

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne w zakresie odprowadzania wód opadowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych pod kątem małej retencji
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE
ODDZIAŁU POSIR RATAJE
Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES D"
Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE
TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD
OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ
TERENACH ZIELENI
Lokalizacja: ul. Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;
działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje
Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data : luty 2024

KOSZTORYS OFERTOWY

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne w zakresie odprowadzania wód opadowych
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych pod kątem małej retencji
 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE
 ODDZIAŁU POSIR RATAJE
 Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES D"
 Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE
 TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD
 OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ
 TERENACH ZIELENI
 Lokalizacja: ul. Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;
 działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje

Zamawiający:

poziom cen robót.....
 poziom cen robocizny.....
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....
 poziom cen materiałów.....
 poziom cen sprzętu.....
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
 zysk od R+S+Ko.....
 dopłata / opust od całości..... %
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS 024-01-001

Strona 1

20-03-2024

SYKAL-002802

| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | OGÓŁEM |
|------------------------------|--|--------|
| 1 | ZAKRES D - ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE | ..... |
| 1.1 | Drogi i ciągi technologiczne oraz zabezpieczenie istniejących alejek i terenów zieleni na trasach transportu materiałów budowlanych i sprzętu | ..... |
| 1.2 | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe istniejących nawierzchni bet.chodników, odcinków KD, zabezpieczenie drzew, kabli i urządzeń infrastruktury podziemnej na trasach proj. robót ziemnych | ..... |
| 1.3 | ZAKRES D. BZI-1, BZI-2 Wykonanie instalacji KD i zbiornika retencji, niecek trawiastych i roślinnych | ..... |
| 1.3.1 | ZAKRES D BZI-1 - Instalacja KD dla doprowadzenie wód opadowych z odcinka istniejącej Kd do zbiornika retencyjnego oraz kaskady niecek trawiastych rozsączających wody opadowe | ..... |
| 1.3.2 | ZAKRES D BZI-2 - Niecki trawiaste i roślinne, przelewy i bystrza kamienne | ..... |
| 1.4 | Roboty odtworzeniowe i wykończeniowe (nawierzchnie, chodniki) nasadzenia roślinne, prace porządkowe. wywozy. | ..... |
| O G Ó Ł E M |  | ..... |
| OGÓŁEM NETTO |  | ..... |
| Podatek VAT |  | ..... |
| OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT ..... |  | ..... |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne w zakresie odprowadzania wód opadowych
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych pod kątem małej retencji
 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE
 Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES D"
 Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ TERENACH ZIELENI
 Lokalizacja: ul.Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;
 działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 024-01-001

Strona 1

20-03-2024

SYKAL-002802

| DZ | POZ | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-------|-----|--|----------------|--------|
| 1 | | ZAKRES D - ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE | | |
| 1.1 | | Drogi i ciągi technologiczne oraz zabezpieczenie istniejących alejek i terenów zieleni na trasach transportu materiałów budowlanych i sprzętu | | |
| 1.1 | 10 | Ułożenie odcinków tymczasowych dróg i placów z płyt żelbetowych pełnych 300x100x15, odzysk płyt 80% | m ² | 40,00 |
| 1.1 | 20 | Rozebranie dróg z płyt żelbetowych pełnych | m ² | 40,00 |
| 1.2 | | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe istniejących nawierzchni bet.chodników, odcinków KD, zabezpieczenie drzew, kabli i urządzeń infrastruktury podziemnej na trasach proj. robót ziemnych | | |
| 1.2 | 30 | Roboty pomiarowe pod wytyczne pow. retencyjnych, ogrodów deszczowych i tras suchych koryt z kamienia - analog | HA | 0,10 |
| 1.2 | 40 | Roboty pomiarowe, inwentaryzacja i lokalizacja geodezyjna istnieją. urządzeń kabli etc.podziemnych - analog | km | 0,04 |
| 1.2 | 50 | Rozebranie chodników i nawierzchni betonowej na trasie wykopu pod INSTALACJE KD - analog | m ² | 20,00 |
| 1.2 | 60 | Załadunek gruzu na wywrotkę | m ³ | 3,00 |
| 1.2 | 70 | Wywóz gruzu, z rozbiórki etc. samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km, odl.wywozu na wysypisko 20 km. | m ³ | 3,00 |
| 1.2 | 80 | Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką, odl.wywozu na wysypisko 10 km. | m ³ | 3,00 |
| 1.2 | 90 | Koszt składowania gruzu na składowisku odpadów - kalkulacja | Mg | 6,00 |
| 1.2 | 100 | Wykonanie ręczne przekopów liniowych dla zlokalizowania uzbrojenia podziemnego, do głęb min 1,2 m na trasie proj. robót ziemnych - analog | szt | 5,00 |
| 1.2 | 110 | Demontaż i rozbiórka istniejących odcinków rurociągów KD 160-200mm na trasach wykopów pod ogrody deszczowe niecki retencyjne i bystrza kamienne - analog | metr | 10,00 |
| 1.2 | 120 | Zabezpieczenie kolidujących kabli elektroenerget. i telekom. np. rurą HPED Arot ø 160/200 mm - kalkulacja własna | metr | 10,00 |
| 1.2 | 130 | Mechaniczne karczowanie krzaków - żywopłotów | HA | 0,03 |
| 1.3 | | ZAKRES D. BZI-1, BZI-2 Wykonanie instalacji KD i zbiornika retencji, niecek trawiastych i roślinnych | | |
| 1.3.1 | | ZAKRES D BZI-1 - Instalacja KD dla doprowadzenia wód opadowych z odcinka istniejącej Kd do zbiornika retencyjnego oraz kaskady niecek trawiastych rozszczepiających wody opadowe | | |
| 1.3.1 | 10 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość do 20-30 cm do zagospodarowania na miejscu - analog | m ² | 330,00 |

