

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112320-4 Rekultywacja
 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW W MIEJSCOWOŚCI MIESIĄCZKOWO,
 ADRES INWESTYCJI : Nr działki:318/7 Miesiączkowo, 87-320 Górzno
 INWESTOR : Gmina Górzno
 ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1; 87-320 Górzno

SPORZADZIL KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Malecha
 DATA OPRACOWANIA : 08.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|------------------|
| 1 | | Demontaż infrastruktury technicznej | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-25 0408-06 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 336.9 | m ² m ² | 336.900 | |
| | | | | RAZEM | 336.900 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km -Analogia Wywiezienie płyt betonowych we wskazane miejsce przez inwestora 336.9*0.4 | m ³ m ³ | 134.760 | |
| | | | | RAZEM | 134.760 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Analogia Wywiezienie płyt betonowych we wskazane miejsce przez inwestora na odległość do 10km 336.9*0.4 | m ³ m ³ | 134.760 | |
| | | | | RAZEM | 134.760 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją 10.6 | m ² m ² | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa wraz z utylizacją 10.6 | m ² m ² | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0430-06 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 10.6 | m ² m ² | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 7 d.1 | KNR 15-01 0202-02 | Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej 26.5 | m ³ m ³ | 26.500 | |
| | | | | RAZEM | 26.500 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.5*0.9 | m ² m ² | 2.250 | |
| | | | | RAZEM | 2.250 |
| 9 d.1 | KNR 19-01 0114-05 | Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III 3.2*4*1 | m ³ m ³ | 12.800 | |
| | | | | RAZEM | 12.800 |
| 10 d.1 | KNR 15-01 0201-06 | Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm 10.6*0.2 | m ³ m ³ | 2.120 | |
| | | | | RAZEM | 2.120 |
| 11 d.1 | KNK 7-28 0101-01 | Rozbiórka fundamentów murowanych 10.6*1 | m ³ m ³ | 10.600 | |
| | | | | RAZEM | 10.600 |
| 12 d.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 26.5+2.12+10.6 | m ³ m ³ | 39.220 | |
| | | | | RAZEM | 39.220 |
| 13 d.1 | KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - Analogia demontaz, wywiezienie utylizacja budynku blaszanego do 10km 11.5 | m ³ m ³ | 11.500 | |
| | | | | RAZEM | 11.500 |
| 14 d.1 | KNR 2-02 1804-02 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie - Analogia Demontaż ogrodzenia z siatki oraz przesł ogrodzenia z profili stalowych wraz z utylizacją 730 | m m | 730.000 | |
| | | | | RAZEM | 730.000 |
| 2 | | Uporządkowanie terenu składowiska | | | |
| 15 d.2 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - ANALOGIA Uporządkowanie odpadów leżących na zachodniej i centralnej części wierzchołki składowiska, w obrębie terenu rezerwowego, w tym w pasie zieleni izolacyjnej. -mechaniczne plantowanie terenu składowiska wraz z przewiezieniem lub przesuńnięciem odpadów zalegających poza częścią wschodnią 16000 | m ² m ² | 16000.000 | |
| | | | | RAZEM | 16000.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 16 | KNNR 1 d.2 0218-03 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnieniowymi o mocy 110 kW (150 KM), grunt kat. I-II -Analogia Ustabilizowanie geotechniczne odpadów zdeponowanych we wschodniej części kwatery składowiska. - mechaniczne zagęszczenie odpadów za pomocą kompaktora 2200 | m ² m ² | 2200.000 | 2200.000 |
| | | | | RAZEM | 2200.000 |
| 17 | KNR 2-01 d.2 0109-05 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.35 | ha ha | 0.350 | 0.350 |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 3 | | Rekultywacja techniczna terenu rezerwowego | | | |
| 18 | KNR 4-01 d.3 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu (ziemi) do wykonania mieszanki glebotwórczej z odległości ok. 25km na warstwę o śr. gr. 0,3 m (wykonanej z mieszanki gruntu i kompostu lub osadów ściekowych w proporcji 3:1) na teren rezerwowy składowiska 900 | m ³ m ³ | 900.000 | 900.000 |
| | | | | RAZEM | 900.000 |
| 19 | KNR 4-01 d.3 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz kompostu lub ustabilizowanych osadów ściekowych dla zrobienia mieszanki ziemi i osadów w proporcji 3:1 300 | m ³ m ³ | 300.000 | 300.000 |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 20 | KNR 2-28 d.3 0701-02 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane mechanicznie - Analogia Wykonanie warstwy glebotwórczej na terenie rezerwowym składowiska wykonanej z mieszanki gruntu i kompostu lub osadów ściekowych w proporcji 3:1 1200 | m ³ m ³ | 1200.000 | 1200.000 |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 4 | | Ukształtowanie i uszczelnienie powierzchni kwatery składowiska | | | |
| 21 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km 7800 | m ³ m ³ | 7800.000 | 7800.000 |
| | | | | RAZEM | 7800.000 |
| 22 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Uformowanie powierzchni wierzchowiny wykonanie warstwy pokrywająco-wyrównującej - rozwieszenie warstwy wyrównującej gruntu mineralnego na wierzchowinie składowiska o sr. gr. 0,4 m (13000 m ² *0,4 m) + 50% na zagęszczenie 7800 | m ³ m ³ | 7800.000 | 7800.000 |
| | | | | RAZEM | 7800.000 |
| 23 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km 1800 | m ³ m ³ | 1800.000 | 1800.000 |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 24 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Uformowanie powierzchni wierzchowiny wykonanie warstwy pokrywająco-wyrównującej - rozwieszenie warstwy wyrównującej gruntu mineralnego na wierzchowinie składowiska o sr. gr. 0,4 m (3000 m ² *0,4 m) + 50% na zagęszczenie 1800 | m ³ m ³ | 1800.000 | 1800.000 |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 25 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km 8800 | m ³ m ³ | 8800.000 | 8800.000 |
| | | | | RAZEM | 8800.000 |
| 26 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Wykonanie warstwy odgazowującej - nawieszenie warstwy gruntu mineralnego na wierzchowinie i skarpach składowiska - zakup i dowóz gruntu z odległości ok. 25 km na warstwę o śr. gr. 0,5 m (16000 m ² *0,5 m) + 10% na zagęszczenie 8800 | m ³ m ³ | 8800.000 | 8800.000 |
| | | | | RAZEM | 8800.000 |
| 27 | KNR 2-28 d.4 0706-01 | Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNR 2-28 d.4 0706-02 | Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące 3 | kpl. kpl. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------------------------|---------------|------------------|
| 29 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km 8800 | m ³ m ³ | 8800.000 | |
| | | | | RAZEM | 8800.000 |
| 30 | KNR 2-28 d.4 0701-02 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska materiałem mineralnym wykonywane mechanicznie - Analogia o grubosci (miazszosci) nie mniejszej niz 0,5 m wykonana z warstwy mineralnej o wartosci współczynnika filtracji k nie wiekszej niz 1 x 10 ⁻⁶ m/s 8800 | m ³ m ³ | 8800.000 | |
| | | | | RAZEM | 8800.000 |
| 31 | KNR 2-28 d.4 0701-01 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane ręcznie 8800*0.2 | m ³ m ³ | 1760.000 | |
| | | | | RAZEM | 1760.000 |
| 32 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km 10000 | m ³ m ³ | 10000.000 | |
| | | | | RAZEM | 10000.000 |
| 33 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Uformowanie powierzchni wierzchowiny i skarp składowiska wykonanie warstwy odwadniającej - rozwiezenie warstwy wyrównującej gruntu mineralnego na wierzchowinie składowiska o sr. gr. 0,5 m (16000 m ² *0,5 m) + 25% na zageszczenie 10000 | m ³ m ³ | 10000.000 | |
| | | | | RAZEM | 10000.000 |
| 34 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu (ziemi) do wykonania mieszanki glebotwórczej z odleglosci ok. 25 km na warstwę o śr. gr. 0,3 m (wykonanej z mieszanki gruntu i kompostu lub osadów ściekowych w proporcji 3:1) na teren rezerwowy składowiska 4500 | m ³ m ³ | 4500.000 | |
| | | | | RAZEM | 4500.000 |
| 35 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz kompostu lub ustabilizowanych osadów ściekowych dla zrobienia mieszanki ziemi i osadów w proporcji 3:1 z odległości ok. 25 km 1500 | m ³ m ³ | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 36 | KNNR 1 d.4 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 6000 | m ³ m ³ | 6000.000 | |
| | | | | RAZEM | 6000.000 |
| 37 | KNR 2-01 d.4 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 16000*0.2 | m ² m ² | 3200.000 | |
| | | | | RAZEM | 3200.000 |
| 5 | | Zadarnienie kwatery składowiska | | | |
| 38 | KNR 2-21 d.5 0406-01 | Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - Analogia Zakup mieszanki traw i roślin motylkowych do wykonania siewu na powierzchni 1, 6 ha (ilosc nasion ok. 200 kg/ha) 1.6 | ha ha | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 39 | KNR 2-21 d.5 0215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 1.3 | ha ha | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 40 | KNR 2-21 d.5 0215-02 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu do 1:2 0.3 | ha ha | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 41 | KNR 2-21 d.5 0702-06 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 16000 | m ² m ² | 16000.000 | |
| | | | | RAZEM | 16000.000 |
| 6 | | Zadarnienie terenu rezerwowego | | | |
| 42 | KNR 2-21 d.6 0406-01 | Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - Analogia Zakup mieszanki traw i roślin motylkowych do wykonania siewu na powierzchni 1, 6 ha (ilosc nasion ok. 200 kg/ha) 0.4 | ha ha | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 43 | KNR 2-21 d.6 0215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim | ha | | |
| | | 0.4 | ha | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 44 | KNR 2-21 d.6 0702-06 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| | | 4000 | m ² | 4000.000 | |
| | | | | RAZEM | 4000.000 |
| 45 | KNR 2-21 d.6 0701-01 | Pielęgnacja krzewów liściastych - Analogia Przycinanie drzew i krzewów w celu ukształtowania terenu zieleni izolacyjnej | szt. | | |
| | | 2000 | szt. | 2000.000 | |
| | | | | RAZEM | 2000.000 |
| 46 | KNR 2-21 d.6 0303-02 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 7 | | Wprowadzenie elementu edukacyjnego | | | |
| 47 | KWL 1 0101- d.7 01 | Wykonanie ścieżki dydaktycznej - tablica inormacyjna o wymiarach 2mx1,4m i wys. 3m z montażem | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Demontaż infrastruktury technicznej | | | | | | |
| 1 | KNR 2-25 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie | m ² | | | | | |
| d.1 | 0408-06 | obmiar = 336.9 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1046r-g/m ² | r-g | 35.2397 | | | | |
| 2* | | -- S -- żuraw do 5t 0.0249m-g/m ² | m-g | 8.3888 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km -Analogia Wywiezienie płyt betonowych we wskazane miejsce przez inwestora | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0108-09 | obmiar = 336.9*0.4 = 134.760 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ | m-g | 97.0272 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Analogia Wywiezienie płyt betonowych we wskazane miejsce przez inwestora na odległość do 10km | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0108-10 | obmiar = 336.9*0.4 = 134.760 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m ³ | m-g | 2.6952 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wraz z utylizacją | m ² | | | | | |
| d.1 | 0519-04 | obmiar = 10.6 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.11r-g/m ² | r-g | 1.1660 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa wraz z utylizacją | m ² | | | | | |
| d.1 | 0519-05 | obmiar = 10.6 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.04r-g/m ² | r-g | 0.4240 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-01 | Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste | m ² | | | | | |
| d.1 | 0430-06 | obmiar = 10.6 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.16r-g/m ² | r-g | 1.6960 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 15-01 | Ręczna rozbiórka murów układanych na zaprawie cementowej | m ³ | | | | | |
| d.1 | 0202-02 | obmiar = 26.5 m ³ | | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 6.6r-g/m ³ | r-g | 174.9000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0354-08 | Wycucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.5*0.9 = 2.250 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.84r-g/m ² | r-g | 1.8900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 19-01 d.1 0114-05 | Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach wilgotnych kat. III obmiar = 3.2*4*1 = 12.800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 4.73r-g/m ³ | r-g | 60.5440 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 | KNR 15-01 d.1 0201-06 | Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. pow. 20 cm obmiar = 10.6*0.2 = 2.120 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.4r-g/m ³ | r-g | 7.2080 | | | | |
| 2* | | -- S -- sprężarka przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 1.7m-g/m ³ | m-g | 3.6040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 | KNK 7-28 d.1 0101-01 | Rozbiórka fundamentów murowanych obmiar = 10.6*1 = 10.600 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 16.14r-g/m ³ | r-g | 171.0840 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 4-01 d.1 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 26.5+2.12+10.6 = 39.220 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³ | m-g | 28.2384 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - Analogia demontaż, wywiezienie utylizacja budynku blaszanego do 10km obmiar = 11.5 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04m-g/m ³ | m-g | 0.4600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 14 | KNR 2-02 d.1 1804-02 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie - Analogia Demontaż ogrodzenia z siatki oraz pręseł ogrodzenia z profili stalowych wraz z utylizacją obmiar = 730 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|-----|-----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.6121r-g/m | r-g | 1176.8330 | | | | |
| 2* | | -- S -- Przyczepa skrzyniowa 5.0t 0.0051m-g/m | m-g | 3.7230 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Demontaż infrastruktury technicznej

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2 | | Uporządkowanie terenu składowiska | | | | | | |
| 15 | KNR 2-01 d.2 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - ANALOGIA Uporządkowanie odpadów leżących na zachodniej i centralnej części wierzchołki składowiska, w obrębie terenu rezerwowego, w tym w pasie zieleni izolacyjnej. -mechaniczne plantowanie terenu składowiska wraz z przewiezieniem lub przesunięciem odpadów zalegających poza częścią wschodnią obmiar = 16000 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.002*0.955=0.00191r-g/m ² -- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0018m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 30.5600 | | | | |
| 2* | | | m-g | 28.8000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 16 | KNNR 1 0218- d.2 03 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 110 kW (150 KM), grunt kat. I-II -Analogia Ustabilizowanie geotechniczne odpadów zdeponowanych we wschodniej części kwatery składowiska. - mechaniczne zagęszczenie odpadów za pomocą kompaktora obmiar = 2200 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.056r-g/m ² -- S -- spycharka gaśnicowa 110 kW (150 KM) 0.0012m-g/m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | | r-g | 123.2000 | | | | |
| 2* | | | m-g | 2.6400 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-01 d.2 0109-05 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia obmiar = 0.35 ha -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 416*0.955=397.28r-g/ha | ha | | | | | |
| 1* | | | r-g | 139.0480 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Uporządkowanie terenu składowiska

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 3 | | Rekultywacja techniczna terenu rezerwowego | | | | | | |
| 18 | KNR 4-01 d.3 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu (ziemi) do wykonania mieszanki glebotwórczej z odległości ok. 25km na warstwę o śr. gr. 0,3 m (wykonanej z mieszanki gruntu i kompostu lub osadów ściekowych w proporcji 3:1) na teren rezerowy składowiska obmiar = 900 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- ziemia 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 990.0000 | | | | |
| 2* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 3* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 486.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 | KNR 4-01 d.3 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz kompostu lub ustabilizowanych osadów ściekowych dla zrobienia mieszanki ziemi i osadów w proporcji 3:1 obmiar = 300 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.82r-g/m ³ | r-g | 246.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- kompost lub ustabilizowane osady ściekowe 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 330.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| 4* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 162.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 | KNR 2-28 d.3 0701-02 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane mechanicznie - Analogia Wykonanie warstwy glebotwórczej na terenie rezerwowym składowiska wykonanej z mieszanki gruntu i kompostu lub osadów ściekowych w proporcji 3:1 obmiar = 1200 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.59r-g/m ³ | r-g | 1908.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.05m-g/m ³ | m-g | 60.0000 | | | | |
| 3* | | ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.025m-g/m ³ | m-g | 30.0000 | | | | |
| 4* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.025m-g/m ³ | m-g | 30.0000 | | | | |
| 5* | | ubijak spalinowy 200 kg 0.025m-g/m ³ | m-g | 30.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Rekultywacja techniczna terenu rezerwowego

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 4 | | Ukształtowanie i uszczelnienie powierzchni kwatery składowiska | | | | | | |
| 21 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km obmiar = 7800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- piasek 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 8580.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 4212.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Uformowanie powierzchni wierzchowy wykonanie warstwy pokrywajaco-wyrównujacej - rozwiezienie warstwy wyrównujacej gruntu mineralnego na wierzchowy składowiska o sr. gr. 0,4 m (13000 m ² *0,4 m) + 50% na zageszczenie obmiar = 7800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.595r-g/m ³ | r-g | 4641.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.04m-g/m ³ | m-g | 312.0000 | | | | |
| 3* | | ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.02m-g/m ³ | m-g | 156.0000 | | | | |
| 4* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.02m-g/m ³ | m-g | 156.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km obmiar = 1800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- piasek 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 1980.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 972.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Uformowanie powierzchni wierzchowy wykonanie warstwy pokrywajaco-wyrównujacej - rozwiezienie warstwy wyrównujacej gruntu mineralnego na wierzchowy składowiska o sr. gr. 0,4 m (3000 m ² *0,4 m) + 50% na zageszczenie obmiar = 1800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.595r-g/m ³ | r-g | 1071.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.04m-g/m ³ | m-g | 72.0000 | | | | |
| 3* | | ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.02m-g/m ³ | m-g | 36.0000 | | | | |
| 4* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.02m-g/m ³ | m-g | 36.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 25 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km obmiar = 8800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- piasek 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 9680.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowład.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 4752.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Wykonanie warstwy odgazowującej - nawiezenie warstwy gruntu mineralnego na wierzchowinie i skarpach składowiska - zakup i dowóz gruntu z odległości ok. 25 km na warstwę o śr. gr. 0,5 m (16000 m ² *0,5 m) + 10% na zagęszczenie obmiar = 8800 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.595r-g/m ³ | r-g | 5236.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.04m-g/m ³ | m-g | 352.0000 | | | | |
| 3* | | ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.02m-g/m ³ | m-g | 176.0000 | | | | |
| 4* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.02m-g/m ³ | m-g | 176.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 | KNR 2-28 d.4 0706-01 | Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące obmiar = 3 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 10.6r-g/kpl. | r-g | 31.8000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Cement portlandzki biały 0.06t/kpl. | t | 0.1800 | | | | |
| 3* | | piasek 0.09m ³ /kpl. | m ³ | 0.2700 | | | | |
| 4* | | Kregi betonowe o wymiarach 800/500 mm (dostawca: BET) 3.15szt/kpl. | szt | 9.4500 | | | | |
| 5* | | żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych-gruby 4.0-50 mm 0.81m ³ /kpl. | m ³ | 2.4300 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--|------|------------|-------------|---|---|---|
| 7* | | samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/kpl. | m-g | 0.0900 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 28 | KNR 2-28 d.4 0706-02 | Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące obmiar = 3 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 2r-g/kpl. | r-g | 6.0000 | | | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.003t/kpl. | t | 0.0090 | | | | |
| 3* | | piasek 0.008m³/kpl. | m³ | 0.0240 | | | | |
| 4* | | kręgi betonowe o wys.500 mm i śr.800 mm perforowane 1.05szt./kpl. | szt. | 3.1500 | | | | |
| 5* | | żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych-gruby 4.0-50 mm 0.27m³/kpl. | m³ | 0.8100 | | | | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km obmiar = 8800 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- Piaski gliniaste 1.1m³/m³ | m³ | 9680.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m³ | m-g | 4752.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 | KNR 2-28 d.4 0701-02 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska materiałem mineralnym wykonywane mechanicznie - Analogia o grubosci (miazszosci) nie mniejszej niz 0,5 m wykonana z warstwy mineralnej o wartosci współczynnika filtracji k nie wiekszej niz 1 x 10-6 m/s obmiar = 8800 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 1.59r-g/m³ | r-g | 13992.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.05m-g/m³ | m-g | 440.0000 | | | | |
| 3* | | ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.025m-g/m³ | m-g | 220.0000 | | | | |
| 4* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.025m-g/m³ | m-g | 220.0000 | | | | |
| 5* | | ubijak spalinowy 200 kg 0.025m-g/m³ | m-g | 220.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 31 | KNR 2-28 d.4 0701-01 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane ręcznie obmiar = 8800*0.2 = 1760.000 m³ | m³ | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|------------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 3.07r-g/m ³ | r-g | 5403.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 32 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu mineralnego z odległości ok. 25 km obmiar = 10000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- piasek 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 11000.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 5400.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 | KNR 2-28 d.4 0701-03 | Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warstwa ochronna z piasku - Analogia Uformowanie powierzchni wierzchołki i skarp składowiska wykonanie warstwy odwadniającej - rozwiezienie warstwy wyrównującej gruntu mineralnego na wierzchołku składowiska o sr. gr. 0,5 m (16000 m ² *0,5 m) + 25% na zagęszczenie obmiar = 10000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.595r-g/m ³ | r-g | 5950.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.04m-g/m ³ | m-g | 400.0000 | | | | |
| 3* | | ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.02m-g/m ³ | m-g | 200.0000 | | | | |
| 4* | | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.02m-g/m ³ | m-g | 200.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz gruntu (ziemi) do wykonania mieszanki glebotwórczej z odległości ok. 25 km na warstwę o śr. gr. 0,3 m (wykonanej z mieszanki gruntu i kompostu lub osadów ściekowych w proporcji 3:1) na teren rezerowy składowiska obmiar = 4500 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- ziemia 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 4950.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 2430.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 | KNR 4-01 d.4 0108-05 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - Analogia zakup i dowóz kompostu lub ustabilizowanych osadów ściekowych dla zrobienia mieszanki ziemi i osadów w proporcji 3:1 z odległości ok. 25 km obmiar = 1500 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | kompost lub ustabilizowane osady ściekowe 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 1650.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- Samochód samowylad.20-25t (1) 0.54m-g/m ³ | m-g | 810.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 | KNNR 1 0526-d.4 01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim obmiar = 6000 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.2r-g/m ³ | r-g | 1200.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04m-g/m ³ | m-g | 240.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 2-01 d.4 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 16000*0.2 = 3200.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) 0.1*0.955=0.0955r-g/m ² | r-g | 305.6000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Ukształtowanie i uszczelnienie powierzchni kwatery składowiska

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 5 | | Zadarnienie kwatery składowiska | | | | | | |
| 38 | KNR 2-21 d.5 0406-01 | Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - Analogia Zakup mieszanki traw i roślin motylkowych do wykonania siewu na powierzchni 1,6 ha (ilość nasion ok. 200 kg/ha) obmiar = 1.6 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- M -- mieszanki traw i roślin motylkowych (dostawca: BUW) 200kg/ha | kg | 320.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- ciągnik kołowy 0.013m-g/ha | m-g | 0.0208 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 | KNR 2-21 d.5 0215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = 1.3 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $56 \cdot 0.955 = 53.48 \text{ r-g/ha}$ | r-g | 69.5240 | | | | |
| 2* | | -- M -- azofoska 0.51t/ha | t | 0.6630 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | KNR 2-21 d.5 0215-02 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu do 1:2 obmiar = 0.3 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $69.6 \cdot 0.955 = 66.468 \text{ r-g/ha}$ | r-g | 19.9404 | | | | |
| 2* | | -- M -- azofoska 0.51t/ha | t | 0.1530 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR 2-21 d.5 0702-06 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 16000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0.111 \cdot 0.955 = 0.106005 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 1696.0800 | | | | |
| 2* | | -- S -- ciągnik kołowy 0.013m-g/m ² | m-g | 208.0000 | | | | |
| 3* | | kosiarka 0.013m-g/m ² | m-g | 208.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Zadarnienie kwatery składowiska

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

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------|---|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| 6 | | Zadarnienie terenu rezerwowego | | | | | | |
| 42 d.6 | KNR 2-21 0406-01 | Wykonanie łąk parkowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - Analogia Zakup mieszanki traw i roślin motylkowych do wykonania siewu na powierzchni 1,6 ha (ilość nasion ok. 200 kg/ha) obmiar = 0.4 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- M -- mieszanki traw i roślin motylkowych (dostawca: BUW) 200kg/ha | kg | 80.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- ciągnik kołowy 0.013m-g/ha | m-g | 0.0052 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 d.6 | KNR 2-21 0215-01 | Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim obmiar = 0.4 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $56 \times 0.955 = 53.48 \text{ r-g/ha}$ | r-g | 21.3920 | | | | |
| 2* | | -- M -- azofoska 0.51t/ha | t | 0.2040 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 d.6 | KNR 2-21 0702-06 | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 4000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0.111 \times 0.955 = 0.106005 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 424.0200 | | | | |
| 2* | | -- S -- ciągnik kołowy 0.013m-g/m ² | m-g | 52.0000 | | | | |
| 3* | | kosiarka 0.013m-g/m ² | m-g | 52.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 d.6 | KNR 2-21 0701-01 | Pielęgnacja krzewów liściastych - Analogia Przciananie drzew i krzewów w celu ukształtowania terenu zieleni izolacyjnej obmiar = 2000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0.7393 \times 0.955 = 0.706032 \text{ r-g/szt.}$ | r-g | 1412.0640 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 46 d.6 | KNR 2-21 0303-02 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m obmiar = 20 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP) $0.6777 \times 0.955 = 0.647204 \text{ r-g/szt.}$ | r-g | 12.9441 | | | | |
| 2* | | -- M -- drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - sosna 1.05szt./szt. | szt. | 21.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | woda 0.01m ³ /szt. | m ³ | 0.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Zadarnienie terenu rezerwowego

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

OGÓLEM

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 7 | | Wprowadzenie elementu edukacyjnego | | | | | | |
| 47 | KWL 1 0101-d.7 01 | Wykonanie ścieżki dydaktycznej - tablica inormacyjna o wymiarach 2mx1,4m i wys. 3m z montażem obmiar = 2 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- M -- tablica inormacyjna o wymiarach 2mx1,4m i wys. 3m 1kpl/kpl | kpl | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Wprowadzenie elementu edukacyjnego | | | |
|-----------------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓLEM | | | |

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- wa- ny |
|--------------|--|----------------|----------------|---------|----------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 1. | azofoska | t | 1.0200 | | 1.0200 | | | | | | | |
| 2. | piasek | m ³ | 29260.29 40 | | 29260.29 40 | | | | | | | |
| 3. | piasek | m ³ | 1980.000 0 | | 1980.000 0 | | | | | | | |
| 4. | żwir do nawierzchni drogowych i kolejowych-gruby 4.0-50 mm | m ³ | 3.2400 | | 3.2400 | | | | | | | |
| 5. | Piaski gliniaste | m ³ | 9680.000 0 | | 9680.000 0 | | | | | | | |
| 6. | ziemia | m ³ | 5940.000 0 | | 5940.000 0 | | | | | | | |
| 7. | kompost lub ustabilizowane osady ściekowe | m ³ | 1980.000 0 | | 1980.000 0 | | | | | | | |
| 8. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0.0090 | | 0.0090 | | | | | | | |
| 9. | Cement portlandzki biały | t | 0.1800 | | 0.1800 | | | | | | | |
| 10. | drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - sosna | szt. | 21.0000 | | 21.0000 | | | | | | | |
| 11. | mieszanki traw i roślin motylkowych | kg | 400.0000 | | 400.0000 | | | | BUW | | | |
| 12. | woda | m ³ | 0.2000 | | 0.2000 | | | | | | | |
| 13. | Kręgi betonowe o wymiarach 800/500 mm | szt. | 9.4500 | | 9.4500 | | | | BET | | | |
| 14. | kręgi betonowe o wys.500 mm i śr.800 mm perforowane | szt. | 3.1500 | | 3.1500 | | | | | | | |
| 15. | tablica inormacyjna o wymiarach 2mx1, 4m i wys. 3m | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 16. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZETU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|------------|--------------|---------|
| 1. | spycharka gasienicowa 40 kW (55 KM) | m-g | 240.0000 | | |
| 2. | spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 1636.0000 | | |
| 3. | spycharka gasienicowa 110 kW (150 KM) | m-g | 2.6400 | | |
| 4. | rowniarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 28.8000 | | |
| 5. | walec statyczny ciagniony ogumiony 6-10 t | m-g | 818.0000 | | |
| 6. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 250.0000 | | |
| 7. | kosiarka | m-g | 260.0000 | | |
| 8. | zuraw do 5t | m-g | 8.3888 | | |
| 9. | ciagnik kołowy | m-g | 260.0260 | | |
| 10. | ciagnik gasienicowy 74 kW (100 KM) | m-g | 818.0000 | | |
| 11. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0900 | | |
| 12. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 127.9608 | | |
| 13. | Przyczepa skrzyniowa 5.0t | m-g | 3.7230 | | |
| 14. | samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 0.4600 | | |
| 15. | Samochód samowylad.20-25t (1) | m-g | 23976.0000 | | |
| 16. | sprezarka przewozna spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 3.6040 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: