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 40.000 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.20370 | 8.15 | | | | |
| | M:Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6cm szare | | m | 1.02000 | 40.80 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.00470 | 0.19 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

SCHODY NA SKARPE I CHODNIK

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|----------|--|--|----------------|----------|---------|------|---|---|---|
| 4 | | NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO PRZY OGNISKU | | | | | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.4 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 60.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.13150 | 7.89 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 22 | KNR 2-31 d.4 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 44.800 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.04570 | 2.05 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 6 d.4 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm obmiar = 60.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.00500 | 0.30 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.12300 | 7.38 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.20000 | | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.00690 | 0.41 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 24 | KNNR 6 d.4 0204-05 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. po uwałowaniu 10 cm obmiar = 60.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.17000 | 10.20 | | | | |
| | M:Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane | | t | 0.02500 | 1.50 | | | | |
| | M:Miak kamienny łamany (kruszyny) | | t | 0.02070 | 1.24 | | | | |
| | M:tłuczeń kamienny sortowany | | t | 0.21200 | 12.72 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.01000 | 0.60 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.20000 | | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.02660 | 1.60 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 6 d.4 0204-04 | Nawierzchnie z grysu kamiennego i mieszanki piaskowo-żwirowej o gr. po uwałowaniu 5 cm obmiar = 44.800 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.16000 | 7.17 | | | | |
| | M:mieszanka grys kam. żwir i piasek | | t | 0.05500 | 2.46 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.00700 | 0.31 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.20000 | | | | | |
| | S:walec statyczny samojezdny | | m-g | 0.02240 | 1.00 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod murek kamienny przy ognisku obmiar = 0.622 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 9.02000 | 5.61 | | | | |
| | M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | | m ³ | 0.04000 | 0.02 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.27000 | 0.17 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.47000 | 0.29 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.50000 | | | | | |
| | M:Betón zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1.04000 | 0.65 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 27 | KNR 19-01 d.4 0309-04 | Ściany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.622 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 15.12000 | 9.40 | | | | |
| | M:kamień polny | | m ³ | 1.15000 | 0.72 | | | | |
| | M:Zaprawa cementowa M-12 | | m ³ | 0.30000 | 0.19 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 2.50000 | | | | | |
| | S:betoniarka 150 dm ³ | | m-g | 0.66000 | 0.41 | | | | |
| | S:wyciąg | | m-g | 1.07000 | 0.67 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeże obmiar = 1.078 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 9.02000 | 9.72 | | | | |
| | M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | | m ³ | 0.04000 | 0.04 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.27000 | 0.29 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.47000 | 0.51 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.50000 | | | | | |
| | M:Betón zwykły C16/20 (B-20) | | m ³ | 1.04000 | 1.12 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 29 | KNR 2-31 d.4 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 27.632 m | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.20370 | 5.63 | | | | |
| | M:obrzeża betonowe 25x6 cm | | m | 1.02000 | 28.18 | | | | |
| | M:piasek | | m ³ | 0.00470 | 0.13 | | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 0.50000 | | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO PRZY OGNISKU | | | | |
|--|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|--|--|----------------|---------|---------|------|---|---|---|
| 5 | | KLOMB I ODBUDOWA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ WOKÓŁ WIAT | | | | | | | |
| 30 | KNR 2-01 d.5 0402-04 | Humusowanie terenu ziemią roślinną obmiar = 4.200 m ³ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.01404 | 0.06 | | | | |
| | S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | | m-g | 0.03120 | 0.13 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 31 | KNR 2-01 d.5 0510-03 | Obsianie nawierzchni trawiastej po robotach obmiar = 470.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.02483 | 11.67 | | | | |
| | M:nasiona traw | | kg | 0.01200 | 5.64 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 32 | KNR 2-21 d.5 0414-02 | Obsadzenie klombu bylinami i krzewami obmiar = 21.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.08404 | 1.76 | | | | |
| | M:krzewy i byliny | | szt. | 4.20000 | 88.20 | | | | |
| | M:woda | | m ³ | 0.04000 | 0.84 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

KLOMB I ODBUDOWA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ WOKÓŁ WIAT

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|------------------------------|---|----------------|---------|---------|------|---|---|---|
| 6 | | WIATY DREWNIANE | | | | | | | |
| 33 | KNR 2-25 d.6 0203-01 | Wiaty drewniane obmiar = 70.000 m ² | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.94000 | 65.80 | | | | |
| | M:wiata drewniana | | m ² | 1.00000 | 70.00 | | | | |
| | S:samochód skrzyniowy do 5 t | | m-g | 0.04000 | 2.80 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| 34 | | Ławki drewniane | | | | | | | |
| d.6 | | obmiar = 12.000 szt. | | | | | | | |
| | M:Ławki drewniane | | szt | 1.00000 | 12.00 | | | | |
| | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | WIATY DREWNIANE | | | |
|-----------------------|--|-----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|-----|----------|---|----------------|---------|---------|------|---|---|---|
| 7 | | TOALETY PRZENOŚNE I KOSZE NA ŚMIECI | | | | | | | |
| 35 | | Toalety przenośne z pisuarem | | | | | | | |
| d.7 | | obmiar = 1.000 szt. | | | | | | | |
| | | M:Toalety przenośne z pisuarem | szt | 1.00000 | 1.00 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| 36 | | Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę | | | | | | | |
| d.7 | | obmiar = 1.000 szt. | | | | | | | |
| | | M:Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę | szt | 1.00000 | 1.00 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| 37 | KNR 2-23 | Dostawa i montaż - kosz na śmieci | | | | | | | |
| d.7 | 0310-06 | obmiar = 4.000 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 5.49125 | 21.96 | | | | |
| | | M:kosz na śmieci | kpl. | 1.00000 | 4.00 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| 38 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | | | | | | | |
| d.7 | 0201-01 | obmiar = 0.060 m ³ | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 6.20000 | 0.37 | | | | |
| | | M:Betón zwykły C8/10 (B-10) | m ³ | 1.01500 | 0.06 | | | | |
| | | M:Drewno na stęple okrągłe korowane | m ³ | 0.00600 | 0.00 | | | | |
| | | M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m ³ | 0.00800 | 0.00 | | | | |
| | | M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.00500 | 0.00 | | | | |
| | | M:Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.51000 | 0.03 | | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.50000 | | | | | |
| | | S:środek transportowy | m-g | 0.05000 | 0.00 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |
| 39 | KNR 2-02 | Barierka wokół słupa energetycznego | | | | | | | |
| d.7 | 1218-03 | obmiar = 1.000 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.92540 | 0.93 | | | | |
| | | M:barierka z rur stalowych | szt | 1.00000 | 1.00 | | | | |
| | | M:Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0.00150 | 0.00 | | | | |
| | | Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

TOALETY PRZENOŚNE I KOSZE NA ŚMIECI

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------------|--|----------------------------------|----------|----------|
| ZAGOSPODAROWANIE KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO W ROGOWIE | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0806-07 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*3.14*2.20 | m m | 13.816 | |
| | | | | RAZEM | 13.816 |
| 2 | d.1 | Rozebranie istniejącego ogniska i demontaż ławek | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ GRUB. 6 CM | | | |
| 3 | KNR 2-31 d.2 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 405.00 | m ² m ² | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 4 | KNR 2-31 d.2 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 405.00 | m ² m ² | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 5 | KNNR 6 d.2 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 405.00 | m ² m ² | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 6 | KNR 2-31 d.2 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 405.00 | m ² m ² | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 7 | KNR 2-31 d.2 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -405.00 | m ² m ² | -405.000 | |
| | | | | RAZEM | -405.000 |
| 8 | KNR 2-02 d.2 0218-01 | Stopnie betonowe zewnętrzne $(0.15*0.30*2.00*12)/2$ | m ³ m ³ | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 9 | KNNR 6 d.2 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 405.00 | m ² m ² | 405.000 | |
| | | | | RAZEM | 405.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.2 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(0.32*0.12+0.06*0.20)*100$ | m ³ m ³ | 5.040 | |
| | | | | RAZEM | 5.040 |
| 11 | KNR 2-31 d.2 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 3 | | SCHODY NA SKARPE I CHODNIK | | | |
| 12 | KNR 2-31 d.3 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 45.00 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 13 | KNR 2-31 d.3 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 45.00 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 14 | KNR 2-31 d.3 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 45.00 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 15 | KNNR 6 d.3 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 45.00 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 16 | KNR 2-31 d.3 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 45.00 | m ² m ² | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -45.00 | m ² m ² | -45.000 | |
| | | | | RAZEM | -45.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--|-----------------------|-------------|
| 18 | KNNR 6 d.3 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 45.00 | m ² m ² | 45.000 | 45.000 |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.32*0.12+0.06*0.20)*20.00*2 | m ³ m ³ | 2.016 | 2.016 |
| | | | | RAZEM | 2.016 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40.00 | m m | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 4 | | NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA MINERALNEGO PRZY OGNISKU | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.4 0101-05 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 60.00 | m ² m ² | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.4 0101-06 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 60.00 3,14*2,20*2, 20=15,20 | m ² m ² m ² | 60.000 -15.200 | 44.800 |
| | | | | RAZEM | 44.800 |
| 23 | KNNR 6 d.4 0106-05 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 60.00 | m ² m ² | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 24 | KNNR 6 d.4 0204-05 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. po uwałowaniu 10 cm 60.00 | m ² m ² | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 25 | KNNR 6 d.4 0204-04 | Nawierzchnie z gysu kamiennego i mieszanki piaskowo-żwirowej o gr. po uwałowaniu 5 cm 44.80 | m ² m ² | 44.800 | 44.800 |
| | | | | RAZEM | 44.800 |
| 26 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod murek kamienny przy ognisku (0.25*0.18)*2*3.14*2.20 | m ³ m ³ | 0.622 | 0.622 |
| | | | | RAZEM | 0.622 |
| 27 | KNR 19-01 d.4 0309-04 | Ściany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej (0.25*0.18)*2*3.14*2.20 | m ³ m ³ | 0.622 | 0.622 |
| | | | | RAZEM | 0.622 |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeże (0.25*0.12+0.15*0.06)*2*3.14*4.40 | m ³ m ³ | 1.078 | 1.078 |
| | | | | RAZEM | 1.078 |
| 29 | KNR 2-31 d.4 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*3.14*4.40 | m m | 27.632 | 27.632 |
| | | | | RAZEM | 27.632 |
| 5 | | KLOMB I ODBUDOWA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ WOKÓŁ WIAT | | | |
| 30 | KNR 2-01 d.5 0402-04 | Humusowanie terenu ziemią roślinną 21.00*0.20 | m ³ m ³ | 4.200 | 4.200 |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 31 | KNR 2-01 d.5 0510-03 | Obsianie nawierzchni trawiastej po robotach 470.00 | m ² m ² | 470.000 | 470.000 |