| DZ | POZ | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-------|---|---|---------------|--------|
| 1.3.1 | 140 | Wykopy liniowe i jamiste pod wykonanie ruroc.kd 160 mm,studni 1000mm i zbiornika retencyjnegp - analog | m³ | 35,00 |
| 1.3.1 | 150 | Dokop ręczny pod zbiorniki ret. na odkład - analog | m³ | 3,00 |
| 1.3.1 | 160 | Wykonanie podłoża oraz obsypki i zasyпки przewodu rurociągu KD - Analog | m³ | 5,00 |
| 1.3.1 | 170 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 31mb- analog | metr | 31,00 |
| 1.3.1 | 180 | Zbiornik szczelny V=10m3 matiał PP wym. 2400x2400x 880mm z kompletnym wyposaż.- pompa zatapialna o mocy 0,55 kW, zawór poboru wody złącza etc.- zakup - kskulscja | szt | 1,00 |
| 1.3.1 | 190 | Montaż ZBIORNIKA RET. W GOTOWYM WYKOPIE - analog | Mg | 0,45 |
| 1.3.1 | 200 | Dociążenia zbiornika z płyt prefabrykowanych pełnych 3,0x1,0xx0,2 2 szt- analog | m² | 3,00 |
| 1.3.1 | 210 | Zasypanie wykopu Kd i zbiornika z zagęszczeniem zagęszczarką pospółką | m³ | 10,00 |
| 1.3.1 | 220 | Studnie rewizyjnr z kregów betonowych ø 1000 gł. do 1,5m | szt | 2,00 |
| 1.3.1 | 230 | Studnia przepompowni 2000 mm h=2,3m z pompą zatapialną i podłączeniem elektr.- analog | szt | 1,00 |
| 1.3.1 | 240 | Rurociąg tłoczny PE ø 50/65 - analog | metr | 11,00 |
| 1.3.1 | 250 | Studnia rozprężna z kregów betonowych ø 1000 wraz z komorą rozprężną i deflektorem na wypływie z rurociągu tłoczego | kmpl | 1,00 |
| 1.3.1 | 260 | Zasypanie wykopów instalacji Kd i zbiorników zagęszczeniem zagęszczarką pospółką | m³ | 15,00 |
| 1.3.1 | 270 | Ręczne rozplantowanie pozostałej ziemi z wykopów we wskazanej części terenu ogrodu | m³ | 10,00 |
| 1.3.2 | ZAKRES D BZI-2 - Niecki trawiaste i roślinne, przelewy i bystrza kamienne | | | |
| 1.3.2 | 280 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)grub do 30 cm na odkład do zagospodarowania na miejscu - analog | m² | 160,00 |
| 1.3.2 | 290 | Wykopy koparką podsiębierną pod ukształtowanie niecek trawiastych i umocnione przelewy kamienne, wykopy na odkład (bez humusu 99-50=45) - analog | m³ | 45,00 |
| 1.3.2 | 300 | Wykopy pod przelewy kamienne - suche strumienie (3 szt) pomiędzy nieckami wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ na odkład | m³ | 6,00 |
| 1.3.2 | 310 | Plantowanie i kształtowanie dna oraz skarp i brzegów niecek, trawiastych i przelewów etc.- analog | m² | 155,00 |
| 1.3.2 | 320 | Podłoża i podsypki z piasku/pospółki gr do 15 cm pod kamień na suchych strumieniach - przelewach - analog | m² | 6,00 |
| 1.3.2 | 330 | Kamień polny śred 20-50 cm na brzegach strumienia na chudym betonie - analog | m³ | 2,50 |
| 1.3.2 | 340 | Podłoże i zalanie kamieni zaprawą cement/chudy bet. - analog | m³ | 2,00 |
| 1.3.2 | 350 | Ułożenie kaskady kamiennej i obudowy studni rozprężnej z kamienia na wypływie z ruroc. tłoczego - analog | m³ | 1,50 |
| 1.3.2 | 360 | Umocnienie uzupełniające darnią odcinków skarp i obrzeży obszarów niecek - Ananlog | m² | 30,00 |
| 1.3.2 | 370 | Obsadzenie wskazanymi roślinami do 1 szt/m² | m² | 80,00 |
| 1.3.2 | 380 | Wykonanie trawników w nieckach trawiastych retencyjnych - analog | m² | 80,00 |
| 1.4 | Roboty odtworzeniowe i wykończeniowe (nawierzchnie, chodniki)nasadzenia roślinne, prace porządkowe. wywozy. | | | |
| 1.4 | 390 | Naprawa punktowa uszkodzonej nawierzchni ścieżek - analog | m² | 20,00 |
| 1.4 | 400 | Odtworzenie alejek i chodników asfaltowych - analog | m² | 20,00 |
| 1.4 | 410 | Ukop gruntu z odkładu i rozwiezienie na terenie ośrodka - analog | m³ | 50,00 |
| 1.4 | 420 | Analog - Rozścielenie zebranej wcześniej ziemi na terenie ośrodka | m³ | 50,00 |
| 1.4 | 430 | Odtworzenie i uzupełnienie uszkodzonych trawników | m² | 100,00 |
| 1.4 | 440 | Wywiezienie odpadów samochodem skrzyniowym z załadunkiem - analog | m³ | 5,00 |
| 1.4 | 450 | Koszt składowania odpadów na składowisku odpadów - kalkulacja | Mg | 8,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY - KALKULACJA

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE
 ODDZIAŁU POSIR RATAJE
 Obiekt: POSIR RATAJE - "ZAKRES D"
 Rodzaj robót: ROBOTY ZIEMNE, INSTALACJE KD, UKSZTAŁTOWANIE
 TERENU DLA CELÓW RETENCJI I ODPROWADZANIA WÓD
 OPADOWYCH NA TERENACH SPORTU I REKREACJI ORAZ
 TERENACH ZIELENI
 Lokalizacja: ul.Piastowska nr 106 A; 61-155 Poznań;
 działka ew. nr 10/1, arkusz nr 16, obręb Rataje
 Zamawiający:

KOSZTORYS 024-01-001

Strona 1

20-03-2024

SYKAL-002802

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|----------------|-------|-------|---------|
| 1 | | ZAKRES D - ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH NA TERENIE ODDZIAŁU POSIR RATAJE | | | | |
| 1.1 | | Drogi i ciągi technologiczne oraz zabezpieczenie istniejących alejek i terenów zieleni na trasach transportu materiałów budowlanych i sprzętu | | | | |
| 1.1 | 10 | KNR 201-01-29-06-00 Ułożenie odcinków tymczasowych dróg i placów z płyt żelbetowych pełnych 300x100x15, odzysk płyt 80% | m ² | 40,00 | ..... | ..... |
| 1.1 | 20 | KNR 201-01-29-10-00 Rozebranie dróg z płyt żelbetowych pełnych | m ² | 40,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | | Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe istniejących nawierzchni bet.chodników, odcinków KD, zabezpieczenie drzew, kabli i urządzeń infrastruktury podziemnej na trasach proj. robót ziemnych | | | | |
| 1.2 | 30 | KNR 201-01-21-02-00 Roboty pomiarowe pod wytyczne pow. retencyjnych, ogrodów deszczowych i tras suchych koryt z kamienia - analog | HA | 0,10 | ..... | ..... |
| 1.2 | 40 | KNR 201-01-20-03-00 Roboty pomiarowe, inwentaryzacja i lokalizacja geodezyjna istniej. urządzeń kabli etc.podziemnych - analog | km | 0,04 | ..... | ..... |
| 1.2 | 50 | KNR N006-08-05-05-00 Rozebranie chodników i nawierzchni betonowej na trasie wykopu pod INSTALACJE KD - analog | m ² | 20,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 60 | KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu na wywrotkę | m ³ | 3,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 70 | KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu, z rozbiórki etc. samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km, odl.wywozu na wysypisko 20 km. | m ³ | 3,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 80 | KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką, odl.wywozu na wysypisko 10 km. | m ³ | 3,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 90 | 000-00-00-03-00 Koszt składowania gruzu na składowisku odpadów - kalkulacja | Mg | 6,00 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-------|--|--|---------------|--------|-------|---------|
| 1.2 | 100 | KNNR N001-03-06-08-00 Wykonanie ręczne przekopów liniowych dla zlokalizowania uzbrojenia podziemnego, do głęb min 1,2 m na trasie proj. robót ziemnych - analog | szt | 5,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 110 | KNNR N008-02-23-03-00 Demontaż i rozbiórka istniejących odcinków rurociągów KD 160-200mm na trasach wykopów pod ogrody deszczowe niecki retencyjne i bystrza kamienne - analog | metr | 10,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 120 | 000-00-00-04-00 Zabezpieczenie kolidujących kabli elektroenerget. i telekom. np. rurą HPED Arot ø 160/200 mm - kalkulacja własna | metr | 10,00 | ..... | ..... |
| 1.2 | 130 | KNNR N001-01-02-05-00 Mechaniczne karczowanie krzaków - żywopłotów | HA | 0,03 | ..... | ..... |
| 1.3 | ZAKRES D. BZI-1, BZI-2 Wykonanie instalacji KD i zbiornika retencji, niecek trawiastych i roslinnych | | | | | |
| 1.3.1 | ZAKRES D BZI-1 - Instalacja KD dla doprowadzenie wód opadowych z odcinka istniejącej Kd do zbiornika retencyjnego oraz kaskady niecek trawiastych rozsączających wody opadowe | | | | | |
| 1.3.1 | 10 | KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub do 20-30 cm do zagospodarowania na miejscu - analog | m² | 330,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 140 | KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy liniowe i jamiste pod wykonanie ruroc.kd 160 mm, studni 1000mm i zbiornika retencyjnego - analog | m³ | 35,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 150 | KNNR N001-03-05-01-00 Dokop ręczny pod zbiorniki ret. na odkład - analog | m³ | 3,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 160 | KNNR 228-05-01-09-00 Wykonanie podłoża oraz obsypki i zasypki przewodu rurociągu KD - Analog | m³ | 5,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 170 | KNNR N004-13-08-02-10 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 31mb- analog | metr | 31,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 180 | MAT 9700117+ Zbiornik szczelny V=10m³ materiał PP wym. 2400x2400x 880mm z kompletnym wyposaż.- pompa zatapialna o mocy 0,55 kW, zawór poboru wody złącza etc.- zakup - kalkulacja | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 190 | KNNR N011-06-05-03-00 Montaż ZBIORNIKA RET. W GOTOWYM WYKOPIE - analog | Mg | 0,45 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 200 | KNNR 1312-15-01-01-00 Dociążenia zbiornika z płyt prefabrykowanych pełnych 3,0x1,0x0,2 2 szt- analog | m² | 3,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 210 | KNNR N001-02-14-03-10 Zasypanie wykopu Kd i zbiornika z zagęszczeniem zagęszczarką pospółką | m³ | 10,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 220 | KNNR N004-14-13-01-00 Studnie rewizyjne z kregów betonowych ø 1000 gł. do 1,5m | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 230 | KNNR N004-14-13-03-00 Studnia przepompowni 2000 mm h=2,3m z pompą zatapialną i podłączeniem elektr.- analog | szt | 1,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 240 | KNNR N004-10-09-02-00 Rurociąg tłoczny PE ø 50/65 - analog | metr | 11,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 250 | KNNR N004-02-24-05-01 Studnia rozprężna z kregów betonowych ø 1000 wraz z komorą rozprężną i deflektorem na wypływie z rurociągu tłoczego | kmpł | 1,00 | ..... | ..... |
| 1.3.1 | 260 | KNNR N001-02-14-03-10 Zasypanie wykopów instalacji Kd i zbiorników zagęszczeniem zagęszczarką pospółką | m³ | 15,00 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-------|-----|---|----------------|--------|-------|---------|
| 1.3.1 | 270 | KNNR N001-05-04-01-00 Ręczne rozplantowanie pozostałej ziemi z wykopów we wskazanej części terenu ogrodu | m ³ | 10,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | | ZAKRES D BZI-2 - Niecki trawiaste i roślinne, przelewy i bystrza kamienne | | | | |
| 1.3.2 | 280 | KNNR N001-01-13-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub do 30 cm na odkład do zagospodarowania na miejscu - analog | m ² | 160,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 290 | KNNR N001-02-12-01-01 Wykopy koparką podsiębierną pod ukształtowanie niecek trawiastych i umocnione przelewy kamienne, wykopy na odkład (bez humusu 99-50=45) - analog | m ³ | 45,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 300 | KNNR N001-02-12-01-01 Wykopy pod przelewy kamienne - suche strumienie (3 szt) pomiędzy nieckami wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ na odkład | m ³ | 6,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 310 | KNNR N001-05-03-01-00 Plantowanie i kształtowanie dna oraz skarp i brzegów niecek, trawiastych i przelewów etc.- analog | m ² | 155,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 320 | KNNR 228-05-01-05-00 Podłoża i podsypki z piasku/pospółki gr do 15 cm pod kamień na suchych strumieniach - przelewach - analog | m ² | 6,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 330 | WKNR W211-04-16-03-01 Kamień polny śred 20-50 cm na brzegach strumienia na chudym betonie - analog | m ³ | 2,50 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 340 | WKNR W211-04-13-05-00 Podłoża i zalanie kamieni zaprawą cement/chudy bet. - analog | m ³ | 2,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 350 | WKNR W211-04-15-02-00 Ułożenie kaskady kamiennej i obudowy studni rozprężnej z kamienia na wypływie z ruroc. tłoczego - analog | m ³ | 1,50 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 360 | KNNR N001-05-05-03-00 Umocnienie uzupełniające darnią odcinków skarp i obrzeży obszarów niecek - Analog | m ² | 30,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 370 | KNNR 221-04-13-01-00 Obsadzenie wskazanymi roślinami do 1 szt/m ² | m ² | 80,00 | ..... | ..... |
| 1.3.2 | 380 | KNNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników w nieckach trawiastych retencyjnych - analog | m ² | 80,00 | ..... | ..... |
| 1.4 | | Roboty odtworzeniowe i wykończeniowe (nawierzchnie, chodniki) nasadzenia roślinne, prace porządkowe. wywozy. | | | | |
| 1.4 | 390 | KNNR N006-01-13-06-00 Naprawa punktowa uszkodzonej nawierzchni ścieżek - analog | m ² | 20,00 | ..... | ..... |
| 1.4 | 400 | KNNR N006-05-04-02-00 Odtworzenie alejek i chodników asfaltowych - analog | m ² | 20,00 | ..... | ..... |
| 1.4 | 410 | KNNR N001-02-02-07-00 Ukop gruntu z odkładu i rozwieszenie na terenie ośrodka - analog | m ³ | 50,00 | ..... | ..... |
| 1.4 | 420 | KNNR N001-05-26-01-00 Analog - Rozścielenie zebranej wcześniej ziemi na terenie ośrodka | m ³ | 50,00 | ..... | ..... |
| 1.4 | 430 | KNNR 221-04-01-04-00 Odtworzenie i uzupełnienie uszkodzonych trawników | m ² | 100,00 | ..... | ..... |
| 1.4 | 440 | KNNR 404-11-01-02-00 Wywiezienie odpadów samochodem skrzyniowym z załadunkiem - analog | m ³ | 5,00 | ..... | ..... |
| 1.4 | 450 | 000-00-00-03-00 Koszt składowania odpadów na składowisku odpadów - kalkulacja | Mg | 8,00 | ..... | ..... |

| |
|--|
| |
|--|