| | | | | RAZEM | 470.000 |
| 32 | KNR 2-21 d.5 0414-02 | Obsadzenie klombu bylinami i krzewami 21.00 | m ² m ² | 21.000 | 21.000 |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 6 | | WIATY DREWNIANE | | | |
| 33 | KNR 2-25 d.6 0203-01 | Wiaty drewniane 7.00*5.00*2 | m ² m ² | 70.000 | 70.000 |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 34 | d.6 | Ławki drewniane 12 | szt. szt. | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 7 | | TOALETY PRZENOŚNE I KOSZE NA ŚMIECI | | | |
| 35 | d.7 | Toalety przenośne z pisuarem 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|----------------|---------|-------|
| 36 | | Toalety przenośne z umywalką i zbiornikiem na wodę | szt. | RAZEM | 1.000 |
| d.7 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR 2-23 | Dostawa i montaż - kosz na śmieci | szt. | | |
| d.7 | 0310-06 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | KNR 2-02 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne | m ³ | | |
| d.7 | 0201-01 | układanie betonu 0.20*0.15*2.00 | m ³ | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 39 | KNR 2-02 | Barierka wokół słupa energetycznego | szt. | | |
| d.7 | 1218-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 744.58 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | barierka z rur stalowych | szt | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 2. | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m ³ | 9.11 | | 9.11 | | | | | | | |
| 3. | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m ³ | 0.55 | | 0.55 | | | | | | | |
| 4. | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m ³ | 45.74 | | 45.74 | | | | | | | |
| 5. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work | t | 5.26 | | 5.26 | | | | | | | |
| 6. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.07 | | 0.07 | | | | | | | |
| 7. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.00 | | 0.00 | | | | | | | |
| 8. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III | m ³ | 0.32 | | 0.32 | | | | | | | |
| 9. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m ³ | 0.00 | | 0.00 | | | | | | | |
| 10. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.03 | | 0.03 | | | | | | | |
| 11. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe' | kg | 0.54 | | 0.54 | | | | | | | |
| 12. | kamień polny | m ³ | 0.72 | | 0.72 | | | | | | | |
| 13. | Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara | m ² | 459.00 | | 459.00 | | | | | | | |
| 14. | kosz na śmieci | kpl. | 4.00 | | 4.00 | | | | | | | |
| 15. | Krawężniki iglaste kl.III | m ³ | 0.22 | | 0.22 | | | | | | | |
| 16. | Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesorto- wane | t | 1.50 | | 1.50 | | | | | | | |
| 17. | krzewy i byliny | szt. | 88.20 | | 88.20 | | | | | | | |
| 18. | Ławki drewniane | szt | 12.00 | | 12.00 | | | | | | | |
| 19. | Miał kamienny łamany (kruszyny) | t | 1.24 | | 1.24 | | | | | | | |
| 20. | mieszanka grys kam. żwir i piasek | t | 2.46 | | 2.46 | | | | | | | |
| 21. | nasiona traw | kg | 5.64 | | 5.64 | | | | | | | |
| 22. | obrzeża betonowe 25x6 cm | m | 28.18 | | 28.18 | | | | | | | |
| 23. | Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare | m | 142.80 | | 142.80 | | | | | | | |
| 24. | Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33 | m ² | 13.72 | | 13.72 | | | | | | | |
| 25. | piasek | m ³ | 99.44 | | 99.44 | | | | | | | |
| 26. | tluczeń kamienny sortowany | t | 12.72 | | 12.72 | | | | | | | |
| 27. | Toalety przenośne z pisuarem | szt | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 28. | Toalety przenośne z umywalką i zbior- nikiem na wodę | szt | 1.00 | | 1.00 | | | | | | | |
| 29. | wiata drewniana | m ² | 70.00 | | 70.00 | | | | | | | |
| 30. | woda | m ³ | 5.03 | | 5.03 | | | | | | | |
| 31. | woda | m ³ | 0.84 | | 0.84 | | | | | | | |
| 32. | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0.00 | | 0.00 | | | | | | | |
| 33. | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0.19 | | 0.19 | | | | | | | |
| 34. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | betoniarka 150 dm3 | m-g | 0.41 | | |
| 2. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 2.80 | | |
| 3. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 0.13 | | |
| 4. | środek transportowy | m-g | 0.00 | | |
| 5. | walec statyczny samojezdny | m-g | 21.15 | | |
| 6. | Wibrator powierz.elek.do 225kg | m-g | 58.50 | | |
| 7. | wyciąg | m-g | 0.67 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: