

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kompleksu boisk sportowych przy OSIR-e  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kusocińskiego, 57-200 Ząbkowice Śląskie  
INWESTOR : Urząd Miejski w Ząbkowicach Śląskich  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja nr 15, 57-200 Ząbkowice Śl.  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest: "Modernizacja Stadionu Miejskiego w Ząbkowicach Śląskich przy ul. Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich".

### OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

Przedmiotem robót do wykonania są roboty związane z: "Modernizacją Stadionu Miejskiego w Ząbkowicach Śląskich przy ul. Kusocińskiego w Ząbkowicach Śląskich". - w następującym zakresie:

#### A - TRYBUNY

##### Trybuna główna

Demontaż siedzisk istniejących z profili trójkątnych PCV - odkręcenie lub odspawanie śrub mocujących, odniesienie materiału - sektor prawy, lewy, sektor środkowy prawy

Siedziska model NO-04 zakupione przez inwestora szt. 550

Siedziska model NO-04 zakup dodatkowy inwestora szt. 340.000

Montaż siedzisk model NO-04- trasowanie i nawiercanie otworów w T 100, montaż siedzisk

Montaż teownika głównego T 100 - element nośny pod siedzisko

Montaż kątownika 50x50x5 - dodatkowy element wzmacniający siedzisko

Montaż kątownika montażowego 45x45x4 l=50 mm - element montażowy z T 100

Wymiana śrub M 6 kpl. mocujących kątowniki 45x45 x4 do elementu żelbetowego prefabrykowanego 28x41 istniejącego

Odtłuszczenie konstrukcji kratowych

Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych

Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - kolor niebieski

Wydzielenie boksu dla kibiców - obcych

Ogrodzenia rozdzielające trybuny kibiców z siatki w ramach stalowych wys. 1.5 m na słupkach z rur

Furtka w ogrodzeniu rozdzielającym trybuny kibiców - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną

#### B - OGRODZENIE PŁYTY GÓWNEJ

Demontaż ogrodzenia płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole

Demontaż bramy w ogrodzeniu płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole

Demontaż rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 60-65 mm na ogrodzeniu płyty boiska

Sprzedaż i transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 2 km

Mechaniczna rozbiórka cokołka ogrodzenia płyty głównej

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 5 km wraz ze składowaniem na wysypisku

Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)

Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)

Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu

Ogrodzenie płyty boiska z siatki powlekanej wys. 1 m w ramach na słupkach stal. z rur o śr. 60 mm o rozst. 3 m obsadzonych w gruncie

Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 5,00x1,10 m wypełniona siatką ocynkowaną

Montaż rury ochronnej przez spawanie na ogrodzeniu do góry słupków ogrodzenia z rur stalowych o śr. nom. 60 mm

Odtłuszczenie rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych

Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych

Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - kolor niebieski (2 kpl trybun)

Mechaniczna rozbiórka części podziemnej cokołka ogrodzenia płyty głównej boiska z betonów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm w celu obsadzenia słupków

Zabetonowanie wykutego otworu w części podziemnej cokołka ogrodzenia po ustawieniu słupków ogrodzenia płyty boiska

Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 5 km wraz ze składowaniem na wysypisku

Wykonanie instalacji wodociągowej

Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m<sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III

Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 20 cm

Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 50 mm m

Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub. 20 cm

Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III

Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4 kpl

Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących

Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD

#### C - WYMIANA WIAT DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH

Wykonanie rozbiórki istniejących kabin dla zawodników rezerwowych (konstrukcja i obicie z płyt trapezowych z blachy stalowej ocynkowanej)

Rozebranie siedzisk w kabinach z listew - brusów

Sprzedaż i transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 2 km

Zakup i dostarczenie nowych kabin - 8 osobowych dla zawodników przez inwestora

#### D - WYMIANA BRAMEK ALUMINIOWYCH

Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej kpl

Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki nożnej

Zakup i montaż - bramek profesjonalnych do piłki nożnej - wykonane z aluminiowego specjalnego owalnego profilu 120/100mm, zakup bramek przez inwestora

#### E - LIKWIDACJA OGRODZENIA NA MAŁYCH TRYBUNACH

Demontaż ogrodzenia klatki dla kibiców z siatki w ramach na słupkach z rur

Sprzedaż i transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 2 km

#### F - MALOWANIE TRYBUN I MASZTÓW WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM SIEDZISK

Odtłuszczenie konstrukcji kratowych (2 kpl trybun Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych (2 kpl trybun)

Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - kolor niebieski (2 kpl trybun)

Demontaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk trybun

Montaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk

Dwukrotnie malowanie farbą olejną w kolorze niebieskim listew - brusów do siedzisk trybun

Wykonanie demontażu masztów flagowych do oczyszczenia i malowania oraz pomowny montaż masztów po pomalowaniu

Odtłuszczenie masztu flagowego

Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi masztu

Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi masztu - kolor pasy naprzemienne - biało czerwone

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### G - REMONT POMIESZCZEŃ WC DLA KIBICÓW

- Wymiana pisuarów
  - Wymiana umywalek
  - Wymiana ustępów z miską fajansową
  - Wymiana baterii umywalkowych
  - Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow
  - Wykonanie podejść dopływowych do baterii
  - Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową
  - Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm
  - Wykucie z muru ościeżnic stalowych z kabin sanitarnych WC 60x200 cm o pow.do 2 m<sup>2</sup>
  - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych 90x200 cm o pow.do 2 m<sup>2</sup>
  - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 55x83 cm o pow.do 1 m<sup>2</sup>
  - Okna skrzynkowe bez wywietrznika jednodzielnne jednokrotnie pomalowane i oszlone fabrycznie o pow. 0.4-0.5 m<sup>2</sup> o wymiarach 0, 55x0,83 cm
  - Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej
  - Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m<sup>2</sup> w ścianach z cegieł
  - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrznikiem
  - Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie
  - Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie
  - Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworów
  - Wykonanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej
  - Zamurowanie okna z luksewów z cegieł o grub. 1/4 ceg. Ina zaprawie cementowo-wapiennej
  - Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod ułożenie instalacji wodociagowej i odpływu od umywalki
  - Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z ułożonymi rurociągami instalacyjnymi w ścianach z cegieł
  - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km wraz ze składowaniem na wysypisku
  - Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach
  - Ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej poziome na ruszcie drewnianym sufitu podwieszzonego z płyt układanych na sucho - jedna warstwa
  - Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach
  - Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m<sup>2</sup> w 1 miej.) - tynk na zamurowanym oknie z luksewów
  - Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m<sup>2</sup> w 1 miej.) - tynk na nowej ścianie
  - Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m<sup>2</sup> w 1 miej.) - naprawa tynków po skutych płytkach
  - Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami
  - Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach
  - Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych
  - Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe
  - Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej
  - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km wraz ze składowaniem na wysypisku
  - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem podwieszonych sufitów
  - Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem na ścianach powyżej płytek
  - Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć
  - Przycięcie wystających płyt z blachy trapezowej
  - Wykonanie obróbek na dachu pokrytym blacha trapezową z przyklejeniem taśmy Wakaflex (aluminium)
- ### H - UZUPEŁNIENIE PLACÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ PRZED TOALETAMI
- Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 10 cm - przy toalecie
  - Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm cokół przy budynku
  - Wykucie z placu betonowego nakrywy studzienki z blachy w ramie z katownika o pow.do 1 m<sup>2</sup>
  - Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV
  - Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m<sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km
  - Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV
  - Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm
  - Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.
  - Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.
  - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej
  - Wykonanie i obsadzenie podczas układania kostki nakrywy do studzienki z blachy ryflowanej obsadzonej w ramie z katownika o wymiarach 70 x70 cm
  - Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km wraz ze składowaniem na wysypisku
- ### I - WYMIANA DRZWI PRZY KASIE
- Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z zaświatem o wym 1,00x237 cm - o pow.ponad 2 m<sup>2</sup>
  - Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie
  - Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z zaświatem
- ### J - OGRODZENIA ZEWNĘTRZNE I BRAMY
- Ogrodzenie przy bramie wjazdowej
  - Wykonanie rozbiórki ogrodzenia z prefabrykow .elem.żelbet. o wysokości 2,43 m z odzyskiem i odwiezieniem elementów prefabrykowanych ogrodzeń w miejsce wskazane przez inwestora
  - Wykopy pod fundament cokolika wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m<sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km
  - Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m
  - Cokolik betonowe proste gr.20cm
  - Montaż ogrodzenia ażurowego NYLOFOR 3D Super Zn+PVC (645/P471) wraz ze słupkami

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Brama ewakuacyjna - od strony ul. Polnej  
Demontaż bramy z kształtowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy  
Montaż bram stalowych prętowych  
Brama ewakuacyjna od strony Jaworka  
Demontaż bramek z kształtowników w ramach  
Montaż bramek stalowych prętowych  
Brama ewakuacyjna od strony osiedla XX lecia  
Demontaż bramki z kształtowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy  
Montaż bramek stalowych prętowych  
Brama ewakuacyjna od strony ul. Powstańców Warszawy  
Demontaż bramy dwuskrzydłowej z siatki w ramach  
Montaż bram stalowych prętowych  
Uzupełnienie elementów żelbetonowych ogrodzenia  
Uzupełnienie brakujących elementów prefabrykowanych żelbetonowych ogrodzenia z prefabryk o wymiarach 215x50 cm. (elementy-prefabrykowane z odzysku - materiał inwestora)  
Sprzedaż i transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 2 km

**K - UZUPEŁNIENIE ASFALTU NA DRODZE ZA BRAMĄ WEJŚCIOWĄ**  
Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm  
Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm  
Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm  
Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltowa  
Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 60 km wraz z

**L - OGRODZENIE HYDRANTU SIATKĄ W RAMKACH**  
Ogrodzenia hydrantu z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur  
Furtka ogrodzenia hydrantu - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną

**M - REMONT BIEŻĄCY SZATNI**  
Szatnia gospodarzy  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2  
Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  
Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1,43X0,80 o pow.do 2 m2  
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu);  
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrznikiem  
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie  
Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych  
Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  
Szatnia gości  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2  
Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  
Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1,43X0,80 o pow.do 2 m2  
Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu);  
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrznikiem  
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie  
Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,  
Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na stropach  
Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

**N - WYMIANA TABLICZY ELEKTRYCZNEJ NA BUDYNKU SZATNI**  
Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg bez odłączania i podłączania przewodów

**O - ZABEZPIECZENIE BUDYNKU GOSPODARCZEGO**  
Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia ponad 5 m2  
Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.  
Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.wyk.ręczn.  
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km wraz ze składowaniem na wysypisku  
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2  
Wykucie z muru okienek stalowych o wymiarach 0,85x0,58 m o pow.do 1 m2  
Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł o wymiarach 0,85x0,58 - pow.do 2 m2  
Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej  
Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  
Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie  
Wymiana desek czołowych okapu - deska czołowa + podbitka z deski  
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach  
Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk - przyjęto wymiane deskowania 15%  
Wykonanie pokryć dachowych drewnianych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia  
Obróbki przy szer.w rozv.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy i deska okapowa  
Obróbki przy szer.w rozv.do 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka ścianek ogniomuru  
Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  
Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej  
Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod opaskę  
Ręczne plantowanie ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.  
Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm  
Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm

### P - REMONT BUDYNKU - SPIKERKI

Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 1,00x210 cm - o pow.ponad 2 m2  
Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  
Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie  
Wymiana deskowania okapu z desek o grub. 38 mm na styk  
Dwukrot.malowanie farbą olejną wymienionego okapu o pow.malowania do 1 m2

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok)  
przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy  
technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami  
transport materiałów rozbiórkowych na odległość do 5 km  
transport złomu z odzysku na odległość do 2 km

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>A - TRYBUNY</b>				
1.1		<b>Demontaż i montaż krzesełek</b>				
1 d.1. 1	kalkulacja in- dyw.	Demontaż siedzisk istniejących z profili PCV -odkręce- nie lub odspawanie śrub mocujących , odniesienie ma- teriału	m	422.260	0.000	0.00
2 d.1. 1	kalkulacja in- dyw.	Siedziska model NO-04 zakupione przez inwestora	szt.	550	0.000	0.00
3 d.1. 1	kalkulacja in- dyw.	Siedziska model NO-04 zakup dodatkowy inwestora	szt.	890-550 = 340.000	0.000	0.00
4 d.1. 1	kalkulacja in- dyw.	Montaż siedzisk model NO-04- trasowanie i nawiecanie otworów w T 100 , montaż siedzisk	kpl	890	0.000	0.00
5 d.1. 1	kalkulacja in- dyw	Montaż teownika głównego T 100 -element nośny pod siedzisko	m	422.26	0.000	0.00
6 d.1. 1	kalkulacja in- dyw	Montaż kątownika 50x50x5 -dodatkowy element wzmac- niający siedzisko	m	422.26	0.000	0.00
7 d.1. 1	kalkulacja in- dyw	Montaż kątownika montażowego 45x45x4 l=50 mm - element montażowy z T 100	szt	600	0.000	0.00
8 d.1. 1	kalkulacja in- dyw	Wymiana śrub M 6 kpl. mocujących kątowniki 45x45 x4 do elementu żelbetowego prefabrykowanego 28x41 ist- niejącego	kpl	600	0.000	0.00
9 d.1. 1	<b>KNR 7-12 0105- 02</b>	Odłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>	216.530	0.000	0.00
10 d.1. 1	<b>KNR 7-12 0201- 02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>	216.530	0.000	0.00
11 d.1. 1	<b>KNR 7-12 0214- 02</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych -kolor niebieski	m <sup>2</sup>	216.530	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>		<b>Wydzielenie boksu dla kibiców - obcych</b>				
12 d.1. 2	<b>KNR 2-23 0404-01</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenia rozdzielające trybuny kibiców z siatki w ramach stalowych wys. 1.5 m na słupkach z rur (współczynnik zwiększający nakłady z tytułu zwiększenia wysokości z 1,10 m na 1,50 m - 1,37)	m	(14.00+8.00) *2-(1.00*2) = 42.000	0.000	0.00
13 d.1. 2	<b>KNR 2-23 0404-04</b> <b>analogia</b>	Furtka w ogrodzeniu rozdzielającym trybuny kibiców - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną (współczynnik zwiększający nakłady z tytułu zwiększenia wysokości z 1,10 m na 1,50 m - 1,37)	szt.	2.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>B - OGRODZENIE PŁYTY GÓWNEJ</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
14 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż ogrodzenia płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)*1.00 = 423.700	0.000	0.00
15 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż bramy w ogrodzeniu płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>	5.00*1.00 = 5.000	0.000	0.00
16 d.2. 1	<b>KNR 4-02 0506-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż rury stalowego o połączeniach spawanych o śr. 60-65 mm na ogrodzeniu płyty boiska	m	125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60 = 423.700	0.000	0.00
17 d.2. 1	<b>KNR 4-04 1107-01</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	5.531	0.000	0.00
18 d.2. 1	<b>KNR 4-04 1107-04</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km	t	5.531	0.000	0.00
19 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-04</b>	Mechaniczna rozbiórka cokolika ogrodzenia płyty głównej boiska z betonów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)* 0.20*0.30 = 25.422	0.000	0.00
20 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)* 0.20*0.30 = 25.422	0.000	0.00
21 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)* 0.20*0.30 = 25.422	0.000	0.00
22 d.2. 1	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)* 0.20*0.30 = 25.422	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Ścinanie drzew</b>				
23 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0104-01</b>	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)	szt.	3.00	0.000	0.00
24 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0106-01</b>	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	3.00	0.000	0.00
25 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0111-01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	3.00*3 = 9.000	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.3</b>		<b>Ogrodzenie płyty boiska</b>				
26 d.2. 3	<b>KNR 2-02 1802-01</b>	Ogrodzenie płyty boiska z siatki powlekanej wys. 1 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.60 mm o rozst.3 m obsadz. gruncie	m	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60) = 423.700	0.000	0.00
27 d.2. 3	<b>KNR 2-23 0404-03</b> <b>analogia</b>	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 5,00x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną Krotność = 2	szt.	1.00	0.000	0.00
28 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0403-05</b> <b>analogia</b>	Montaż rury ochronnej przez spawanie na ogrodzeniu do góry słupków ogrodzenia z rur stalowych o śr.nom.60 mm	m	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60) = 423.700	0.000	0.00
29 d.2. 3	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczenie rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych	m <sup>2</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)* 3.14*0.06 = 79.825	0.000	0.00
30 d.2. 3	<b>KNR 7-12 0201-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych	m <sup>2</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)* 3.14*0.06 = 79.825	0.000	0.00
31 d.2. 3	<b>KNR 7-12 0214-02</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych -kolor niebieski (2 kpl trybun)	m <sup>2</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)* 3.14*0.06 = 79.825	0.000	0.00
32 d.2. 3	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b>	Mechaniczna rozbiórka części podziemnej cokolika ogrodzenia płyty głównej boiska z betonów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm w celu obsadzenia słupków	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)/3* 0.30*0.40* 0.80 = 13.558	0.000	0.00
33 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0203-01</b> <b>analogia</b>	Zabetonowanie wykutego otworu w części podziemnej cokolika ogrodzenia po ustawieniu słupków ogrodzenia płyty boiska	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)/3* 0.30*0.40* 0.80 = 13.558	0.000	0.00
34 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)/3* 0.30*0.40* 0.80 = 13.558	0.000	0.00
35 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)/3* 0.30*0.40* 0.80 = 13.558	0.000	0.00
36 d.2. 3	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60)/3* 0.30*0.40* 0.80 = 13.558	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
37 d.2. 4	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60+ 20.00+ 50.00)*0.40* 1.20 = 236.976	0.000	0.00
38 d.2. 4	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60+ 20.00+ 50.00)*0.40 = 197.480	0.000	0.00
39 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyle- nowych (PE, PEHD) o śr.50 mm	m	125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60+ 20.00+50.00 = 493.700	0.000	0.00
40 d.2. 4	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60+ 20.00+ 50.00)*0.40 = 197.480	0.000	0.00
41 d.2. 4	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	(125.50+ 134.50+ 39.10+ 124.60+ 20.00+ 50.00)*0.40* 1.20 = 236.976	0.000	0.00
42 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4.00	0.000	0.00
43 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0802-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1.00	0.000	0.00
44 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	3.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.5</b>		<b>Odzysk materiałów</b>				
45 d.2. 5	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	<p>Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (ogrodzenia płyty głównej boiska) do odliczenia od wartości kosztorysowej</p> <p>ramka z katownika 40x40x3 (przyjęto średnią dl2.95 m  <math>(2,95*2)+(0,90*2)*(423,70:2,95)*1,84=2.034,80</math></p> <p>pręt fi 12 mm w ramce  <math>0,90*(423,70:2,95)*0,888=114,78</math></p> <p>siatka w ramkach  <math>(423,70:2,95)*0,90*2,5=323,15</math></p> <p>rura na ramkach fi 60 mm  <math>423,70*5,55=2.351,53</math></p> <p>słupek fi 50 mm  <math>(423,70:2,95)*1,00*4,64=666,39</math>            Krotność = -1</p>	kg	2034.80+ 114.78+ 323.14+ 2351.53+ 666.39 = 5490.640	0.000	0.00
46 d.2. 5	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	<p>Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (bramka ogrodzenia płyty głównej boiska) do odliczenia od wartości kosztorysowej</p> <p>ramka z katownika 40x40x3  <math>(5,00*2)+(1,00*4)*1,84=25,76</math></p> <p>pręt fi 12 mm w ramce  <math>1,00*2*0,888=1.77</math></p> <p>siatka w ramkach  <math>5,00*2,5=12,5</math>            Krotność = -1</p>	kg	25.76+1.77+ 12.50 = 40.030	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>C - WYMIANA WIAT DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH</b>				
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka kabin</b>				
47 d.3. 1	<b>KNR 2-25 0209-02</b> <b>analogia</b>	Wykonanie rozbiórki kabin dla zawodników rezerwowych (konstrukcja i obicie z płyt trapezowych z blachy stalowej ocynkowanej)	m <sup>2</sup>	((4.50*1.80) +(4.50*2.10) +(0.86*1.90) *2)*2 = 41.636	0.000	0.00
48 d.3. 1	<b>KNR 4-01 0428-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie siedzisk w kabinach z listew - brusów	m <sup>2</sup>	(4.50*1.00)* 2 = 9.000	0.000	0.00
49 d.3. 1	<b>KNR 4-04 1107-01</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	(159.14+ 283.54)* 0.001 = 0.443	0.000	0.00
50 d.3. 1	<b>KNR 4-04 1107-04</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km	t	(159.14+ 283.54)* 0.001 = 0.443	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>Odzysk materiałów</b>				
51 d.3. 2	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	<p>Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (kabin dla zawod- ników rezerwowych) do odliczenia od wartości kosztory- sowej</p> <p>konstrukcja z kątownika 30x30x4mm (1,80*9)+(4,50*4)+(2,10*5)*1,78*2=159,14</p> <p>blacha trapezowa ocynkowana (4,50*1,80)+(4,50*2,10)+(0,86*1,90*2)*6,81*2=283,54 Krotność = -1</p>	kg	159.14+ 283.54 = 442.680	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3</b>		<b>Zakup i dostarczenie nowych kabin</b>				
52 d.3. 3	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Kabina dla zawodników rezerwowych - 8 osobowa - konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowanych ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie ze szkła akrylowego o gr. 3 mm. Siedziska plastikowe, kubelkowe - 8 osób. Podest wykończony tzw. „sztuczną trawą”. Istnieje możliwość montażu kółek, dla łatwiejszego transportu i przenoszenia kabin. -zakup inwestora	kpl	2.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>D - WYMIANA BRAMEK ALUMINIOWYCH</b>				
<b>4.1</b>		<b>Wymiana bramek</b>				
53 d.4. 1	<b>KNR 2-23 0309-05</b> <b>analogia</b>	Osadzenie tulej do słupków do bramek piłki nożnej	szt.	4.00	0.000	0.00
54 d.4. 1	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Demontaz bramek do piłki nożnej	kpl	2.00	0.000	0.00
55 d.4. 1	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Bramki profesjonalne do piłki nożnej - wykonane z aluminiowego specjalnego owalnego profilu 120/100mm, malowane na biało metodą proszkową. W skład kompletu wchodzi : rama główna bramki, słupki odciągowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach, ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. Wymiary bramki 7,32 x 2,44 m. Sposób mocowania bramki : Słupki bramki wsuwane są w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Konstrukcja bramek i sposób ich mocowania umożliwia ich szybki demontaż. Waga 30 kg. zakup inwestora	kpl	2.00	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>E - LIKWIDACJA OGRODZENIA NA MAŁYCH TRYBUNACH</b>				
<b>5.1</b>		<b>Demontaż ogrodzenia</b>				
56 d.5. 1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż ogrodzenia klatki dla kibiców z siatki w ramach na słupkach z rur (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>	(4.90*1.50* 2)+(2.50* 1.50)+(1.25* 1.50)+(6.00* 3.00)+(2.50+ 1.25+6.00)* 1.50 = 52.950	0.000	0.00
57 d.5. 1	<b>KNR 4-04 1107-01</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0.485	0.000	0.00
58 d.5. 1	<b>KNR 4-04 1107-04</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km	t	0.485	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.2</b>		<b>Odzysk materiałów</b>				
59 d.5. 2	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (ogrodzenia klatki kubiców) do odliczenia od wartości kosztorysowej ramka z katownika 50x50x5 $((4,90*2)+(1,50*4))*2*3,52=111,23$ $((2,05*2)+(1,50*3))*3,52=30,27$ $((1,25*2)+(1,50*2))*3,52=19,42$ $((6,00*2)+(3,00*3))*3,52=73,92$ $((2,05+1,25+6,00)*2+(1,50*10,00))*3,52=118,27$ siatka w ramach $((4,90*1,50*2)+(2,50*1,50)+(1,25*1,50)+(6,00*3,00)+$ $(2,50+1,25+6,00)*1,50))*2,5=132,37$ Krotność = -1	kg	353.112+ 132.37 = 485.482	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>F - MALOWANIE TRYBUN I MASZTÓW WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM SIEDZISK</b>				
<b>6.1</b>		<b>Malowanie konstrukcji trybun</b>				
60 d.6. 1	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odłuszczenie konstrukcji kratowych (2 kpl trybun) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16.118	0.000	0.00
61 d.6. 1	<b>KNR 7-12 0201-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych (2 kpl trybun) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16.118	0.000	0.00
62 d.6. 1	<b>KNR 7-12 0214-02</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych -kolor niebieski (2 kpl trybun) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	16.118	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.2</b>		<b>Wymiana siedzisk na trybunach (małych)</b>				
63 d.6. 2	<b>KNR 4-01 0430-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk trybun Krotność = 2	m <sup>2</sup>	0.90*6.05*4 = 21.780	0.000	0.00
64 d.6. 2	<b>KNR 4-01 0414-05</b> <b>analogia</b>	Montaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk trybun (wsp do R-2,0 z tytułu wiercenia otworów, przykręcania śrub) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	0.90*6.05*4 = 21.780	0.000	0.00
65 d.6. 2	<b>KNR 2-02 1509-01</b> <b>analogia</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną w kolorze niebieskim listew - brusów do siedzisk trybun Krotność = 2	m <sup>2</sup>	(0.05+0.10)* 2*6*6.05*4 = 43.560	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.3</b>		<b>Malowanie masztu flagowego</b>				
66 d.6. 3	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Wykonanie demontażu masztów flagowych do oczyszczenia i malowania oraz pomowny montaż masztów po pomalowaniu	szt	5.00	0.000	0.00
67 d.6. 3	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odłuszczenie masztu	m <sup>2</sup>	8.00*5*3.14* 0.08 = 10.048	0.000	0.00
68 d.6. 3	<b>KNR 7-12 0201-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi masztu	m <sup>2</sup>	8.00*5*3.14* 0.08 = 10.048	0.000	0.00
69 d.6. 3	<b>KNR 7-12 0214-02</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi masztu - kolor pasy naprzemienne - biało czerwone	m <sup>2</sup>	8.00*5*3.14* 0.08 = 10.048	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>G - REMONT POMIESZCZEŃ WC DLA KIBICÓW</b>				
7.1		<b>Roboty wodno-kanalizacyjne</b>				
70 d.7. 1	<b>KNR 4-02 0235-01</b>	Demontaż pisuaru	kpl.	3.00	0.000	0.00
71 d.7. 1	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.	2.00	0.000	0.00
72 d.7. 1	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3.00	0.000	0.00
73 d.7. 1	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	2.00	0.000	0.00
74 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0103-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	8.00	0.000	0.00
75 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	2.00	0.000	0.00
76 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	8.00	0.000	0.00
77 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2.00	0.000	0.00
78 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2.00	0.000	0.00
79 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.	4.00	0.000	0.00
80 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0224-02</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.	3.00	0.000	0.00
81 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7.2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
82 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z kabin sanitarnych WC 60x200 cm o pow.do 2 m2	szt.	3.00	0.000	0.00
83 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych 90x200 cm o pow.do 2 m2	szt.	2.00	0.000	0.00
84 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 55x83 cm o pow.do 1 m2	szt.	2.00	0.000	0.00
85 d.7. 2	<b>KNR 2-02 1007-03</b>	Okna skrzynkowe bez wywietrznika jednodzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o pow. 0.4-0.5 m2 o wymiarach 0,55x0,83 cm	m <sup>2</sup>	0.55*0.83*2 = 0.913	0.000	0.00
86 d.7. 2	<b>KNR-W 2-02 0514-03</b>	Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	(0.55*0.25)* 2 = 0.275	0.000	0.00
87 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>	0.90*2.00*3 = 5.400	0.000	0.00
88 d.7. 2	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrznikiem	m <sup>2</sup>	0.90*2.00*3 = 5.400	0.000	0.00
89 d.7. 2	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m	((2.05*2)+ 0.95)*2 = 10.100	0.000	0.00
90 d.7. 2	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	(0.90*2.00)* 2 = 3.600	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7.3</b>		<b>Roboty murowe</b>				
91 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworów	m <sup>2</sup>	(0.15*2.00)* 2*3 = 1.800	0.000	0.00
92 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Wykonanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	(1.50*2.30)- (0.90*2.00) = 1.650	0.000	0.00
93 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0303-01</b>	Zamurowanie okna z luksewrów z cegieł o grub. 1/4 ceg. Ina zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2.42*0.95 = 2.299	0.000	0.00
94 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod ułożenie instalacji wodociągowej i odpływu od umywalki	m	(4.00+3.00)* 2 = 14.000	0.000	0.00
95 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z ułożonymi rurociągami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	(4.00+3.00)* 2 = 14.000	0.000	0.00
96 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.418	0.000	0.00
97 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	0.418	0.000	0.00
98 d.7. 3	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	0.418	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7.4</b>		<b>Obudowa sufitów</b>				
99 d.7. 4	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>	23.265	0.000	0.00
100 d.7. 4	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Ułożenie izolacje cieplnej z wełny mineralnej poziome na ruszcie drewnianym sufitu podwieszonoego z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	22.413	0.000	0.00
101 d.7. 4	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	22.413	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7.5</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>				
102 d.7. 5	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - tynk na zamurowanym oknie z luksewrów	m <sup>2</sup>	2.42*0.95 = 2.299	0.000	0.00
103 d.7. 5	<b>KNR 4-01 0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - tynk na nowej ściance	m <sup>2</sup>	((1.50*2.30)- (0.90*2.00))* 2 = 3.300	0.000	0.00
104 d.7. 5	<b>KNR 4-01 0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - naprawa tynków po skutych płytkach	m <sup>2</sup>	22.852	0.000	0.00
105 d.7. 5	<b>KNR 4-01 0705-02</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami	m	(4.00+3.00)* 2 = 14.000	0.000	0.00
106 d.7. 5	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach	m <sup>2</sup>	113.394	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7.6</b>		<b>Okładziny ścian - płytki</b>				
107 d.7. 6	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	22.852	0.000	0.00
108 d.7. 6	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	78.207	0.000	0.00
109 d.7. 6	<b>KNR-W 2-02 0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	78.207	0.000	0.00
110 d.7. 6	<b>KNR 4-01 0108- 11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	22.852*0.03 = 0.686	0.000	0.00
111 d.7. 6	<b>KNR 4-01 0108- 12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	22.852*0.03 = 0.686	0.000	0.00
112 d.7. 6	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	22.852*0.03 = 0.686	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
113 d.7. 7	<b>KNR-W 2-02 1510-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem podwieszonych sufitów	m <sup>2</sup>	22.413	0.000	0.00
114 d.7. 7	<b>KNR 2-02 1505- 07</b>	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem na ścianach powyżej płytek	m <sup>2</sup>	40.062	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>7.8</b>		<b>Roboty dachowe</b>				
115 d.7. 8	<b>KNR 4-01 0526-06</b>	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m	5.00	0.000	0.00
116 d.7. 8	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Przycięcie wystających płyt z blachy trapezowej	szt	2.00	0.000	0.00
117 d.7. 8	<b>KNR K-05 0205-03 analogia</b>	Wykonanie obróbek na dachu pokrytym blachą trapezową z przyklejeniem taśmy Wakaflex (aluminium)	m	4.80+5.10 = 9.900	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>H - UZUPEŁNIENIE PŁACÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ PRZED TOALETAMI</b>				
118 d.8	<b>KNR 2-31 0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - przy toalecie	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
119 d.8	<b>KNR 2-31 0801-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. - pomniejszenie grubości o 2 cm do 10 cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
120 d.8	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm cokół przy budynku	m <sup>3</sup>	(0.40*0.80)* 0.15 = 0.048	0.000	0.00
121 d.8	<b>KNR 4-01 0354-06</b> analogia	Wykucie z placu betonowego nakrywy studzienki z blachy w ramie z katownika o pow.do 1 m2	szt.	1.00	0.000	0.00
122 d.8	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
123 d.8	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 35 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
124 d.8	<b>KNR 2-01 0212-02</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	(5.55*5.73)* 0.35 = 11.131	0.000	0.00
125 d.8	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
126 d.8	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	5.55*5.73 = 31.802	0.000	0.00
127 d.8	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
128 d.8	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
129 d.8	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
130 d.8	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	5.55+0.40 = 5.950	0.000	0.00
131 d.8	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	(5.55*5.73)- (0.70*1.00) = 31.102	0.000	0.00
132 d.8	<b>KNR 2-02 1216-01</b> analogia	Wykonanie i obsadzenie podczas układania kostki nakrywy do studzienki z blachy ryflowanej obsadzonej w ramie z kątownika o wymiarach 70 x 100 cm o pow.elem.do 1 m2	szt.	1.00	0.000	0.00
133 d.8	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.158	0.000	0.00
134 d.8	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.158	0.000	0.00
135 d.8	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z korytowania dopłata za transport do 5 km - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	31.102*0.35 = 10.886	0.000	0.00
136 d.8	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu i ziemi z korytowania na wysypisku	m <sup>3</sup>	14.044	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		<b>I - WYMIANA DRZWI PRZY KASIE</b>				
137 d.9	<b>KNR 4-01 0354- 05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejścio- wych z naswietlem o wym 1,00x237 cm - o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	1.00*2.37 = 2.370	0.000	0.00
138 d.9	<b>KNR 2-02 1015- 01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m	((2.40*2)+ 1.05) = 5.850	0.000	0.00
139 d.9	<b>KNR 2-02 1015- 04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zaple- czy budynków dwukrotnie malowane na budowie z na- świetlem	m <sup>2</sup>	(1.00*2.37) = 2.370	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>J - OGRODZENIA ZEWNĘTRZNE I BRAMY</b>				
<b>10.1</b>		<b>Ogrodzenie przy bramie wjazdowej</b>				
140 d.10 .1	<b>KNR 2-25 0308-02</b> <b>analogia</b>	Wykonanie rozbiórki ogrodzenia z prefabrykow.elem.żel-bet. o wysokości 2,43 m z odzyskiem i odwiezieniem elementów prefabrykowanych ogrodzeń w miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>2</sup>	(40.00+ 25.00)*2.43 = 157.950	0.000	0.00
141 d.10 .1	<b>KNR 2-01 0205-04</b>	Wykopy pod fundament cokolika wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	(40.00+ 25.00)*0.40* 0.80 = 20.800	0.000	0.00
142 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	(40.00+ 25.00)*0.40* 0.80 = 20.800	0.000	0.00
143 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0206-01</b>	Cokolik betonowe proste gr.20cm	m <sup>2</sup>	(40.00+ 25.00)*0.20 = 13.000	0.000	0.00
144 d.10 .1	<b>KNR 2-25 0309-01</b> <b>analogia</b>	Montaż ogrodzenia ażurowego NYLOFOR 3D Super Zn+PVC (645/P471) wraz ze słupkami	m <sup>2</sup>	(40.00+ 25.00)*2.43 = 157.950	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.2</b>		<b>Brama ewakuacyjna - od strony ul. Polnej</b>				
145 d.10 .2	<b>KNR-W 4-01 1301-10 analogia</b>	Demontaż bramy z kształtowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>	4.18*1.50 = 6.270	0.000	0.00
146 d.10 .2	<b>KNNR 2 1302- 05 analogia</b>	Montaż bram stalowych prętowych	m <sup>2</sup>	4.18*1.50 = 6.270	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.3</b>		<b>Brama ewakuacyjna od strony Jaworka</b>				
147 d.10 .3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż bramek z kształtowników w ramach stalowych (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>	(1.50*1.50)+ (1.50*1.90) = 5.100	0.000	0.00
148 d.10 .3	<b>KNNR 2 1302-05</b> <b>analogia</b>	Montaż bramek stalowych prętowych	m <sup>2</sup>	(1.50*1.50)+ (1.50*1.90) = 5.100	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.4</b>		<b>Brama ewakuacyjna od strony osiedla XX lecia</b>				
149 d.10 .4	<b>KNR-W 4-01 1301-10 analogia</b>	Demontaż bramki z kształtowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>	1.84*1.50 = 2.760	0.000	0.00
150 d.10 .4	<b>KNNR 2 1302- 05 analogia</b>	Montaż bramek stalowych prętowych	m <sup>2</sup>	1.84*1.50 = 2.760	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.5</b>		<b>Brama ewakuacyjna od strony ul. Powstańców Warszawy</b>				
151 d.10 .5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż bramy dwuskrzydłowej z siatki w ramach stalowych (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>	1.90*4.30 = 8.170	0.000	0.00
152 d.10 .5	<b>KNNR 2 1302-05</b> <b>analogia</b>	Montaż bram stalowych prętowych	m <sup>2</sup>	4.30*1.90 = 8.170	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.6</b>		<b>Uzupełnienie elementów żelbetowych ogrodzenia</b>				
153 d.10 .6	<b>KNR 2-25 0308- 01 analogia</b>	Uzupełnienie brakujących elementów prefabrykowanych żelbetonowych ogrodzenia z prefabryków o wymiarach 215x50 cm. (elementy prefabrykowane z odzysku - materiał inwestora)	m <sup>2</sup>	(2.50*0.50)* 13 = 16.250	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.7</b>		<b>Transport złomu</b>				
154 d.10 .7	<b>KNR 4-04 1107-01</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0.335	0.000	0.00
155 d.10 .7	<b>KNR 4-04 1107-04</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km	t	0.335	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10.8</b>		<b>Odzysk materiałów</b>				
156 d.10 .8	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki bram ewakuacyjnych (do odliczenia od wartości kosztorysowej- przyjęto średnio 15 kg/m2 bramy Krotność = -1	kg	334.500	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>K - UZUPEŁNIENIE ASFALTU NA DRODZE ZA BRAMĄ WEJŚCIOWĄ</b>				
157 d.11	<b>KNNR 5 0721-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	5.00*2 = 10.000	0.000	0.00
158 d.11	<b>KNR 2-31 0803-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	1.40*5.00 = 7.000	0.000	0.00
159 d.11	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm	m <sup>3</sup>	(1.40*5.00)* 0.10 = 0.700	0.000	0.00
160 d.11	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	(1.40*5.00)* 0.05*1.80 = 0.630	0.000	0.00
161 d.11	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	(1.40*5.00)* 0.05 = 0.350	0.000	0.00
162 d.11	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie asfaltu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 60 km Krotność = 59	m <sup>3</sup>	(1.40*5.00)* 0.05 = 0.350	0.000	0.00
163 d.11	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty utylizacji asfaltu	m <sup>3</sup>	(1.40*5.00)* 0.05 = 0.350	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12		<b>L - OGRODZENIE HYDRANTU SIATKĄ W RAMKACH</b>				
164 d.12	<b>KNR 2-23 0404- 01 analogia</b>	Ogrodzenia hydrantu z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur	m	(2.00*4)- 1.00 = 7.000	0.000	0.00
165 d.12	<b>KNR 2-23 0404- 04 analogia</b>	Furtka ogrodzenia hydrantu - furtka stalowa z kształtow- ników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.	1.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		<b>M - REMONT BIEŻĄCY SZATNI</b>				
13.1		<b>Szatnia gospodarzy</b>				
13.1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
166 d.13 .1.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	0.90*2.37 = 2.133	0.000	0.00
167 d.13 .1.1	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m	((2.40*2)+ 0.95) = 5.750	0.000	0.00
168 d.13 .1.1	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem	m <sup>2</sup>	(0.90*2.37) = 2.133	0.000	0.00
169 d.13 .1.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1, 43X0,80 o pow.do 2 m2	szt.	12.00	0.000	0.00
170 d.13 .1.1	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu);	m <sup>2</sup>	(1.43*0.80)* 12 = 13.728	0.000	0.00
171 d.13 .1.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wentryzkiem	m <sup>2</sup>	0.70*2.00*2 = 2.800	0.000	0.00
172 d.13 .1.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	0.70*2.00*3 = 4.200	0.000	0.00
173 d.13 .1.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	0.90*2.00*1 = 1.800	0.000	0.00
174 d.13 .1.1	<b>KNR 4-01 0903-01</b>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,	szt.	6.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.1 .2		<b>Tynki</b>				
175 d.13 .1.2	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m <sup>2</sup>	83.727	0.000	0.00
176 d.13 .1.2	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach	m <sup>2</sup>	77.855	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.1 .3		<b>Malowanie</b>				
177 d.13 .1.3	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	83.727	0.000	0.00
178 d.13 .1.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	77.855	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.2		<b>Szatnia gości</b>				
13.2 .1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
179 d.13 .2.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	0.90*2.37 = 2.133	0.000	0.00
180 d.13 .2.1	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m	((2.40*2)+ 0.95) = 5.750	0.000	0.00
181 d.13 .2.1	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem	m <sup>2</sup>	(0.90*2.37) = 2.133	0.000	0.00
182 d.13 .2.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1, 43X0,80 o pow.do 2 m2	szt.	4.00	0.000	0.00
183 d.13 .2.1	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu);	m <sup>2</sup>	(1.43*0.80)* 4 = 4.576	0.000	0.00
184 d.13 .2.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wentryznikiem	m <sup>2</sup>	0.70*2.00*2 = 2.800	0.000	0.00
185 d.13 .2.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	0.70*2.00*1 = 1.400	0.000	0.00
186 d.13 .2.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	0.90*2.00*1 = 1.800	0.000	0.00
187 d.13 .2.1	<b>KNR 4-01 0903-01</b>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,	szt.	4.00	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13.2 .2		<b>Tynki</b>				
188 d.13 .2.2	<b>KNR 4-01 0713- 02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m <sup>2</sup>	24.618	0.000	0.00
189 d.13 .2.2	<b>KNR 4-01 0713- 01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach	m <sup>2</sup>	27.694	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>13.2</b> <b>.3</b>		<b>Malowanie</b>				
190 d.13 .2.3	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	24.618	0.000	0.00
191 d.13 .2.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	27.694	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14		<b>N - WYMIANA TABLICZY ELEKTRYCZNEJ NA BUDYNKU SZATNI</b>				
192 d.14	<b>KNR 4-03 0614- 01</b>	Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg bez odłączania i podłączania przewodów	szt.	1.00	0.000	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15</b>		<b>O - ZABEZPIECZENIE BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>				
<b>15.1</b>		<b>Tynki zewnętrzne wraz z malowaniem</b>				
193 d.15 .1	<b>KNR 4-01 0701-05</b> <b>analogia</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	64.135	0.000	0.00
194 d.15 .1	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	15.00	0.000	0.00
195 d.15 .1	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>	64.135	0.000	0.00
196 d.15 .1	<b>KNR-W 2-02 1510-10</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	64.135	0.000	0.00
197 d.15 .1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	64.125*0.03 = 1.924	0.000	0.00
198 d.15 .1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	64.125*0.03 = 1.924	0.000	0.00
199 d.15 .1	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	64.125*0.03 = 1.924	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15.2</b>		<b>Stolarka i slusarka</b>				
200 d.15 .2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	$0.80 \times 2.00 = 1.600$	0.000	0.00
201 d.15 .2	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru okienek stalowych o wymiarach 0,85x0,58 m o pow.do 1 m2	szt.	5.00	0.000	0.00
202 d.15 .2	<b>KNR 2-02 1201-01</b>	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł o wymiarach 0,85x0,58 - pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>	$(0.85 \times 0.58) \times 5 = 2.465$	0.000	0.00
203 d.15 .2	<b>KNR-W 2-02 0514-03</b>	Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>	$(0.85 \times 0.25) \times 5 = 1.063$	0.000	0.00
204 d.15 .2	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m	$(2.05 \times 2) + 0.85 = 4.950$	0.000	0.00
205 d.15 .2	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	$0.80 \times 2.00 = 1.600$	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15.3</b>		<b>Pokrycie dachowe, obróbki, rynny i rury spustowe</b>				
206 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Wymiana desek czołowych okapu - deska czołowa + podbitka z deski	m	7.34*2 = 14.680	0.000	0.00
207 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0519-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	(7.34-0.25)* 4.30 = 30.487	0.000	0.00
208 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0519-05</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - 2 warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>	(7.34-0.25)* 4.30 = 30.487	0.000	0.00
209 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0414-03</b>	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk - przyjęto wymiane deskowania 15%	m <sup>2</sup>	(7.34-0.25)* 4.30*15% = 4.573	0.000	0.00
210 d.15 .3	<b>KNR-W 4-01 0519-02</b>	Wykonanie pokryć dachowych drewnianych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	(7.34-0.25)* 4.30 = 30.487	0.000	0.00
211 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy i deska okapowa	m <sup>2</sup>	(7.34+7.34)* 0.25 = 3.670	0.000	0.00
212 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka ścianek ogniomuru	m <sup>2</sup>	4.30*2*0.25 = 2.150	0.000	0.00
213 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ścianki ogniomurów	m <sup>2</sup>	4.30*2*0.35 = 3.010	0.000	0.00
214 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m	7.34	0.000	0.00
215 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m	2.80	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15.4</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>				
216 d.15 .4	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod opaskę	m <sup>3</sup>	(7.34+0.25+0.13+0.13)* 2*0.60* 0.18+(5.17* 2)*0.60*0.18 = 2.812	0.000	0.00
217 d.15 .4	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne plantowanie ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	(7.34+0.25+0.13+0.13)* 2*0.60* 0.18+(5.17* 2)*0.60*0.18 = 2.812	0.000	0.00
218 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	(7.34+0.25+0.13+0.13)* 2+(5.17*2) = 26.040	0.000	0.00
219 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0202-01</b>	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>	(7.34+0.25+0.13+0.13)* 2*0.50+ (5.17*2)* 0.50 = 13.020	0.000	0.00
220 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0202-03</b>	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>	(7.34+0.25+0.13+0.13)* 2*0.50+ (5.17*2)* 0.50 = 13.020	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16</b>		<b>P - REMONT BUDYNKU - SPIKERKI</b>				
<b>16.1</b>		<b>Wymiana drzwi wejściowych</b>				
221 d.16 .1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 1,00x210 cm - o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	1.00*2.10 = 2.100	0.000	0.00
222 d.16 .1	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m	((2.15*2)+ 1.05) = 5.350	0.000	0.00
223 d.16 .1	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>	1.00*2.10 = 2.100	0.000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16.2</b>		<b>Uzupełnienie desek okapu</b>				
224 d.16 .2	<b>KNR 4-01 0414-03</b> <b>analogia</b>	Wymiana deskowania okapu z desek o grub. 38 mm na styk	m <sup>2</sup>	3.88*0.20 = 0.776	0.000	0.00
225 d.16 .2	<b>KNR 2-02 1508-02</b> <b>analogia</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną wymienionego okapu o pow.malowania do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem - ROBOCIZNA	m <sup>2</sup>	3.88*0.20 = 0.776	0.000	0.00
226 d.16 .2	<b>KNR 2-02 1508-02</b> <b>analogia</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną wymienionego okapu o pow.malowania do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem - MATERIALY i SPRZET	m <sup>2</sup>	3.88*0.20 = 0.776	0.000	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>A - TRYBUNY</b>				
<b>1.1</b>	<b>Demontaż i montaż krzesełek</b>				
1	kalkulacja indy.	Demontaż siedzisk istniejących z profili PCV -odkręcenie lub odspawanie śrub mocujących , odniesienie materiału	m		
d.1.					
1		Profile PCV po profile trójkątne	m	51.900	
		sektor VIPów prawy	m	7.350	
		5.19*10	m	8.900	
		7.35	m	10.460	
		8.90	m	36.120	
		10.46	m		
		12.04*3	m		
		A (suma częściowa)	m	114.730	
		sektor VIPów lewy	m	51.900	
		5.19*10	m	7.350	
		7.35	m	8.900	
		8.90	m	10.460	
		10.46	m	36.120	
		12.04*3	m		
		B (suma częściowa)	m	114.730	
		sektor środkowy prawy	m	192.800	
		12.05*16	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>422.260</b>
2	kalkulacja indy.	Siedziska model N0-04 zakupione przez inwestora	szt.		
d.1.					
1		550	szt.	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
3	kalkulacja indy.	Siedziska model N0-04 zakup dodatkowy inwestora	szt.		
d.1.					
1		890-550	szt.	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
4	kalkulacja indy.	Montaż siedzisk model NO-04- trasowanie i nawiecanie otworów w T 100 ,	kpl		
d.1.		montaż siedzisk			
1		890	kpl	890.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>890.000</b>
5	kalkulacja indy.	Montaż teownika głównego T 100 -element nośny pod siedzisko	m		
d.1.					
1		422.26	m	422.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.260</b>
6	kalkulacja indy.	Montaż kątownika 50x50x5 -dodatkowy element wzmacniający siedzisko	m		
d.1.					
1		422.26	m	422.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.260</b>
7	kalkulacja indy.	Montaż kątownika montażowego 45x45x4 l=50 mm - element montażowy z T	szt		
d.1.		100			
1		600	szt	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
8	kalkulacja indy.	Wymiana śrub M 6 kpl. mocujących kątowniki 45x45 x4 do elementu żelbetowego prefabrykowanego 28x41 istniejącego	kpl		
d.1.					
1		600	kpl	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
9	<b>KNR 7-12</b>	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1	<b>0105-02</b>	216.530	m <sup>2</sup>	216.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.530</b>
10	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1	<b>0201-02</b>	teownik T100			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		422.26*(0.10*2+0.05*2)	m <sup>2</sup>	126.678	
		kątownik 50x50x5	m <sup>2</sup>	84.452	
		422.26*0.05*4	m <sup>2</sup>	5.400	
		katownik 45x45x4			
		0.045*4*0.05*600			
				<b>RAZEM</b>	<b>216.530</b>
11	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych -kolor niebieski	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0214-02</b>				
1		teownik T100	m <sup>2</sup>	126.678	
		422.26*(0.10*2+0.05*2)	m <sup>2</sup>	84.452	
		kątownik 50x50x5	m <sup>2</sup>	5.400	
		422.26*0.05*4			
		katownik 45x45x4			
		0.045*4*0.05*600			
				<b>RAZEM</b>	<b>216.530</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>216.530</b>
		<b>1.2 Wydzielenie boksów dla kibiców - obcych</b>			
12	<b>KNR 2-23</b>	Ogrodzenia rozdzielające trybuny kibiców z siatki w ramach stalowych wys. 1.5 m na słupkach z rur (współczynnik zwiększający nakłady z tytułu zwiększenia wysokości z 1,10 m na 1,50 m - 1,37)	m		
d.1.	<b>0404-01</b>				
2	<b>analogia</b>	(14.00+8.00)*2-(1.00*2)	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
13	<b>KNR 2-23</b>	Furtka w ogrodzeniu rozdzielającym trybuny kibiców - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną (współczynnik zwiększający nakłady z tytułu zwiększenia wysokości z 1,10 m na 1,50 m - 1,37)	szt.		
d.1.	<b>0404-04</b>				
2	<b>analogia</b>	2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		<b>2 B - OGRODZENIE PŁYTY GÓWNEJ</b>			
		<b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>			
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Demontaż ogrodzenia płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1301-10</b>				
1	<b>analogia</b>	(125.50+134.50+39.10+124.60)*1.00	m <sup>2</sup>	423.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.700</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Demontaż bramy w ogrodzeniu płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1301-10</b>				
1	<b>analogia</b>	5.00*1.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rury stalowego o połączeniach spawanych o śr. 60-65 mm na ogrodzeniu płyty boiska	m		
d.2.	<b>0506-06</b>				
1	<b>analogia</b>	125.50+134.50+39.10+124.60	m	423.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.700</b>
17	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2.	<b>1107-01</b>				
1	<b>analogia</b>	(2034.80+114.78+323.14+2351.53+666.39)*0.001	t	5.491	
		(25.76+1.77+12.50)*0.001	t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.531</b>
18	<b>KNR 4-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km	t		
d.2.	<b>1107-04</b>				
1	<b>analogia</b>	(2034.80+114.78+323.14+2351.53+666.39)*0.001	t	5.491	
		(25.76+1.77+12.50)*0.001	t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.531</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b>	Mechaniczna rozbiórka cokolika ogrodzenia płyty głównej boiska z betonów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0212-04</b>				
1		(125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	25.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.422</b>
20	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0108-11</b>				
1		(125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	25.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.422</b>
21	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0108-12</b>				
1		Krotność = 4			
		(125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	25.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.422</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>25.422</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2. 1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  (125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.422</b>
<b>2.2 Ścinanie drzew</b>					
23 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0104-01</b>	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm)  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0106-01</b>	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0111-01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu  3.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2.3 Ogrodzenie płyty boiska</b>					
26 d.2. 3	<b>KNR 2-02 1802-01</b>	Ogrodzenie płyty boiska z siatki powlekanej wys. 1 m w ramach na słupkach stal. z rur o śr. 60 mm o rozst. 3 m obsadz. gruncie  (125.50+134.50+39.10+124.60)	m  m	  423.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.700</b>
27 d.2. 3	<b>KNR 2-23 0404-03 analogia</b>	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 5, 00x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną Krotność = 2 1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2. 3	<b>KNR 2-15 0403-05 analogia</b>	Montaż rury ochronnej przez spawanie na ogrodzeniu do góry słupków ogrodzenia z rur stalowych o śr. nom. 60 mm  (125.50+134.50+39.10+124.60)	m  m	  423.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.700</b>
29 d.2. 3	<b>KNR 7-12 0105-02</b>	Odtłuszczenie rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych  (125.50+134.50+39.10+124.60)*3.14*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.825</b>
30 d.2. 3	<b>KNR 7-12 0201-02</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych  (125.50+134.50+39.10+124.60)*3.14*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.825</b>
31 d.2. 3	<b>KNR 7-12 0214-02</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - kolor niebieski (2 kpl trybun)  (125.50+134.50+39.10+124.60)*3.14*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.825</b>
32 d.2. 3	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b>	Mechaniczna rozbiórka części podziemnej cokolika ogrodzenia płyty głównej boiska z betonów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm w celu obsadzenia słupków  (125.50+134.50+39.10+124.60)/3*0.30*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.558</b>
33 d.2. 3	<b>KNR 2-02 0203-01 analogia</b>	Zabetonowanie wykutego otworu w części podziemnej cokolika ogrodzenia po ustawieniu słupków ogrodzenia płyty boiska  (125.50+134.50+39.10+124.60)/3*0.30*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.558</b>
34 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km  (125.50+134.50+39.10+124.60)/3*0.30*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.558</b>
35 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 (125.50+134.50+39.10+124.60)/3*0.30*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.558</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2. 3	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  (125.50+134.50+39.10+124.60)/3*0.30*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.558</b>
<b>2.4 Instalacja wodociągowa</b>					
37 d.2. 4	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  236.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.976</b>
38 d.2. 4	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm  (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.480</b>
39 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.50 mm  125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00	m  m	  493.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>493.700</b>
40 d.2. 4	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.20 cm  (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.480</b>
41 d.2. 4	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  236.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.976</b>
42 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  4.00	kpl  kpl	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0802-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.2. 4	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm  3.00	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.5 Odzysk materiałów</b>					
45 d.2. 5	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Odzysk złomu - materiałów z rozbioru (ogrodzenia płyty głównej boiska) do odliczenia od wartości kosztorysowej  ramka z kątownika 40x40x3 (przyjęto średnią dł2.95 m (2,95*2)+(0,90*2)*(423,70:2,95)*1,84=2.034,80  pręt fi 12 mm w ramce 0,90*(423,70:2,95)*0,888=114,78  siatka w ramkach (423.70:2,95)*0,90*2,5=323,15  rura na ramkach fi 60 mm 423,70*5,55=2.351,53  słupek fi 50 mm (423,70:2,95)*1,00*4,64=666,39 Krotność = -1 2034.80+114.78+323.14+2351.53+666.39	kg          kg	          5490.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>5490.640</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2. 5	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	<p>Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (bramka ogrodzenia płyty głównej boiska) do odliczenia od wartości kosztorysowej</p> <p>ramka z kątownika 40x40x3 (5,00*2)+(1,00*4)*1,84=25,76</p> <p>pręt fi 12 mm w ramce 1,00*2*0,888=1,77</p> <p>siatka w ramkach 5,00*2,5=12,5 Krotność = -1 25,76+1,77+12,50</p>	kg		
			kg	40.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.030</b>
<b>3 C - WYMIANA WIAT DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH</b>					
<b>3.1 Rozbiórka kabin</b>					
47 d.3. 1	<b>KNR 2-25</b> <b>0209-02</b> analogia	<p>Wykonanie rozbiórki kabin dla zawodników rezerwowych (konstrukcja i obicie z płyt trapezowych z blachy stalowej ocynkowanej)</p> <p>((4,50*1,80)+(4,50*2,10)+(0,86*1,90)*2)*2</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.636</b>
48 d.3. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-01</b> analogia	<p>Rozebranie siedzisk w kabinach z listew - brusów</p> <p>(4,50*1,00)*2</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49 d.3. 1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-01</b> analogia	<p>Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km</p> <p>(159,14+283,54)*0,001</p>	t		
			t	0.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.443</b>
50 d.3. 1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-04</b> analogia	<p>Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km</p> <p>(159,14+283,54)*0,001</p>	t		
			t	0.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.443</b>
<b>3.2 Odzysk materiałów</b>					
51 d.3. 2	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	<p>Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (kabin dla zawodników rezerwowych) do odliczenia od wartości kosztorysowej</p> <p>konstrukcja z kątownika 30x30x4mm (1,80*9)+(4,50*4)+(2,10*5)*1,78*2=159,14</p> <p>blacha trapezowa ocynkowana (4,50*1,80)+(4,50*2,10)+(0,86*1,90)*2*6,81*2=283,54 Krotność = -1 159,14+283,54</p>	kg		
			kg	442.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.680</b>
<b>3.3 Zakup i dostarczenie nowych kabin</b>					
52 d.3. 3	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	<p>Kabina dla zawodników rezerwowych - 8 osobowa - konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowanych ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie ze szkła akrylowego o gr. 3 mm. Siedziska plastikowe, kubelkowe - 8 osób. Podest wykończony tzw. „sztuczną trawą”. Istnieje możliwość montażu kółek, dla łatwiejszego transportu i przenoszenia kabin. -zakup inwestora</p> <p>2.00</p>	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 D - WYMIANA BRAMEK ALUMINIOWYCH</b>					
<b>4.1 Wymiana bramek</b>					
53 d.4. 1	<b>KNR 2-23</b> <b>0309-05</b> analogia	<p>Osadzenie tulej do słupków do bramek piłki nożnej</p> <p>4.00</p>	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54 d.4. 1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	<p>Demontaz bramek do piłki nożnej</p> <p>2.00</p>	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.4. 1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Bramki profesjonalne do piłki nożnej - wykonane z aluminiowego specjalnego owalnego profilu 120/100mm, malowane na biało metodą proszkową. W skład kompletu wchodzi: rama główna bramki, słupki odciągowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach, rama dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. Wymiary bramki 7,32 x 2,44 m. Sposób mocowania bramki: Słupki bramki wsuwane są w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Konstrukcja bramek i sposób ich mocowania umożliwia ich szybki demontaż. Waga 30 kg. zakup inwestora 2.00	kpl  kpl	  2.000	  2.000
<b>5 E - LIKWIDACJA OGRODZENIA NA MAŁYCH TRYBUNACH</b>				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.1 Demontaż ogrodzenia</b>					
56 d.5. 1	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	Demontaż ogrodzenia klatki dla kibiców z siatki w ramach na słupkach z rur (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)  (4.90*1.50*2)+(2.50*1.50)+(1.25*1.50)+(6.00*3.00)+(2.50+1.25+6.00)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.950	  52.950
				<b>RAZEM</b>	<b>52.950</b>
57 d.5. 1	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  0.485	t  t	  0.485	  0.485
				<b>RAZEM</b>	<b>0.485</b>
58 d.5. 1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km  0.485	t  t	  0.485	  0.485
				<b>RAZEM</b>	<b>0.485</b>
<b>5.2 Odzysk materiałów</b>					
59 d.5. 2	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (ogrodzenia klatki kibiców) do odliczenia od wartości kosztorysowej ramka z katownika 50x50x5 ((4,90*2)+(1,50*4))*2*3,52=111,23 ((2,05*2)+(1,50*3))*3,52=30,27 ((1,25*2)+(1,50*2))*3,52=19,42 ((6,00*2)+(3,00*3))*3,52=73,92 ((2,05+1,25+6,00)*2+(1,50*10,00))*3,52=118,27 siatka w ramach ((4.90*1.50*2)+(2.50*1.50)+(1.25*1.50)+(6.00*3.00)+(2.50+1.25+6.00)*1.50))*2,5=132,37 Krotność = -1 353.112+132.37	kg       kg	       485.482	       485.482
				<b>RAZEM</b>	<b>485.482</b>
<b>6 F - MALOWANIE TRYBUN I MASZTÓW WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM SIEDZISK</b>					
<b>6.1 Malowanie konstrukcji trybun</b>					
60 d.6. 1	KNR 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych (2 kpl trybun) Krotność = 2  rury fi 80 mm (1.50+1.15+0.75+0.30)*4*3.14*0.08 profil zamknięty 50x50 mm (0.05*4)*0.90*4*4 (0.05*4)*0.90*3*4 kątownik 50x50x5 1.50*(0.05*4)*4 balustrady 1.10*(0.80+2.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.718 2.880 2.160 1.200 6.160	  16.118
				<b>RAZEM</b>	<b>16.118</b>
61 d.6. 1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcjami kratowych (2 kpl trybun) Krotność = 2  rury fi 80 mm (1.50+1.15+0.75+0.30)*4*3.14*0.08 profil zamknięty 50x50 mm (0.05*4)*0.90*4*4 (0.05*4)*0.90*3*4 kątownik 50x50x5 1.50*(0.05*4)*4 balustrady 1.10*(0.80+2.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.718 2.880 2.160 1.200 6.160	  16.118
				<b>RAZEM</b>	<b>16.118</b>
62 d.6. 1	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcjami kratowych -kolor niebieski (2 kpl trybun) Krotność = 2  rury fi 80 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.50+1.15+0.75+0.30)*4*3.14*0.08	m <sup>2</sup>	3.718	
		profil zamknięty 50x50 mm	m <sup>2</sup>	2.880	
		(0.05*4)*0.90*4*4	m <sup>2</sup>	2.160	
		(0.05*4)*0.90*3*4			
		kątownik 50x50x5	m <sup>2</sup>	1.200	
		1.50*(0.05*4)*4			
		balustrady	m <sup>2</sup>	6.160	
		1.10*(0.80+2.00)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.118</b>
<b>6.2 Wymiana siedzisk na trybunach (małych)</b>					
63	<b>KNR 4-01</b>	Demontaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk try-	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0430-01</b>	bun			
2	<b>analogia</b>	Krotność = 2			
		0.90*6.05*4	m <sup>2</sup>	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
64	<b>KNR 4-01</b>	Montaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk trybun	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0414-05</b>	(wsp do R-2,0 z tytułu wiercenia otworów, przykręcania śrub)			
2	<b>analogia</b>	Krotność = 2			
		0.90*6.05*4	m <sup>2</sup>	21.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.780</b>
65	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną w kolorze niebieskim listew - brusów do sie-	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>1509-01</b>	dzisk trybun			
2	<b>analogia</b>	Krotność = 2			
		listwy-brusy drewniane 50x50 mm	m <sup>2</sup>	43.560	
		(0.05+0.10)*2*6*6.05*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>43.560</b>
<b>6.3 Malowanie masztu flagowego</b>					
66	<b>w/g kalkula-</b>	Wykonanie demontażu masztów flagowych do oczyszczenia i malowania oraz	szt		
d.6.	<b>cji własnej</b>	pomowny montaż masztów po pomalowaniu			
3	<b>kalk. własna</b>	5.00	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	<b>KNR 7-12</b>	Odtłuszczenie masztu	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0105-02</b>				
3		maszt flagowy - rury fi 80 mm	m <sup>2</sup>	10.048	
		8.00*5*3.14*0.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.048</b>
68	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi masztu	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0201-02</b>				
3		maszt flagowy - rury fi 80 mm	m <sup>2</sup>	10.048	
		8.00*5*3.14*0.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.048</b>
69	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi masztu - kolor pasy naprzemien-	m <sup>2</sup>		
d.6.	<b>0214-02</b>	ne - białe czerwone			
3		maszt flagowy - rury fi 80 mm	m <sup>2</sup>	10.048	
		8.00*5*3.14*0.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.048</b>
<b>7 G - REMONT POMIESZCZEŃ WC DLA KIBICÓW</b>					
<b>7.1 Roboty wodno-kanalizacyjne</b>					
70	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.7.	<b>0235-01</b>				
1		3.00	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
d.7.	<b>0235-06</b>				
1		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.7.	<b>0235-08</b>				
1		3.00	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.7. 1	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0103-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 8.00	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0107-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8.00	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
77 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem sputkującym 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0224-02</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 3.00	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81 d.7. 1	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
	<b>7.2 Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
82 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z kabin sanitarnych WC 60x200 cm o pow.do 2 m2 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych 90x200 cm o pow.do 2 m2 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 55x83 cm o pow.do 1 m2 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85 d.7. 2	<b>KNR 2-02 1007-03</b>	Okna skrzynkowe bez wywietrznika jednodzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o pow. 0.4-0.5 m2 o wymiarach 0,55x0,83 cm 0.55*0.83*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.913	 0.913
				<b>RAZEM</b>	<b>0.913</b>
86 d.7. 2	<b>KNR-W 2-02 0514-03</b>	Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej (0.55*0.25)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.275	 0.275
				<b>RAZEM</b>	<b>0.275</b>
87 d.7. 2	<b>KNR 4-01 0320-02</b>	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.400	 5.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
88 d.7. 2	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrznikiem  0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
89 d.7. 2	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  ((2.05*2)+0.95)*2	m  m	  10.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.100</b>
90 d.7. 2	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie  (0.90*2.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>7.3 Roboty murowe</b>					
91 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworów  (0.15*2.00)*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
92 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0303-02</b>	Wykonanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.50*2.30)-(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
93 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0303-01</b>	Zamurowanie okna z luksewrów z cegieł o grub. 1/4 ceg. Ina zaprawie cementowo-wapiennej  2.42*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.299</b>
94 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod ułożenie instalacji wodociągowej i odpływu od umywalki  (4.00+3.00)*2	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
95 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z ułożonymi rurociągami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  (4.00+3.00)*2	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
96 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  ((0.15*2.00)*2*3)*0.12 ((4.00+3.00)*2)*0.12*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.216 0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
97 d.7. 3	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 ((0.15*2.00)*2*3)*0.12 ((4.00+3.00)*2)*0.12*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.216 0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
98 d.7. 3	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  ((0.15*2.00)*2*3)*0.12 ((4.00+3.00)*2)*0.12*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.216 0.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.418</b>
<b>7.4 Obudowa sufitów</b>					
99 d.7. 4	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach  (5.05*4.77) (3.55*0.12)-(2.82*0.12)-(2.41*0.12)-(0.86*0.12)-(1.40*0.12*2)-(1.53*0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.089 -0.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.265</b>
100 d.7. 4	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Ułożenie izolacje cieplnej z wełny mineralnej poziome na ruszcie drewnianym sufitu podwieszzonego z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  (5.05*4.77) -(3.55*0.12)-(2.82*0.12)-(2.41*0.12)-(0.86*0.12)-(1.40*0.12*2)-(1.53*0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.089 -1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.413</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.7. 4	<b>KNR 2-02</b> <b>2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  (5.05*4.77) -(3.55*0.12)-(2.82*0.12)-(2.41*0.12)-(0.86*0.12)-(1.40*0.12*2)-(1.53*0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.089 -1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.413</b>
<b>7.5 Tynki wewnętrzne</b>					
102 d.7. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-03</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - tynk na zamurowanym oknie z luksewów  2.42*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.299</b>
103 d.7. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - tynk na nowej ścianie  ((1.50*2.30)-(0.90*2.00))*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
104 d.7. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-02</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - naprawa tynków po skutych płytkach  3.86*1.33 5.05*1.10 1.58*1.33 1.40*1.30*3 (1.17+1.07)*1.30 1.30*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.134 5.555 2.101 5.460 2.912 1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.852</b>
105 d.7. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0705-02</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami  (4.00+3.00)*2	m  m	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
106 d.7. 5	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach  ((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77)+(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4)+(1.17*2)+(1.07*2))*(2.99+2.66)/2 -(0.90*2.00)*3*2-(0.90*2.00)*2 -(0.55*0.83)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  128.707 -14.400 -0.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.394</b>
<b>7.6 Okładziny ścian - płytki</b>					
107 d.7. 6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0820-08</b>	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek ceramicznych  3.86*1.33 5.05*1.10 1.58*1.33 1.40*1.30*3 (1.17+1.07)*1.30 1.30*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.134 5.555 2.101 5.460 2.912 1.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.852</b>
108 d.7. 6	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe  ((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77)+(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4)+(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2))*2.00 -(0.90*2.00)*4*2-(0.90*2.00)*2 -(0.55*0.83)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97.120 -18.000 -0.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.207</b>
109 d.7. 6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0840-05</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej  ((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77)+(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4)+(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2))*2.00 -(0.90*2.00)*4*2-(0.90*2.00)*2 -(0.55*0.83)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97.120 -18.000 -0.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.207</b>
110 d.7. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  22.852*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.686</b>
111 d.7. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 22.852*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.686	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.686</b>
112 d.7. 6	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		22.852*0.03	m <sup>3</sup>	0.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.686</b>
<b>7.7</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
113 d.7. 7	<b>KNR-W 2-02 1510-07</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem podwieszonych sufitów	m <sup>2</sup>		
		(5.05*4.77)	m <sup>2</sup>	24.089	
		-(3.55*0.12)-(2.82*0.12)-(2.41*0.12)-(0.86*0.12)-(1.40*0.12*2)-(1.53*0.12)	m <sup>2</sup>	-1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.413</b>
114 d.7. 7	<b>KNR 2-02 1505-07</b>	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem na ścianach powyżej płytek	m <sup>2</sup>		
		((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77)+(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4)+(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2))*(2.99+2.66)/2	m <sup>2</sup>	137.182	
		-(5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77)+(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4)+(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2)*2.00	m <sup>2</sup>	-97.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.062</b>
<b>7.8</b>	<b>Roboty dachowe</b>				
115 d.7. 8	<b>KNR 4-01 0526-06</b>	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
		5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116 d.7. 8	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Przycięcie wystających płyt z blachy trapezowej	szt		
		2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.7. 8	<b>KNR K-05 0205-03 analogia</b>	Wykonanie obróbek na dachu pokrytym blacha trapezową z przyklejeniem taśmy Wakaflex (aluminium)	m		
		4.80+5.10	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>8</b>	<b>H - UZUPEŁNIENIE PŁACÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ PRZED TOALETAMI</b>				
118 d.8	<b>KNR 2-31 0801-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - przy toalecie	m <sup>2</sup>		
		(5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup>	31.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
119 d.8	<b>KNR 2-31 0801-04</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. - pomniejszenie grubości o 2 cm do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -2			
		(5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup>	31.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
120 d.8	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm cokół przy budynku	m <sup>3</sup>		
		(0.40*0.80)*0.15	m <sup>3</sup>	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.048</b>
121 d.8	<b>KNR 4-01 0354-06 analogia</b>	Wykucie z placu betonowego nakrywy studzienki z blachy w ramie z katownika o pow.do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.8	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup>	31.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
123 d.8	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 35 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		(5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup>	31.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
124 d.8	<b>KNR 2-01 0212-02</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(5.55*5.73)*0.35	m <sup>3</sup>	11.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.131</b>
125 d.8	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		(5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup>	31.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.8	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 5.55*5.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.802	 31.802
				<b>RAZEM</b>	<b>31.802</b>
127 d.8	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.102	 31.102
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
128 d.8	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.102	 31.102
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
129 d.8	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.102	 31.102
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
130 d.8	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 5.55+0.40	m m	 5.950	 5.950
				<b>RAZEM</b>	<b>5.950</b>
131 d.8	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5.55*5.73)-(0.70*1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.102	 31.102
				<b>RAZEM</b>	<b>31.102</b>
132 d.8	<b>KNR 2-02 1216-01 analogia</b>	Wykonanie i obsadzenie podczas układania kostki nakrywy do studzienki z blachy ryflowanej obsadzonej w ramie z kątownika o wymiarach 70 x 100 cm o pow.elem.do 1 m <sup>2</sup> 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.8	<b>KNR 4-01 0108-19</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 31.102*0.10 (0.40*0.80)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.110 0.048	 3.158
				<b>RAZEM</b>	<b>3.158</b>
134 d.8	<b>KNR 4-01 0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 5 km Krotność = 4 31.102*0.10 (0.40*0.80)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.110 0.048	 3.158
				<b>RAZEM</b>	<b>3.158</b>
135 d.8	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi z korytowania dopłata za transport do 5 km - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 31.102*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.886	 10.886
				<b>RAZEM</b>	<b>10.886</b>
136 d.8	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu i ziemi z korytowania na wysypisku 31.102*0.10 (0.40*0.80)*0.15 31.102*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.110 0.048 10.886	 14.044
				<b>RAZEM</b>	<b>14.044</b>
<b>9 I - WYMIANA DRZWI PRZY KASIE</b>					
137 d.9	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 1,00x237 cm - o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> 1.00*2.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.370	 2.370
				<b>RAZEM</b>	<b>2.370</b>
138 d.9	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie ((2.40*2)+1.05)	m m	 5.850	 5.850
				<b>RAZEM</b>	<b>5.850</b>
139 d.9	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem (1.00*2.37)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.370	 2.370
				<b>RAZEM</b>	<b>2.370</b>
<b>10 J - OGRODZENIA ZEWNĘTRZNE I BRAMY</b>					
<b>10.1 Ogrodzenie przy bramie wjazdowej</b>					
140 d.10 .1	<b>KNR 2-25 0308-02 analogia</b>	Wykonanie rozbiórki ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. o wysokości 2,43 m z odzyskiem i odwiezieniem elementów prefabrykowanych ogrodzeń w miejsce wskazane przez inwestora (40.00+25.00)*2.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.950	 157.950
				<b>RAZEM</b>	<b>157.950</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.10 .1	<b>KNR 2-01</b> <b>0205-04</b>	Wykopy pod fundament cokolika wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km (40.00+25.00)*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.800	  20.800
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
142 d.10 .1	<b>KNR 2-02</b> <b>0201-01</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m  (40.00+25.00)*0.40*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.800	  20.800
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
143 d.10 .1	<b>KNR 2-02</b> <b>0206-01</b>	Cokolik betonowe proste gr.20cm  (40.00+25.00)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.000	  13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
144 d.10 .1	<b>KNR 2-25</b> <b>0309-01</b> <b>analogia</b>	Montaż ogrodzenia ażurowego NYLOFOR 3D Super Zn+PVC (645/P471) wraz ze słupkami  (40.00+25.00)*2.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.950	  157.950
				<b>RAZEM</b>	<b>157.950</b>
<b>10.2 Brama ewakuacyjna - od strony ul. Polnej</b>					
145 d.10 .2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż bramy z kształowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)  4.18*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.270	  6.270
				<b>RAZEM</b>	<b>6.270</b>
146 d.10 .2	<b>KNNR 2</b> <b>1302-05</b> <b>analogia</b>	Montaż bram stalowych prętowych  4.18*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.270	  6.270
				<b>RAZEM</b>	<b>6.270</b>
<b>10.3 Brama ewakuacyjna od strony Jaworka</b>					
147 d.10 .3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż bramek z kształowników w ramach stalowych (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)  (1.50*1.50)+(1.50*1.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.100	  5.100
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
148 d.10 .3	<b>KNNR 2</b> <b>1302-05</b> <b>analogia</b>	Montaż bramek stalowych prętowych  (1.50*1.50)+(1.50*1.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.100	  5.100
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
<b>10.4 Brama ewakuacyjna od strony osiedla XX lecia</b>					
149 d.10 .4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż bramki z kształowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)  1.84*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	  2.760
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
150 d.10 .4	<b>KNNR 2</b> <b>1302-05</b> <b>analogia</b>	Montaż bramek stalowych prętowych  1.84*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	  2.760
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
<b>10.5 Brama ewakuacyjna od strony ul. Powstańców Warszawy</b>					
151 d.10 .5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1301-10</b> <b>analogia</b>	Demontaż bramy dwuskrzydłowej z siatki w ramach stalowych (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny)  1.90*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.170	  8.170
				<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
152 d.10 .5	<b>KNNR 2</b> <b>1302-05</b> <b>analogia</b>	Montaż bram stalowych prętowych  4.30*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.170	  8.170
				<b>RAZEM</b>	<b>8.170</b>
<b>10.6 Uzupełnienie elementów żelbetowych ogrodzenia</b>					
153 d.10 .6	<b>KNR 2-25</b> <b>0308-01</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie brakujących elementów prefabrykowanych żelbetonowych ogro- dzenia z prefabrykow o wymiarach 215x50 cm. (elementy prefabrykowane z odzysku - materiał inwestora) (2.50*0.50)*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.250	  16.250
				<b>RAZEM</b>	<b>16.250</b>
<b>10.7 Transport złomu</b>					
154 d.10 .7	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-01</b> <b>analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.18*1.50*15.00*0.001 (((1.50*1.50)+(1.50*1.90))*15)*0.001 1.84*1.50*15*0.001 (1.90*4.30)*15*0.001	t t t t	0.094 0.077 0.041 0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.335</b>
155 d.10 .7	<b>KNR 4-04 1107-04 analogia</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km  4.18*1.50*15.00*0.001 (((1.50*1.50)+(1.50*1.90))*15)*0.001 1.84*1.50*15*0.001 (1.90*4.30)*15*0.001	t  t t t t	  0.094 0.077 0.041 0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.335</b>
<b>10.8 Odzysk materiałów</b>					
156 d.10 .8	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki bram ewakuacyjnych (do odliczenia od wartości kosztorysowej przyjęto średnio 15 kg/m2 bramy Krotność = -1 4.18*1.50*15.00 (((1.50*1.50)+(1.50*1.90))*15) 1.84*1.50*15 (1.90*4.30)*15	kg  kg kg kg kg	  94.050 76.500 41.400 122.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.500</b>
<b>11 K - UZUPEŁNIENIE ASFALTU NA DRODZE ZA BRAMĄ WEJŚCIOWĄ</b>					
157 d.11	<b>KNNR 5 0721-01</b>	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm  5.00*2	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
158 d.11	<b>KNR 2-31 0803-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm  1.40*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
159 d.11	<b>KNR 2-31 0107-01</b>	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm  (1.40*5.00)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
160 d.11	<b>KNR 2-31 1106-01</b>	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa  (1.40*5.00)*0.05*1.80	t  t	  0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
161 d.11	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km  (1.40*5.00)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
162 d.11	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 60 km Krotność = 59 (1.40*5.00)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
163 d.11	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty utylizacji asfaltu  (1.40*5.00)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
<b>12 L - OGRODZENIE HYDRANTU SIATKĄ W RAMKACH</b>					
164 d.12	<b>KNR 2-23 0404-01 analogia</b>	Ogrodzenia hydrantu z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur  (2.00*4)-1.00	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
165 d.12	<b>KNR 2-23 0404-04 analogia</b>	Furtka ogrodzenia hydrantu - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną  1.00	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13 M - REMONT BIEŻĄCY SZATNI</b>					
<b>13.1 Szatnia gospodarzy</b>					
<b>13.1 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
166 d.13 .1.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2  0.90*2.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.133</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.13 .1.1	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie  ( $(2.40*2)+0.95$ )	m  m	  5.750	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
168 d.13 .1.1	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem  ( $0.90*2.37$ )	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.133	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.133</b>
169 d.13 .1.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1,43X0,80 o pow.do 2 m2  12.00	szt.  szt.	  12.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
170 d.13 .1.1	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu); ( $1.43*0.80$ )*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.728	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.728</b>
171 d.13 .1.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrzniem  0.70*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
172 d.13 .1.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie  0.70*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
173 d.13 .1.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie  0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
174 d.13 .1.1	<b>KNR 4-01 0903-01</b>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,  6.00	szt.  szt.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>13.1</b>	<b>Tynki</b>				
<b>.2</b>					
175 d.13 .1.2	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na stropach  4.87*2.54 1.16*8.54 2.48*4.50 1.16*8.54 2.52*4.50 4.15*5.23 0.90*1.70 ( $2.20*1.70$ )+(1.15*1.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.370 9.906 11.160 9.906 11.340 21.705 1.530 5.810	  
				<b>RAZEM</b>	<b>83.727</b>
176 d.13 .1.2	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach  ( $4.87*1.00*2$ )+(2.54*1.00*2) ( $3.84*1.15*2$ )+(1.16*1.15*2) ( $4.50*1.15*2$ )+(2.48*1.15*2) ( $4.50*1.15*2$ )+(2.52*1.15*2) ( $4.51*0.50*2$ )+(5.23*0.50*2) ( $1.70*0.90*2$ )+(0.90*0.90*2) ( $2.20+1.70+1.15+1.30+3.48$ )*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.820 11.500 16.054 16.146 9.740 4.680 4.915	  
				<b>RAZEM</b>	<b>77.855</b>
<b>13.1</b>	<b>Malowanie</b>				
<b>.3</b>					
177 d.13 .1.3	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  4.87*2.54 1.16*8.54 2.48*4.50 1.16*8.54 2.52*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.370 9.906 11.160 9.906 11.340	  

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.15*5.23 0.90*1.70 (2.20*1.70)+(1.15*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.705 1.530 5.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.727</b>
178 d.13 .1.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (4.87*1.00*2)+(2.54*1.00*2) (3.84*1.15*2)+(1.16*1.15*2) (4.50*1.15*2)+(2.48*1.15*2) (4.50*1.15*2)+(2.52*1.15*2) (4.51*0.50*2)+(5.23*0.50*2) (1.70*0.90*2)+(0.90*0.90*2) (2.20+1.70+1.15+1.30+3.48)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.820 11.500 16.054 16.146 9.740 4.680 4.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.855</b>
<b>13.2 Szatnia gości</b>					
<b>13.2 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
<b>.1</b>					
179 d.13 .2.1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z zaświatem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2  0.90*2.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.133</b>
180 d.13 .2.1	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  ((2.40*2)+0.95)	m  m	  5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
181 d.13 .2.1	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z zaświatem  (0.90*2.37)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.133</b>
182 d.13 .2.1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1,43X0,80 o pow.do 2 m2  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
183 d.13 .2.1	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu); (1.43*0.80)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.576</b>
184 d.13 .2.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrzniem  0.70*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
185 d.13 .2.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie  0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
186 d.13 .2.1	<b>KNR-W 2-02 1021-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie  0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
187 d.13 .2.1	<b>KNR 4-01 0903-01</b>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13.2 Tynki</b>					
<b>.2</b>					
188 d.13 .2.2	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach  3.30*5.75 1.71*2.42 0.86*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.975 4.138 1.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.618</b>
189 d.13 .2.2	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.30*1.00*2)+(5.75*1.00*2)	m <sup>2</sup>	18.100	
		(1.71*0.50*2)+(2.12*0.50*2)	m <sup>2</sup>	3.830	
		(0.86*1.10*2)+(1.76*1.10*2)	m <sup>2</sup>	5.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.694</b>
<b>13.2</b>	<b>Malowanie</b>				
<b>.3</b>					
190	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.13	<b>1204-01</b>				
.2.3		3.30*5.75	m <sup>2</sup>	18.975	
		1.71*2.42	m <sup>2</sup>	4.138	
		0.86*1.75	m <sup>2</sup>	1.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.618</b>
191	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.13	<b>1204-02</b>				
.2.3		(3.30*1.00*2)+(5.75*1.00*2)	m <sup>2</sup>	18.100	
		(1.71*0.50*2)+(2.12*0.50*2)	m <sup>2</sup>	3.830	
		(0.86*1.10*2)+(1.76*1.10*2)	m <sup>2</sup>	5.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.694</b>
<b>14</b>	<b>N - WYMIANA TABLICY ELEKTRYCZNEJ NA BUDYNKU SZATNI</b>				
192	<b>KNR 4-03</b>	Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg bez odłączania i podłączania przewodów	szt.		
d.14	<b>0614-01</b>				
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>	<b>O - ZABEZPIECZENIE BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>				
<b>15.1</b>	<b>Tynki zewnętrzne wraz z malowaniem</b>				
193	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.15	<b>0701-05</b>				
.1	<b>analogia</b>	(7.34+0.25+0.13)*2.80	m <sup>2</sup>	21.616	
		(7.34+0.25+0.13+0.13)*2.80	m <sup>2</sup>	21.980	
		4.17*(3.16+2.90)/2	m <sup>2</sup>	12.635	
		3.95*(3.16+2.90)/2	m <sup>2</sup>	11.969	
		-(0.85*0.58)*5	m <sup>2</sup>	-2.465	
		-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.135</b>
194	<b>KNR 4-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.15	<b>0308-01</b>				
.1		15.00	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
195	<b>KNR 2-02</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.wyk.ręczn.	m <sup>2</sup>		
d.15	<b>0902-01</b>				
.1		(7.34+0.25+0.13)*2.80	m <sup>2</sup>	21.616	
		(7.34+0.25+0.13+0.13)*2.80	m <sup>2</sup>	21.980	
		4.17*(3.16+2.90)/2	m <sup>2</sup>	12.635	
		3.95*(3.16+2.90)/2	m <sup>2</sup>	11.969	
		-(0.85*0.58)*5	m <sup>2</sup>	-2.465	
		-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.135</b>
196	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.15	<b>1510-10</b>				
.1		(7.34+0.25+0.13)*2.80	m <sup>2</sup>	21.616	
		(7.34+0.25+0.13+0.13)*2.80	m <sup>2</sup>	21.980	
		4.17*(3.16+2.90)/2	m <sup>2</sup>	12.635	
		3.95*(3.16+2.90)/2	m <sup>2</sup>	11.969	
		-(0.85*0.58)*5	m <sup>2</sup>	-2.465	
		-(0.80*2.00)	m <sup>2</sup>	-1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.135</b>
197	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.15	<b>0108-11</b>				
.1		64.125*0.03	m <sup>3</sup>	1.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.924</b>
198	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.15	<b>0108-12</b>				
.1		Krotność = 4			
		64.125*0.03	m <sup>3</sup>	1.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.924</b>
199	<b>w/g kalkulacji własnej kalk. własna</b>	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.15					
.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.125*0.03	m <sup>3</sup>	1.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.924</b>
<b>15.2 Stolarka i slusarka</b>					
200 d.15 .2	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m <sup>2</sup>  0.80*2.00	szt.  szt.	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
201 d.15 .2	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru okienek stalowych o wymiarach 0,85x0,58 m o pow.do 1 m <sup>2</sup>  5.00	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
202 d.15 .2	<b>KNR 2-02 1201-01</b>	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł o wymiarach 0,85x0,58 - pow.do 2 m <sup>2</sup>  (0.85*0.58)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.465</b>
203 d.15 .2	<b>KNR-W 2-02 0514-03</b>	Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej  (0.85*0.25)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.063</b>
204 d.15 .2	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  (2.05*2)+0.85	m  m	  4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
205 d.15 .2	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrot- nie malowane na budowie  0.80*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>15.3 Pokrycie dachowe, obróbki, rynny i rury spustowe</b>					
206 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Wymiana desek czołowych okapu - deska czołowa + podbitka z deski  7.34*2	m  m	  14.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.680</b>
207 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0519-04</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  (7.34-0.25)*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.487</b>
208 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0519-05</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - 2 warstwy Krotność = 2 (7.34-0.25)*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.487</b>
209 d.15 .3	<b>KNR 4-01 0414-03</b>	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk - przyjęto wymiane de- skowania 15%  (7.34-0.25)*4.30*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.573</b>
210 d.15 .3	<b>KNR-W 4-01 0519-02</b>	Wykonanie pokryć dachowych drewnianych papą termozgrzewalną - dwuwarst- wowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia  (7.34-0.25)*4.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.487</b>
211 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy i deska okapowa  (7.34+7.34)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.670</b>
212 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka ścianek ogniomuru  4.30*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.150</b>
213 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ścianki ognio- murów  4.30*2*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  7.34	m  m	  7.340	  7.340
				<b>RAZEM</b>	<b>7.340</b>
215 d.15 .3	<b>KNR 2-02 0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej  2.80	m  m	  2.800	  2.800
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>15.4 Opaska wokół budynku</b>					
216 d.15 .4	<b>KNR 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod opaskę  (7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.60*0.18+(5.17*2)*0.60*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.812	  2.812
				<b>RAZEM</b>	<b>2.812</b>
217 d.15 .4	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne plantowanie ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)  (7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.60*0.18+(5.17*2)*0.60*0.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.812	  2.812
				<b>RAZEM</b>	<b>2.812</b>
218 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.  (7.34+0.25+0.13+0.13)*2+(5.17*2)	m  m	  26.040	  26.040
				<b>RAZEM</b>	<b>26.040</b>
219 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0202-01</b>	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm  (7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.50+(5.17*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.020	  13.020
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
220 d.15 .4	<b>KNR 2-31 0202-03</b>	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm  (7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.50+(5.17*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.020	  13.020
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
<b>16 P - REMONT BUDYNKU - SPIKERKI</b>					
<b>16.1 Wymiana drzwi wejściowych</b>					
221 d.16 .1	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 1,00x210 cm - o pow.ponad 2 m2  1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	  2.100
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
222 d.16 .1	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie  ((2.15*2)+1.05)	m  m	  5.350	  5.350
				<b>RAZEM</b>	<b>5.350</b>
223 d.16 .1	<b>KNR 2-02 1015-04</b>	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie  1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	  2.100
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>16.2 Uzupełnienie desek okapu</b>					
224 d.16 .2	<b>KNR 4-01 0414-03 analogia</b>	Wymiana deskowania okapu z desek o grub. 38 mm na styk  3.88*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.776	  0.776
				<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>
225 d.16 .2	<b>KNR 2-02 1508-02 analogia</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną wymienionego okapu o pow.malowania do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -ROBOCIZNA  3.88*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.776	  0.776
				<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>
226 d.16 .2	<b>KNR 2-02 1508-02 analogia</b>	Dwukrot.malowanie farbą olejną wymienionego okapu o pow.malowania do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -MATERIALY i SPRZET  3.88*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.776	  0.776
				<b>RAZEM</b>	<b>0.776</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>A - TRYBUNY</b>						
1.1		<b>Demontaż i montaż krzesełek</b>						
1	kalkulacja indyw.	Demontaż siedzisk istniejących z profili PCV - odkręcenie lub odspawanie śrub mocujących , odniesienie materiału obmiar = Profile PCV po profile trójkątne sektor VIPów prawy 5.19*10 7.35 8.90 10.46 12.04*3 A (suma częściowa) ----- 114.730  sektor VIPów lewy 5.19*10 7.35 8.90 10.46 12.04*3 B (suma częściowa) ----- 114.730  sektor środkowy prawy 12.05*16 RAZEM 422.260m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	105.5650	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 24.05/100=0.2405m-g/m	m-g	101.5535	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	kalkulacja indyw.	Siedziska model N0-04 zakupione przez inwestora obmiar = 550szt.	szt.					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	kalkulacja indyw.	Siedziska model N0-04 zakup dodatkowy inwestora obmiar = 890-550 = 340.000szt.	szt.					
1*		-- M -- siedziska model M0-04 inwestora 1szt./szt.	szt.	340.0000	0.000		0.00	Mi
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	kalkulacja indywidualna	Montaż siedzisk model NO-04- trasowanie i nawiecanie otworów w T 100 , montaż siedzisk obmiar = 890kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/kpl	r-g	890.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruba M8x35 klucz imbus 2szt/kpl	szt	1780.0000	0.000		0.00	
3*		podkładka fi 20 4szt/kpl	szt	3560.0000	0.000		0.00	
4*		nakrętka M 8 2szt./kpl	szt.	1780.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.000</b>				<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	kalkulacja indyw.	Montaż teownika głównego T 100 -element nośny pod siedzisko obmiar = 422.26m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/m  -- M --	r-g	422.2600	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		teownik T 100 10.70*1.05=11.235kg/m	kg	4744.0911	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych' 0.25szt/m	szt	105.5650	0.000		0.00	
4*		Tlen sprężony techniczny 1.8/1000=0.0018m³/m	m³	0.7601	0.000		0.00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6/1000=0.0006kg/m	kg	0.2534	0.000		0.00	
6*		-- S -- ciągnik kołowy 75-85 KM 1.92/1000=0.00192m-g/m	m-g	0.8107	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.92/1000=0.00192m-g/m	m-g	0.8107	0.000			0.00
8*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.2405m-g/m	m-g	101.5535	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1 .1	kalkulacja in-dyw	Montaż kątownika 50x50x5 -dodatkowy element wzmacniający siedzisko obmiar = 422.26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.70r-g/m	r-g	295.5820	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik 50x50x5 3.77*1.05=3.9585kg/m	kg	1671.5162	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe M 8 1szt/m	szt	422.2600	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.25szt/m	szt	105.5650	0.000		0.00	
5*		tlen techniczny 1.8/1000=0.0018m³/m	m³	0.7601	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6/1000=0.0006kg/m	kg	0.2534	0.000		0.00	
7*		-- S -- ciągnik kołowy 75-85 KM 1.92/1000=0.00192m-g/m	m-g	0.8107	0.000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.92/1000=0.00192m-g/m	m-g	0.8107	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.24m-g/m	m-g	101.3424	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1 .1	kalkulacja in-dyw	Montaż kątownika montażowego 45x45x4 l=50 mm - element montażowy z T 100 obmiar = 600szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/szt	r-g	120.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik 50x50x5 3.77*1.05*0.05=0.197925kg/szt	kg	118.7550	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1 .1	kalkulacja in-dyw	Wymiana śrub M 6 kpl. mocujących kątowniki 45x45 x4 do elementu żelbetowego prefabrykowanego 28x41 istniejącego obmiar = 600kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/kpl	r-g	120.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby M 6 l=90 2szt./kpl	szt.	1200.0000	0.000		0.00	
3*		podkładki M 6 2szt/kpl	szt	1200.0000	0.000		0.00	
4*		nakretki M 6 2szt/kpl	szt	1200.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1 .1	KNR 7-12 0105-02	Odtuszczanie konstrukcji kratowych obmiar = 216.530m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4584	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.8497	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1 .1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych obmiar = teownik T100 422.26*(0.10*2+0.05*2) 126.678 kątownik 50x50x5 422.26*0.05*4 84.452 kątownik 45x45x4 0.045*4*0.05*600 5.400 RAZEM 216.530m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1496r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.3929	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.5191	0.000		0.00	
3*		Benzyne do lakierów 0.0052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1516	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1516	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1 .1	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych -kolor niebieski obmiar = teownik T100 422.26*(0.10*2+0.05*2) 126.678 kątownik 50x50x5 422.26*0.05*4 84.452 kątownik 45x45x4 0.045*4*0.05*600 5.400 RAZEM 216.530m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4502	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - nie- bieska 0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.4679	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.00904dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9574	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0650	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0650	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Demontaż i montaż krzesełek		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Wydzielenie boksu dla kibiców - obcych</b>						
d.1	KNR 2-23 0404-01	Ogrodzenia rozdzielające trybuny kibiców z siatki w ramach stalowych wys. 1.5 m na słupkach z rur (współczynnik zwiększający nakłady z tytułu zwiększenia wysokości z 1,10 m na 1,50 m - 1,37) obmiar = $(14.00+8.00)*2-(1.00*2) = 42.000m$	m					
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna $(1.5885*1.37=2.176245)*0.955=2.078314r-g/m$	r-g	87.2892	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-12,5 $0.0176*1.37=0.024112m^3/m$	m <sup>3</sup>	1.0127	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych $3.79*1.37=5.1923kg/m$	kg	218.0766	0.000		0.00	
4*		ramki stalowe wypełnione siatką $7.36*1.37=10.0832kg/m$	kg	423.4944	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% $0.0548*1.37=0.075076dm^3/m$	dm <sup>3</sup>	3.1532	0.000		0.00	
6*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) $0.0507*1.37=0.069459dm^3/m$	dm <sup>3</sup>	2.9173	0.000		0.00	
7*		rozcieńczalnik $0.0235*1.37=0.032195dm^3/m$	dm <sup>3</sup>	1.3522	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0541*1.37=0.074117m-g/m$	m-g	3.1129	0.000			0.00
10*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t $0.0541*1.37=0.074117m-g/m$	m-g	3.1129	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1	KNR 2-23 0404-04	Furtka w ogrodzeniu rozdzielającym trybuny kibiców - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną (współczynnik zwiększający nakłady z tytułu zwiększenia wysokości z 1,10 m na 1,50 m - 1,37) obmiar = 2.00szt.	szt.					
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna $(4.62*1.37=6.3294)*0.955=6.044577r-g/szt.$	r-g	12.0892	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa $0.07*1.37=0.0959m^3/szt.$	m <sup>3</sup>	0.1918	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych $18.2*1.37=24.934kg/szt.$	kg	49.8680	0.000		0.00	
4*		furtka stalowa wypełniona siatką $22.7*1.37=31.099kg/szt.$	kg	62.1980	0.000		0.00	
5*		wrzeciadze 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% $0.16*1.37=0.2192dm^3/szt.$	dm <sup>3</sup>	0.4384	0.000		0.00	
7*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) $0.15*1.37=0.2055dm^3/szt.$	dm <sup>3</sup>	0.4110	0.000		0.00	
8*		rozcieńczalnik $0.07*1.37=0.0959dm^3/szt.$	dm <sup>3</sup>	0.1918	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.14*1.37=0.1918m-g/szt.$	m-g	0.3836	0.000			0.00
11*		przyczepa ciągnikowa 3,5 t $0.14*1.37=0.1918m-g/szt.$	m-g	0.3836	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Wydzielenie boksu dla kibiców - obcych

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

A - TRYBUNY

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>B - OGRODZENIE PŁYTY GÓWNEJ</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
14	KNR-W 4-01 d.2 1301-10 .1 analogia	Demontaż ogrodzenia płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny) obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*1.00 = 423.700m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95*50%=0.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	201.2575	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	173.7170	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	72.0290	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR-W 4-01 d.2 1301-10 .1 analogia	Demontaż bramy w ogrodzeniu płyty głównej z siatki w ramach na słupkach z rur zamontowanych w cokole (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny) obmiar = 5.00*1.00 = 5.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95*50%=0.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3750	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0500	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-02 d.2 0506-06 .1 analogia	Demontaż rury stalowego o połączeniach spawanych o śr. 60-65 mm na ogrodzeniu płyty boiska obmiar = 125.50+134.50+39.10+124.60 = 423.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	177.9540	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-04 d.2 1107-01 .1 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = (2034.80+114.78+323.14+2351.53+666.39)* 0.001 5.491 (25.76+1.77+12.50)*0.001 0.040 RAZEM 5.531t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	9.4580	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	4.5907	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 4-04 d.2 1107-04 .1 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km obmiar = (2034.80+114.78+323.14+2351.53+666.39)* 0.001 5.491 (25.76+1.77+12.50)*0.001 0.040 RAZEM 5.531t  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	t					
1*			m-g	0.1991	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0212-04 .1	Mechaniczna rozbiórka cokolika ogrodzenia płyty głównej boiska z betonów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20* 0.30 = 25.422m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 9.67r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 3.16m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	245.8307	0.000	0.00		
2*			m-g	80.3335	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 4-01 d.2 0108-11 .1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20* 0.30 = 25.422m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	21.8629	0.000	0.00		
2*			m-g	12.7110	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-01 d.2 0108-12 .1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20* 0.30 = 25.422m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	2.0338	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	w/g kalkulacji d.2 własnej .1 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*0.20* 0.30 = 25.422m <sup>3</sup>  -- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m <sup>3</sup>	45.7596	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Ścinanie drzew</b>						
23	KNR 2-01 d.2 0104-01 .2	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) obmiar = 3.00szt.  -- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.1488	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 2-01 d.2 0106-01 .2	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 3.00szt.  -- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.4380	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 2-01 d.2 0111-01 .2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu obmiar = 3.00*3 = 9.000m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.023*0.955=0.021965r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.1977	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Ścinanie drzew			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Ogrodzenie płyty boiska</b>						
26	KNR 2-02 d.2 1802-01 .3	Ogrodzenie płyty boiska z siatki powlekanej wys.1 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.60 mm o rozst.3 m obsadz. gruncie obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60) = 423.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.1283r-g/m	r-g	478.0607	0.000	0.00		
2*		-- M -- rama z kątowników wypełniona siatką powlekaną 14.58kg/m	kg	6177.5460	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych fi 60 mm 3.5kg/m	kg	1482.9500	0.000		0.00	
4*		emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - niebieska 0.1336dm³/m	dm³	56.6063	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe 0.050025100 szt./m	100 szt.	21.1956	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m	m-g	0.6356	0.000			0.00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1m-g/m	m-g	42.3700	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 2-23 d.2 0404-03 .3 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 5,00x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną Krotność = 2 obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.18*0.955*2=13.7138r-g/szt.	r-g	13.7138	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.07*2=0.14m³/szt.	m³	0.1400	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych 18.2*2=36.4kg/szt.	kg	36.4000	0.000		0.00	
4*		brama stalowa wypełniona siatką powlekaną 52.4*2=104.8kg/szt.	kg	104.8000	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.28*2=0.56dm³/szt.	dm³	0.5600	0.000		0.00	
6*		emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - niebieska 0.26*2=0.52dm³/szt.	dm³	0.5200	0.000		0.00	
7*		rozcieńczalnik 0.12*2=0.24dm³/szt.	dm³	0.2400	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.26*2=0.52m-g/szt.	m-g	0.5200	0.000			0.00
10		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.26*2=0.52m-g/szt.	m-g	0.5200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0403-05 .3 analogia	Montaż rury ochronnej przez spawanie na ogrodzeniu do góry słupków ogrodzenia z rur stalowych o śr.nom.60 mm obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60) = 423.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7576*0.955=0.723508r-g/m	r-g	306.5503	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury stalowe średnie czarne z końcami gładkimi 60 mm 0.99m/m	m	419.4630	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.085kg/m	kg	36.0145	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny sprężony 0.114m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	48.3018	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0363m-g/m	m-g	15.3803	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2 .3	KNR 7-12 0201-02	Odłuszczenie rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*3.14* 0.06 = 79.825m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8555	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8983	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.2 .3	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rury stalowej na ogrodzeniu z ramek stalowych obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*3.14* 0.06 = 79.825m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1496r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9418	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.3018	0.000		0.00	
3*		Benzyny do lakierów 0.0052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4151	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0559	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0559	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.2 .3	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych -kolor niebieski (2 kpl try- bun) obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)*3.14* 0.06 = 79.825m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6450	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - nie- bieska 0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.0202	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.00904dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7216	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.2 .3	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka części podziemnej cokolika ogrodzenia płyty głównej boiska z betonów niezbrojonych o grubości ponad 15 cm w celu obsadzenia słupków obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)/3* 0.30*0.40*0.80 = 13.558m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.67r-g/m <sup>3</sup>	r-g	131.1059	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 3.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	42.8433	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.2 .3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Zabetonowanie wykutego otworu w części podziemnej cokolika ogrodzenia po ustawieniu słupków ogrodzenia płyty boiska obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)/3* 0.30*0.40*0.80 = 13.558m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m <sup>3</sup>	r-g	106.1591	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.7614	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3118	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1763	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m <sup>3</sup>	kg	8.2704	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4914	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.2 .3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)/3* 0.30*0.40*0.80 = 13.558m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.6599	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.7790	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.2 .3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)/3* 0.30*0.40*0.80 = 13.558m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0846	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.2 .3	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60)/3* 0.30*0.40*0.80 = 13.558m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.4044	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie płyty boiska				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>						
37 d.2 .4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40*1.20 = 236.976m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.1766	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0576m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.6498	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.2 .4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40 = 197.480m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.4503	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.244m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48.1851	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.2 .4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.50 mm obmiar = 125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00 = 493.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m	r-g	110.5888	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6 mm 1.02m/m	m	503.5740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0142m-g/m	m-g	7.0105	0.000			0.00
5*		prościana do rur PE 0.0425m-g/m	m-g	20.9823	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.2 .4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.20 cm obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40 = 197.480m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.4503	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.244m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48.1851	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.2 .4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = (125.50+134.50+39.10+124.60+20.00+50.00)*0.40*1.20 = 236.976m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1992	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.2 .4	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 4.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/kpl	r-g	18.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Hydrant nadziemny fi 80 mm gł.zabud.1500 1szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Zwężka stalowa czarna symetr. fi 80/65 mm 1szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		Zasuwa klin.owal.zel.kiel.1,0MPa fi 80 mm 1szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		Obudowa do zasuwy żel.kat.025AiB fi 80 mm 1szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		Skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm mała 1szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
7*		Skrzynka ulicz. do zasuwy kat.857W(woda) 1szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
8*		Kolana dwukołnierzowe 90 st. ze stopką N śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego (dostawca: WTX) 1szt/kpl	szt	4.0000	0.000		0.00	
9*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. 80 mm (dostawca: WAV) 5szt/kpl	szt	20.0000	0.000		0.00	
10*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14 2.04kg/kpl	kg	8.1600	0.000		0.00	
11*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm 0.38m <sup>3</sup> /kpl	m <sup>3</sup>	1.5200	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl	m-g	4.2000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43 d.2 .4	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurocią- gach o śr. 80 mm obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/szt.	r-g	2.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasady rurowe żeliwne kołnierzowe z siodeł- kiem żeliwnym i opaską stalową Dn 40 lub Dn 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowe Dn 40 lub Dn 50 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. 80 mm (dostawca: WAV) 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14 1.52kg/szt.	kg	1.5200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.2 .4	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm obmiar = 3.00 200m -1 prób.	200 m -1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 8.74r-g/200m -1 prób.	r-g	26.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.03m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
3*		Bale igł.obrz.nasyczone.gr.50-100mm,kl.II 0.02m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
4*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.02m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
5*		Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 6.2kg/200m -1 prób.	kg	18.6000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociagu 3.53m <sup>3</sup> /200m -1 prób.	m <sup>3</sup>	10.5900	0.000		0.00	
7*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5m/200m -1 prób.	m	4.5000	0.000		0.00	
8*		króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe 0.1szt/200m -1 prób.	szt	0.3000	0.000		0.00	
9*		tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych 0.2szt/200m -1 prób.	szt	0.6000	0.000		0.00	
10 *		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm (dostawca: WAV) 1szt/200m -1 prób.	szt	3.0000	0.000		0.00	
11 *		Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16 2.7kg/200m -1 prób.	kg	8.1000	0.000		0.00	
12 *		kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm 0.2szt/200m -1 prób.	szt	0.6000	0.000		0.00	
13 *		Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 50 mm 0.1szt/200m -1 prób.	szt	0.3000	0.000		0.00	
14 *		Zawór zwrot.grzyb.koń.żel.287 1,6MPa fi 50 0.05szt/200m -1 prób.	szt	0.1500	0.000		0.00	
15 *		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
16 *		-- S -- środek transportowy 3.16m-g/200m -1 prób.	m-g	9.4800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociagowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Odzysk materiałów</b>						
45	w/g kalkulacji	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (ogrodzenia płyty głównej boiska) do odliczenia od wartości kosztorysowej	kg					
d.2	własnej							
.5	kalk. własna							
		ramka z katownika 40x40x3 (przyjęto średnią dł2.95 m $(2,95*2)+(0,90*2)*(423,70:2,95)*1,84=2.034,80$						
		pręt fi 12 mm w ramce $0,90*(423,70:2,95)*0,888=114,78$						
		siatka w ramkach $(423,70:2,95)*0,90*2,5=323,15$						
		rura na ramkach fi 60 mm $423,70*5,55=2.351,53$						
		słupek fi 50 mm $(423,70:2,95)*1,00*4,64=666,39$ Krotność = -1 obmiar = $2034,80+114,78+323,14+2351,53+666,39 = 5490,640\text{kg}$						
1*		-- M -- koszt złomu $1*(-1)=-1\text{kg/kg}$	kg	-5490.6400	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	w/g kalkulacji	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (bramka ogrodzenia płyty głównej boiska) do odliczenia od wartości kosztorysowej	kg					
d.2	własnej							
.5	kalk. własna							
		ramka z katownika 40x40x3 $(5,00*2)+(1,00*4)*1,84=25,76$						
		pręt fi 12 mm w ramce $1,00*2*0,888=1,77$						
		siatka w ramkach $5,00*2,5=12,5$ Krotność = -1 obmiar = $25,76+1,77+12,50 = 40,030\text{kg}$						
1*		-- M -- koszt złomu $1*(-1)=-1\text{kg/kg}$	kg	-40.0300	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Odzysk materiałów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		B - OGRODZENIE PŁYTY GÓWNEJ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>C - WYMIANA WIAT DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH</b>						
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka kabin</b>						
47	KNR 2-25 d.3 0209-02 .1 analogia	Wykonanie rozbiórki kabin dla zawodników rezerwowych (konstrukcja i obicie z płyt trapezowych z blachy stalowej ocynkowanej) obmiar = $((4.50*1.80)+(4.50*2.10)+(0.86*1.90)*2)*2 = 41.636m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7399	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw do 5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0818	0.000			0.00
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6654	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 4-01 d.3 0428-01 .1 analogia	Rozebranie siedzisk w kabinach z listew - brzosów obmiar = $(4.50*1.00)*2 = 9.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 4-04 d.3 1107-01 .1 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = $(159.14+283.54)*0.001 = 0.443t$	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.7575	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.3677	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 4-04 d.3 1107-04 .1 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km obmiar = $(159.14+283.54)*0.001 = 0.443t$	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	0.0159	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Rozbiórka kabin

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Odzysk materiałów</b>						
51	w/g kalkulacji	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (kabin dla zawodników rezerwowych) do odliczenia od wartości kosztorysowej	kg					
d.3	własnej							
.2	kalk. własna							
		konstrukcja z kątownika 30x30x4mm (1,80*9)+(4,50*4)+(2,10*5)*1,78*2=159,14						
		blacha trapezowa ocynkowana (4,50*1,80)+(4,50*2,10)+(0,86*1,90*2)*6,81*2=283,54						
		Krotność = -1						
		obmiar = 159.14+283.54 = 442.680kg						
1*		-- M -- koszt złomu 1*(-1)=-1kg/kg	kg	-442.6800	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Odzysk materiałów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Zakup i dostarczenie nowych kabin</b>						
52	w/g kalkulacji	Kabina dla zawodników rezerwowych - 8 osobowa - konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych cynkowanych ogniowo, wykończenie aluminiowe, pokrycie ze szkła akrylowego o gr. 3 mm. Siedziska plastikowe, kubelkowe - 8 osób. Podest wykończony tzw. „sztuczną trawą”. Istnieje możliwość montażu kółek, dla łatwiejszego transportu i przenoszenia kabin. - zakup inwestora obmiar = 2.00kpl	kpl					
d.3	własnej							
.3	kalk. własna							
1*		-- M -- kabina dla zawodników rezerwowych inwestora 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	Mi
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				

PODSUMOWANIE

Zakup i dostarczenie nowych kabin				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓLEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

C - WYMIANA WIAT DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓLEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>D - WYMIANA BRAMEK ALUMINIOWYCH</b>						
<b>4.1</b>		<b>Wymiana bramek</b>						
53	KNR 2-23 d.4 0309-05 .1 analogia	Osadzenie tulej do słupków do bramek piłki nożnej obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.0151*0.955=2.879421r-g/szt.	r-g	11.5177	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 5.37kg/szt.	kg	21.4800	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.033m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1320	0.000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.0468dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1872	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.0477dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1908	0.000		0.00	
6*		rozcieńczalnik 0.0207dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0828	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54	w/g kalkulacji d.4 własnej .1 kalk. własna	Demontaz bramek do piłki nożnej obmiar = 2.00kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.00r-g/kpl	r-g	8.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	w/g kalkulacji d.4 własnej .1 kalk. własna	Bramki profesjonalne do piłki nożnej - wykonane z aluminiowego specjalnego owalnego profilu 120/100mm, malowane na biało metodą proszkową. W skład kompletu wchodzi : rama główna bramki, słupki odciągowe do naprężania siatki, osadzone w tulejach, ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. Wymiary bramki 7,32 x 2,44 m. Sposób mocowania bramki : Słupki bramki wsuwane są w tuleje, osadzone na stałe w podłożu. Konstrukcja bramek i sposób ich mocowania umożliwia ich szybki demontaż. Waga 30 kg. zakup inwestora obmiar = 2.00kpl	kpl					
1*		-- M -- bramka profesjonalna do piłki nożnej inwestora 1kpl/kpl	kpl	2.0000	0.000		0.00	Mi
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Wymiana bramek		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						
	<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				D - WYMIANA BRAMEK ALUMINIOWYCH		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM						
	<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>E - LIKWIDACJA OGRODZENIA NA MAŁYCH TRYBUNACH</b>						
<b>5.1</b>		<b>Demontaż ogrodzenia</b>						
56	KNR-W 4-01 d.5 1301-10 .1 analogia	Demontaż ogrodzenia klatki dla kibiców z siatki w ramach na słupkach z rur (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny) obmiar = (4.90*1.50*2)+(2.50*1.50)+(1.25*1.50)+(6.00*3.00)+(2.50+1.25+6.00)*1.50 = 52.950m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95*50%=0.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1513	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.7095	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0015	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 4-04 d.5 1107-01 .1 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.485t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.8294	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.4026	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58	KNR 4-04 d.5 1107-04 .1 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km obmiar = 0.485t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	0.0175	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Demontaż ogrodzenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2</b>		<b>Odzysk materiałów</b>						
59	w/g kalkulacji własnej	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki (ogrodzenia klatki kibiców) do odliczenia od wartości kosztorysowej	kg					
.2	kalk. własna	ramka z katownika 50x50x5 $((4,90*2)+(1,50*4))*2*3,52=111,23$ $((2,05*2)+(1,50*3))*3,52=30,27$ $((1,25*2)+(1,50*2))*3,52=19,42$ $((6,00*2)+(3,00*3))*3,52=73,92$ $((2,05+1,25+6,00)*2+(1,50*10,00))*3,52=118,27$ siatka w ramach $((4,90*1,50*2)+(2,50*1,50)+(1,25*1,50)+(6,00*3,00)+(2,50+1,25+6,00)*1,50))*2,5=132,37$ Krotność = -1 obmiar = 353.112+132.37 = 485.482kg  -- M -- koszt złomu 1*(-1)=-1kg/kg	kg	-485.4820	0.000		0.00	
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>					

PODSUMOWANIE

Odzysk materiałów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

E - LIKWIDACJA OGRODZENIA NA MAŁYCH TRYBUNACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>F - MALOWANIE TRYBUN I MASZTÓW WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM SIEDZISK</b>						
<b>6.1</b>		<b>Malowanie konstrukcji trybun</b>						
60 d.6 .1	KNR 7-12 0105-02	Odtuszczanie konstrukcji kratowych (2 kpl trybun) Krotność = 2 obmiar = rury fi 80 mm (1.50+1.15+0.75+0.30)*4*3.14*0.08      3.718 profil zamknięty 50x50 mm (0.05*4)*0.90*4*4      2.880 (0.05*4)*0.90*3*4      2.160 kątownik 50x50x5 1.50*(0.05*4)*4      1.200 balustrady 1.10*(0.80+2.00)*2      6.160 RAZEM      16.118m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0483*2=0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5570	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124*2=0.248dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9973	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61 d.6 .1	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji kratowych (2 kpl trybun) Krotność = 2 obmiar = rury fi 80 mm (1.50+1.15+0.75+0.30)*4*3.14*0.08      3.718 profil zamknięty 50x50 mm (0.05*4)*0.90*4*4      2.880 (0.05*4)*0.90*3*4      2.160 kątownik 50x50x5 1.50*(0.05*4)*4      1.200 balustrady 1.10*(0.80+2.00)*2      6.160 RAZEM      16.118m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1496*2=0.2992r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8225	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.104*2=0.208dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3525	0.000		0.00	
3*		Benzyny do lakierów 0.0052*2=0.0104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1676	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007*2=0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007*2=0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.6 .1	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych -kolor niebieski (2 kpl trybun) Krotność = 2 obmiar = rury fi 80 mm (1.50+1.15+0.75+0.30)*4*3.14*0.08      3.718 profil zamknięty 50x50 mm (0.05*4)*0.90*4*4      2.880 (0.05*4)*0.90*3*4      2.160 kątownik 50x50x5 1.50*(0.05*4)*4      1.200 balustrady 1.10*(0.80+2.00)*2      6.160	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM	16.118m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1083*2=0.2166r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4912	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - niebieska 0.113*2=0.226dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6427	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.00904*2=0.01808dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2914	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0097	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003*2=0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0097	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Malowanie konstrukcji trybun

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>								
63	KNR 4-01 d.6 0430-01 .2 analogia	<b>Wymiana siedzisk na trybunach (małych)</b> Demontaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk trybun Krotność = 2 obmiar = $0.90 \times 6.05 \times 4 = 21.780m^2$  -- R -- robocizna $0.12 \times 2 = 0.24r-g/m^2$	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5.2272	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64	KNR 4-01 d.6 0414-05 .2 analogia	Montaż listew - brusów gr. 50 mm mocowanych w odstępach z siedzisk trybun (wsp do R-2,0 z tytułu wiercenia otworów, przykręcania śrub) Krotność = 2 obmiar = $0.90 \times 6.05 \times 4 = 21.780m^2$  -- R -- robocizna $(0.42 \times 2 = 0.84) \times 2 = 1.68r-g/m^2$  -- M -- Bale igl.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.I $0.035 \times 2 = 0.07m^3/m^2$ Śruby stalowe średniodokł.zamkowe M-10 dł.do 60 mm $1.20 \times 2 = 2.4kg/m^2$ materiały pomocnicze 2%	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	36.5904	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	1.5246	0.000		0.00	
3*			kg	52.2720	0.000		0.00	
4*			%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65	KNR 2-02 d.6 1509-01 .2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną w kolorze niebieskim listew - brusów do siedzisk trybun Krotność = 2 obmiar = $(0.05 + 0.10) \times 2 \times 6 \times 6.05 \times 4 = 43.560m^2$  -- R -- robocizna $0.3295 \times 2 = 0.659r-g/m^2$  -- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) $0.104 \times 2 = 0.208dm^3/m^2$ emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - niebieska $0.098 \times 2 = 0.196dm^3/m^2$ grunt pokostowy $0.13 \times 2 = 0.26dm^3/m^2$ rozcieńczalnik $0.0452 \times 2 = 0.0904dm^3/m^2$ szpachlówka celulozowa $0.1138 \times 2 = 0.2276dm^3/m^2$ papier ścierny $0.09 \times 2 = 0.18ark/m^2$ materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- środek transportowy $0.0008 \times 2 = 0.0016m-g/m^2$	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	28.7060	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	9.0605	0.000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	8.5378	0.000		0.00	
4*			dm <sup>3</sup>	11.3256	0.000		0.00	
5*			dm <sup>3</sup>	3.9378	0.000		0.00	
6*			dm <sup>3</sup>	9.9143	0.000		0.00	
7*			ark	7.8408	0.000		0.00	
8*			%	1.5000	0.000		0.00	
9*			m-g	0.0697	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Wymiana siedzisk na trybunach (małych)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3</b>		<b>Malowanie masztu flagowego</b>						
66	w/g kalkulacji własnej	Wykonanie demontażu masztów flagowych do oczyszczenia i malowania oraz pomowny montaż masztów po pomalowaniu	szt					
.3	kalk. własna	obmiar = 5.00szt  -- R -- robocizna 1.00r-g/szt	r-g	5.0000	0.000	0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR 7-12	Odtłuszczenie masztu	m <sup>2</sup>					
d.6	0105-02	obmiar = 8.00*5*3.14*0.08 = 10.048m <sup>2</sup>						
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4853	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2460	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania	m <sup>2</sup>					
d.6	0201-02	miniowymi masztu						
.3		obmiar = 8.00*5*3.14*0.08 = 10.048m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1496r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5032	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0450	0.000		0.00	
3*		Benzyzny do lakierów 0.0052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0522	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi	m <sup>2</sup>					
d.6	0214-02	masztu - kolor pasy naprzemienne - białe czerwone						
.3		obmiar = 8.00*5*3.14*0.08 = 10.048m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0882	0.000	0.00		
2*		-- M -- Emalia poliwinylowa og. stos.-czerwona 0.0565dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5677	0.000		0.00	
3*		Emalia poliwinylowa og. stos.-biała 0.0565dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5677	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.00904dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0908	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
6*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.000			0.00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Malowanie masztu flagowego

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

F - MALOWANIE TRYBUN I MASZTÓW WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM SIEDZISK

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>G - REMONT POMIESZCZEŃ WC DLA KIBICÓW</b>						
7.1		<b>Roboty wodno-kanalizacyjne</b>						
70 d.7 .1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru obmiar = 3.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-g	5.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.7 .1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.7 .1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 3.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	10.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.2700	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.7 .1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR 2-15 d.7 0103-01 .1	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4298*0.955=0.410459r-g/m	r-g	3.2837	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03m/m	m	8.2400	0.000		0.00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 1.05szt/m	szt	8.4000	0.000		0.00	
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52szt/m	szt	4.1600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079m-g/m	m-g	0.0632	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR 2-15 d.7 0107-01 .1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.4966	0.000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt/szt.	szt	8.2400	0.000		0.00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%	%	1.4000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR 2-15 d.7 0205-02 .1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	1.6502	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836m/m	m	6.6880	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt/m	szt	6.7200	0.000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	1.2240	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/m	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt/m	szt	11.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/m	m-g	0.0320	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.7 .1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112r-g/szt.	r-g	1.2224	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.7 .1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	3.7436	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.7 .1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym obmiar = 4.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	7.2962	0.000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		zawory spłukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/kpl.	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 2-15 d.7 0224-02 .1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 obmiar = 3.00kpl.  -- R -- robocizna 3.51*0.955=3.35205r-g/kpl.  -- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1szt/kpl. 3* płuczki ustępowe 'dolnopłuk' 1szt/kpl. 4* lejki gumowe do misek ustępowych 1szt/kpl. 5* sedesy z tworzyw sztucznych różne 1szt/kpl. 6* materiały pomocnicze 0.2%  -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	10.0562	0.000	0.00		
2*			szt	3.0000	0.000		0.00	
3*			szt	3.0000	0.000		0.00	
4*			szt	3.0000	0.000		0.00	
5*			szt	3.0000	0.000		0.00	
6*			%	0.2000	0.000		0.00	
7*			m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81	KNR 2-15 d.7 0115-01 .1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2.00szt.  -- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.  -- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt/szt. 3* materiały pomocnicze 0.9%  -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.4516	0.000	0.00		
2*			szt	2.0000	0.000		0.00	
3*			%	0.9000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty wodno-kanalizacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>7.2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>							
82 d.7 .2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z kabin sanitarnych WC 60x200 cm o pow.do 2 m2 obmiar = 3.00szt.  -- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	szt.						
1*			r-g	4.7400	0.000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
83 d.7 .2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych 90x200 cm o pow.do 2 m2 obmiar = 2.00szt.  -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.						
1*			r-g	2.3200	0.000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
84 d.7 .2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 55x83 cm o pow.do 1 m2 obmiar = 2.00szt.  -- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	szt.						
1*			r-g	1.7000	0.000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
85 d.7 .2	KNR 2-02 1007-03	Okna skrzynkowe bez wywietrznika jednodzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o pow. 0.4-0.5 m2 o wymiarach 0,55x0,83 cm obmiar = 0.55*0.83*2 = 0.913m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 6.53r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.49dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik 0.113dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ćwierćwałki 7.55m/m <sup>2</sup> gwoździe stolarskie 0.03kg/m <sup>2</sup> papier ścierny 1.65ark/m <sup>2</sup> szpachlówka celulozowa 0.01dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> dyble stalowe 6szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa 0.086kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% okna skrzynkowe jednokrotnie pomalowane i oszklone 0.913m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	5.9619	0.000	0.00			
2*			dm <sup>3</sup>	0.4474	0.000		0.00		
3*			dm <sup>3</sup>	0.1032	0.000		0.00		
4*			m	6.8932	0.000		0.00		
5*			kg	0.0274	0.000		0.00		
6*			ark	1.5065	0.000		0.00		
7*			dm <sup>3</sup>	0.0091	0.000		0.00		
8*			szt	5.4780	0.000		0.00		
9*			kg	0.0785	0.000		0.00		
10*			%	1.5000	0.000		0.00		
11*			m <sup>2</sup>	0.8336	0.000		0.00		
12*			m-g	0.0457	0.000			0.00	
13*			m-g	0.0730	0.000			0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
86 d.7 .2	KNR-W 2-02 0514-03	Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = (0.55*0.25)*2 = 0.275m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5208	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0077	0.000		0.00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	2.3650	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0019	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.7 .2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 0.90*2.00*3 = 5.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00345t/m <sup>2</sup>	t	0.0186	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0432	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0216	0.000		0.00	
5*		Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna mała do drzwi "90" (dostawca: POR) 0.5556szt/m <sup>2</sup>	szt	3.0002	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4860	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.7 .2	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wentylatorem obmiar = 0.90*2.00*3 = 5.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.9620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow. 0.5556szt/m <sup>2</sup>	szt	3.0002	0.000		0.00	
3*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0800	0.000		0.00	
4*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0800	0.000		0.00	
5*		Szpachlówka do drewna - biała 0.26dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4040	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.7 .2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = ((2.05*2)+0.95)*2 = 10.100m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	7.6760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkła- dowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2121	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metal, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.024dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2424	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1111	0.000		0.00	
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	21.6140	0.000		0.00	
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.1010	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.22ark/m	ark	2.2220	0.000		0.00	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3030	0.000		0.00	
9*		dyble stalowe 8szt/m	szt	80.8000	0.000		0.00	
10*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.3535	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	10.1000	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1010	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	KNR 2-02 d.7 1015-04 .2	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie obmiar = (0.90*2.00)*2 = 3.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkła- dowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.157dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5652	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metal, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.178dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6408	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2844	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 1.21ark/m <sup>2</sup>	ark	4.3560	0.000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne grun- towane 0.625szt/m <sup>2</sup>	szt	2.2500	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Stalarka okienna i drzwiowa			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.3</b>		<b>Roboty murowe</b>						
91 d.7 .3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworów obmiar = $(0.15*2.00)*2*3 = 1.800m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9440	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.7 .3	KNR 4-01 0303-02	Wykonanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1.50*2.30)-(0.90*2.00) = 1.650m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2735	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m <sup>2</sup>	szt	80.1900	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638t/m <sup>2</sup>	t	0.0105	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00356t/m <sup>2</sup>	t	0.0059	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0528	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu' 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0248	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0825	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4290	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.7 .3	KNR 4-01 0303-01	Zamurowanie okna z luksewrów z cegieł o grub. 1/4 ceg. Ina zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $2.42*0.95 = 2.299m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7474	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.7szt/m <sup>2</sup>	szt	65.9813	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00259t/m <sup>2</sup>	t	0.0060	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00145t/m <sup>2</sup>	t	0.0033	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0299	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0138	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0460	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3449	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNR 4-01 d.7 0336-03 .3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod ułożenie instalacji wodociągowej i odpływu od umywalki obmiar = $(4.00+3.00)*2 = 14.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	21.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	KNR 4-01 d.7 0326-01 .3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z ułożonymi rurociągami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = $(4.00+3.00)*2 = 14.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	7.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/m	szt	56.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039t/m	t	0.0055	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.00022t/m	t	0.0031	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0140	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.1400	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	KNR 4-01 d.7 0108-11 .3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $((0.15*2.00)*2*3)*0.12$ 0.216 $((4.00+3.00)*2)*0.12*0.12$ 0.202 RAZEM 0.418m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3595	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2090	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	KNR 4-01 d.7 0108-12 .3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 obmiar = $((0.15*2.00)*2*3)*0.12$ 0.216 $((4.00+3.00)*2)*0.12*0.12$ 0.202 RAZEM 0.418m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0334	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
98	w/g kalkulacji d.7 własnej .3 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = $((0.15*2.00)*2*3)*0.12$ 0.216	m <sup>3</sup>					

--Stadion - Ząbkowice Śląskie ślepy--

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		$((4.00+3.00)*2)*0.12*0.12$ RAZEM -- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko $1.8m^3/m^3$	0.202 0.418m <sup>3</sup>				0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.4</b>		<b>Obudowa sufitów</b>						
99 d.7 .4	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach obmiar = (5.05*4.77) 24.089 (3.55*0.12)-(2.82*0.12)-(2.41*0.12)-(0.86*0.12)- (1.40*0.12*2)-(1.53*0.12) -0.824 RAZEM 23.265m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1976r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8622	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1005	0.000		0.00	
3*		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	59.3258	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6980	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1024	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.7 .4	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie izolacje cieplnej z wełny mineralnej poziome na ruszcie drewnianym sufitu podwieszzonego z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = (5.05*4.77) 24.089 (-3.55*0.12)-(-2.82*0.12)-(-2.41*0.12)-(-0.86*0.12)- (-1.40*0.12*2)-(-1.53*0.12) -1.676 RAZEM 22.413m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0329	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.5337	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1726	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1995	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.7 .4	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = (5.05*4.77) 24.089 (-3.55*0.12)-(-2.82*0.12)-(-2.41*0.12)-(-0.86*0.12)- (-1.40*0.12*2)-(-1.53*0.12) -1.676 RAZEM 22.413m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7765	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna grub. 12,5 mm (dostawca: RIG) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.3095	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0220	0.000		0.00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7195	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m <sup>2</sup>	m	28.1956	0.000		0.00	
6*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0143	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2241	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2152	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Obudowa sufitów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.5</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>						
10 d.7 .5	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) - tynk na zamurowanym oknie z luksewrow obmiar = 2.42*0.95 = 2.299m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6898	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0120	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0152	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0612	0.000		0.00	
5*		woda z rurociagu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0154	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1150	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0920	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.7 .5	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - tynk na nowej ściance obmiar = ((1.50*2.30)-(0.90*2.00))*2 = 3.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2570	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0172	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0218	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0878	0.000		0.00	
5*		woda z rurociagu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0221	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1650	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1320	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.7 .5	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - naprawa tynków po skutych płytkach obmiar = 3.86*1.33 5.134 5.05*1.10 5.555 1.58*1.33 2.101 1.40*1.30*3 5.460 (1.17+1.07)*1.30 2.912 1.30*1.30 1.690 RAZEM 22.852m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4791	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1188	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.1508	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6079	0.000		0.00	
5*		woda z rurociagu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1531	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1426	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9141	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.7 .5	KNR 4-01 5 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami obmiar = (4.00+3.00)*2 = 14.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	6.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0224	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.002t/m	t	0.0280	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1120	0.000		0.00	
5*		woda z rurociagu 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2800	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.7 .5	KNR 4-01 6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach obmiar =  ((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77) +(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4) +(1.17*2)+(1.07*2))*(2.99+2.66)/2 128.707 -(0.90*2.00)*3*2-(0.90*2.00)*2 -14.400 -(0.55*0.83)*2 -0.913 RAZEM 113.394m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.9558	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.1247	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.1588	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5670	0.000		0.00	
5*		woda z rurociagu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7257	0.000		0.00	

--Stadion - Ząbkowice Śląskie ślepy--

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1339	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Tynki wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.6</b>		<b>Okladziny ścian - płytki</b>						
10 7 d.7 .6	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebrawanie okładziny ściennej z płytek ceramicznych obmiar =  3.86*1.33 5.05*1.10 1.58*1.33 1.40*1.30*3 (1.17+1.07)*1.30 1.30*1.30 RAZEM  -- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	31.5358	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 8 d.7 .6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" - powierzchnie pionowe obmiar =  ((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77) +(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4) +(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2))*2.00 - (0.90*2.00)*4*2 - (0.90*2.00)*2 - (0.55*0.83)*2 RAZEM  -- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.2566	0.000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	17.2055	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0156	0.000			0.00
5*			m-g	0.0235	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 9 d.7 .6	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar =  ((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77) +(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4) +(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2))*2.00 - (0.90*2.00)*4*2 - (0.90*2.00)*2 - (0.55*0.83)*2 RAZEM  -- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.25x20cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS - również na powierzchnie stare, opak. 25 kg (dostawca: ATL) 2.84kg/m <sup>2</sup> 4* Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg (dostawca: ATL) 0.3383kg/m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5%  -- S --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	96.9767	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	82.1174	0.000		0.00	
3*			kg	222.1079	0.000		0.00	
4*			kg	26.4574	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0435m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4020	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8858	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 0 d.7 .6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 22.852*0.03 = 0.686m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5900	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3430	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 1 d.7 .6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 obmiar = 22.852*0.03 = 0.686m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0549	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 2 d.7 .6	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = 22.852*0.03 = 0.686m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2348	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Okładziny ścian - płytki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
11 3 d.7 .7	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem podwieszonych sufitów obmiar = (5.05*4.77) 24.089 -(3.55*0.12)-(2.82*0.12)-(2.41*0.12)-(0.86*0.12) -(1.40*0.12*2)-(1.53*0.12) -1.676 RAZEM 22.413m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9447	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa Śnieżka Max 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 4 d.7 .7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem na ścianach powyżej płytek obmiar = ((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77) +(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4) +(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2))*(2.99+2.66)/ 2 137.182 -((5.05+1.83+3.55+3.48+0.98+1.29+2.57+4.77) +(0.86*2)+(1.41*2)+(2.41*2)+(1.30*2)+(1.40*4) +(1.17*2)+(1.07*2)+(1.50*2))*2.00 -97.120 RAZEM 40.062m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0349	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa Śnieżka Max 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.3761	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓLEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7.8</b>		<b>Roboty dachowe</b>						
11 5 d.7 .8	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć obmiar = 5.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.6350	0.000	0.00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.05kg/m	kg	0.2500	0.000		0.00	
3*		kwas solny techniczny 0.018kg/m	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.01kg/m	kg	0.0500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 6 d.7 .8	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Przycięcie wystających płyt z blachy trapezowej obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.50r-g/szt	r-g	5.0000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 7 d.7 .8	KNR K-05 0205-03 analogia	Wykonanie obróbek na dachu pokrytym blachą trapezową z przyklejeniem taśmy Wakaflex (aluminium) obmiar = 4.80+5.10 = 9.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	4.5540	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1.45m/m	m	14.3550	0.000		0.00	Mi
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1980	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty dachowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

G - REMONT POMIESZCZEŃ WC DLA KIBICÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>H - UZUPEŁNIENIE PLACÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ PRZED TOALETAMI</b>						
11 8 d.8	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - przy toalecie obmiar = $(5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.6051	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3306	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 9 d.8	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. - pomniejszenie grubości o 2 cm do 10 cm Krotność = -2 obmiar = $(5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0601*(-2)=-0.1202r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-3.7385	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.028*(-2)=-0.056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-1.7417	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 0 d.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm cokół przy budynku obmiar = $(0.40*0.80)*0.15 = 0.048m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6629	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 1 d.8	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z placu betonowego nakrywy studzienki z blachy w ramie z katownika o pow.do 1 m2 obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	1.0500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 2 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $(5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1694	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1089	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2675	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 3 d.8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. do 35 cm Krotność = 3 obmiar = $(5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0467	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- spycharka gašienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009*3=0.0027m-g/m^2$	m-g	0.0840	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 4 d.8	KNR 2-01 0212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $(5.55*5.73)*0.35 = 11.131m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0527r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5866	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0.1281m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4259	0.000			0.00
3*		spycharka gašienicowa 55 kW (75 KM) 0.0408m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4541	0.000			0.00
4*		samochođ samowyladowczy 5 t 0.2653m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9531	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 5 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłozza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = $(5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0871	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1555	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1337	0.000			0.00
4*		spycharka gašienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1213	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 6 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicznie warstwy odsączajacej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = $5.55*5.73 = 31.802m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1876	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9116	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1304	0.000			0.00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0636	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 7 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = $(5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0357	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	9.8967	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4665	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0840	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2036	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 8 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = (5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9455	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	5.2780	0.000		0.00	
3*		Miał kamienny łamany (kruszywy) 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.4448	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2488	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0778	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7962	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 9 d.8	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. obmiar = (5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4787	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2099	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.2737	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0404	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 0 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsyp- ce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 5.55+0.40 = 5.950m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.6487	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	6.0690	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0327	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0095	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0083	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 1 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = (5.55*5.73)-(0.70*1.00) = 31.102m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.3861	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.8796	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4508	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.3639	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8087	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0433	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7776	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 2 d.8	KNR 2-02 1216-01 analogia	Wykonanie i obsadzenie podczas układania kostki nakrywy do studzienki z blachy ryflowanej obsadzonej w ramie z kątownika o wymiarach 70 x 100 cm o pow.elem.do 1 m2 obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801r-g/szt.	r-g	2.8010	0.000	0.00		
2*		-- M -- nakrywa z blachy ryflowanej w ramie z kątownika 70x100 cm 59.16kg/szt.	kg	59.1600	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-15 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.517dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.5170	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386m-g/szt.	m-g	0.0386	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 3 d.8	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km obmiar = 31.102*0.10 (0.40*0.80)*0.15 RAZEM	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.7265	0.000	0.00		
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy 5 t 1.23m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8843	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 4 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km do 5 km Krotność = 4 obmiar = 31.102*0.10 (0.40*0.80)*0.15 RAZEM	m <sup>3</sup>	3.110 0.048 3.158m <sup>3</sup>				
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*4=0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5053	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 5 d.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi z korytowania dopłata za transport do 5 km - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 31.102*0.35 = 10.886m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*4=0.12m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3063	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 6 d.8	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu i ziemi z korytowania na wysypisku obmiar = 31.102*0.10 (0.40*0.80)*0.15 31.102*0.35 RAZEM	m <sup>3</sup>	3.110 0.048 10.886 14.044m <sup>3</sup>				
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.2792	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

H - UZUPEŁNIENIE PLACÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ PRZED TOALETAMI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>I - WYMIANA DRZWI PRZY KASIE</b>								
13 7 d.9	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 1,00x237 cm - o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1.00*2.37 = 2.370m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2324	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 8 d.9	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = ((2.40*2)+1.05) = 5.850m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	4.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1229	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.024dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1404	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0644	0.000		0.00	
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	12.5190	0.000		0.00	
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0585	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.22ark/m	ark	1.2870	0.000		0.00	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1755	0.000		0.00	
9*		dyble stalowe 8szt/m	szt	46.8000	0.000		0.00	
10*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.2048	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	5.8500	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0585	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 9 d.9	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem obmiar = (1.00*2.37) = 2.370m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0244	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.157dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3721	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: SNI) 0.178dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4219	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1872	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 1.21ark/m <sup>2</sup>	ark	2.8677	0.000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5925	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane' z naświetlem' 0.422szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0001	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2133	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

I - WYMIANA DRZWI PRZY KASIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>J - OGRODZENIA ZEWNĘTRZNE I BRAMY</b>								
<b>10.1 Ogrodzenie przy bramie wjazdowej</b>								
14 0 d.1 0.1	KNR 2-25 0308-02 analogia	Wykonanie rozbiórki ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. o wysokości 2,43 m z odzyskiem i odwiezieniem elementów prefabrykowanych ogrodzeń w miejsce wskazane przez inwestora obmiar = $(40.00+25.00)*2.43 = 157.950m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	191.1195	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.3745	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 1 d.1 0.1	KNR 2-01 0205-04	Wykopy pod fundament cokolika wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = $(40.00+25.00)*0.40*0.80 = 20.800m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7840	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0.0984m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0467	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2283m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.7486	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 2 d.1 0.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = $(40.00+25.00)*0.40*0.80 = 20.800m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21.1120	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1248	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1664	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	10.6080	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 3 d.1 0.1	KNR 2-02 0206-01	Cokolik betonowe proste gr.20cm obmiar = $(40.00+25.00)*0.20 = 13.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6390	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0520	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8000	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.53m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8900	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3900	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 4 d.1 0.1	KNR 2-25 0309-01 analogia	Montaż ogrodzenia ażurowego NYLOFOR 3D Super Zn+PVC (645/P471) wraz ze słupkami obmiar = (40.00+25.00)*2.43 = 157.950m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	164.2680	0.000	0.00		
2*		-- M -- ogrodzenie NYLOFOR 3D Super Zn+PVC (645/P471) wraz ze słupkami i systemem mocującym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	157.9500	0.000		0.00	
3*		masa betonowa 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1590	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1590	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie przy bramie wjazdowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.2</b>		<b>Brama ewakuacyjna - od strony ul. Polnej</b>						
14 5 d.1 0.2	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	Demontaż bramy z kształtowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny) obmiar = 4.18*1.50 = 6.270m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95*50%=0.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9783	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5707	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0659	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 6 d.1 0.2	KNNR 2 1302- 05 analogia	Montaż bram stalowych prętowych obmiar = 4.18*1.50 = 6.270m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1862	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bramy dwuskrzydłowe z kształt. stal. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2508	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Brama ewakuacyjna - od strony ul. Polnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.3</b>		<b>Brama ewakuacyjna od strony Jaworka</b>						
14 7 d.1 0.3	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	Demontaż bramek z kształowników w ramach stalowych (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny) obmiar = (1.50*1.50)+(1.50*1.90) = 5.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95*50%=0.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4225	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0910	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8670	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 8 d.1 0.3	KNNR 2 1302- 05 analogia	Montaż bramek stalowych prętowych obmiar = (1.50*1.50)+(1.50*1.90) = 5.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bramki jednoskrzydłowe z kształ.stal. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2040	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Brama ewakuacyjna od strony Jaworka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.4</b>		<b>Brama ewakuacyjna od strony osiedla XX lecia</b>						
14 9 d.1 0.4	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	Demontaż bramy z kształtowników w ramach stalowych z pasem dolnym z blachy (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny) obmiar = 1.84*1.50 = 2.760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95*50%=0.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3110	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1316	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4692	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 0 d.1 0.4	KNNR 2 1302- 05 analogia	Montaż bramek stalowych prętowych obmiar = 1.84*1.50 = 2.760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4456	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bramki jednoskrzydłowe z kształt.stal. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1104	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Brama ewakuacyjna od strony osiedla XX lecia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.5</b>		<b>Brama ewakuacyjna od strony ul. Powstańców Warszawy</b>						
15 1 d.1 0.5	KNR-W 4-01 1301-10 analogia	Demontaż bramy dwuskrzydłowej z siatki w ramach stalowych (rozbiórka przyjęto 50% nakładów do robocizny) obmiar = 1.90*4.30 = 8.170m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95*50%=0.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8808	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.41m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3497	0.000		0.00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.17kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3889	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 2 d.1 0.5	KNNR 2 1302- 05 analogia	Montaż bram stalowych prętowych obmiar = 4.30*1.90 = 8.170m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0002	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bramy dwuskrzydłowe z kształt.stal. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3268	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Brama ewakuacyjna od strony ul. Powstańców Warszawy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.6</b>		<b>Uzupełnienie elementów żelbetowych ogrodzenia</b>						
15 3 d.1 0.6	KNR 2-25 0308-01 analogia	Uzupełnienie brakujących elementów prefabrykowanych żelbetonowych ogrodzenia z prefabryków o wymiarach 215x50 cm. (elementy prefabrykowane z odzysku - materiał inwestora) obmiar = (2.50*0.50)*13 = 16.250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				

PODSUMOWANIE

		Uzupełnienie elementów żelbetowych ogrodzenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.7</b>		<b>Transport złomu</b>						
15 4 d.1 0.7	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 4.18*1.50*15.00*0.001 (((1.50*1.50)+(1.50*1.90))*15)*0.001 1.84*1.50*15*0.001 (1.90*4.30)*15*0.001 RAZEM	t					
		0.094 0.077 0.041 0.123 0.335t						
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.5729	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.2781	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 5 d.1 0.7	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 2 km obmiar = 4.18*1.50*15.00*0.001 (((1.50*1.50)+(1.50*1.90))*15)*0.001 1.84*1.50*15*0.001 (1.90*4.30)*15*0.001 RAZEM	t					
		0.094 0.077 0.041 0.123 0.335t						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036m-g/t	m-g	0.0121	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Transport złomu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.8</b>		<b>Odzysk materiałów</b>						
15 6 d.1 0.8	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Odzysk złomu - materiałów z rozbiórki bram ewakuacyjnych (do odliczenia od wartości kosztorysowej) przyjęto średnio 15 kg/m2 bramy Krotność = -1 obmiar = 4.18*1.50*15.00 94.050 ((1.50*1.50)+(1.50*1.90))*15 76.500 1.84*1.50*15 41.400 (1.90*4.30)*15 122.550 RAZEM 334.500kg	kg					
1*		-- M -- koszt złomu 1*(-1)=-1kg/kg	kg	-334.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Odzysk materiałów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

J - OGRODZENIA ZEWNĘTRZNE I BRAMY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>K - UZUPEŁNIENIE ASFALTU NA DRODZE ZA BRAMĄ WEJŚCIOWĄ</b>								
15 7 d.1 1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm obmiar = 5.00*2 = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0395r-g/m	r-g	0.3950	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0.0628m-g/m	m-g	0.6280	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0094m-g/m	m-g	0.0940	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 8 d.1 1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm obmiar = 1.40*5.00 = 7.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4158r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9106	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 9 d.1 1	KNR 2-31 9 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm obmiar = (1.40*5.00)*0.10 = 0.700m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7430	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m <sup>3</sup>	t	1.3930	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.3t/m <sup>3</sup>	t	0.2100	0.000		0.00	
4*		miel kamienny 0.18t/m <sup>3</sup>	t	0.1260	0.000		0.00	
5*		woda 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1960	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 0 d.1 1	KNR 2-31 0 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową obmiar = (1.40*5.00)*0.05*1.80 = 0.630t	t					
1*		-- R -- robocizna 18.07r-g/t	r-g	11.3841	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy 40kg/t	kg	25.2000	0.000		0.00	
3*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1.03t/t	t	0.6489	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm <sup>3</sup> 1.35m-g/t	m-g	0.8505	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 1.35m-g/t	m-g	0.8505	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 1.35m-g/t	m-g	0.8505	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 1 d.1 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = (1.40*5.00)*0.05 = 0.350m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3010	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1750	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 2 d.1 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie asfaltu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 60 km Krotność = 59 obmiar = (1.40*5.00)*0.05 = 0.350m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*59=1.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4130	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 3 d.1 1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty utylizacji asfaltu obmiar = (1.40*5.00)*0.05 = 0.350m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty utylizacji asfaltu 1.8m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6300	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

K - UZUPEŁNIENIE ASFALTU NA DRODZE ZA BRAMĄ WEJŚCIOWĄ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>L - OGRODZENIE HYDRANTU SIATKĄ W RAMKACH</b>						
16 4 d.1 2	KNR 2-23 0404-01 analogia	Ogrodzenia hydrantu z siatki w ramach stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur obmiar = (2.00*4)-1.00 = 7.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5885*0.955=1.517018r-g/m	r-g	10.6191	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-12,5 0.0176m³/m	m³	0.1232	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych 3.79kg/m	kg	26.5300	0.000		0.00	
4*		ramki stalowe wypełnione siatką 7.36kg/m	kg	51.5200	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.0548dm³/m	dm³	0.3836	0.000		0.00	
6*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.0507dm³/m	dm³	0.3549	0.000		0.00	
7*		rozcieńczalnik 0.0235dm³/m	dm³	0.1645	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0541m-g/m	m-g	0.3787	0.000			0.00
10 *		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.0541m-g/m	m-g	0.3787	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				
16 5 d.1 2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka ogrodzenia hydrantu - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.62*0.955=4.4121r-g/szt.	r-g	4.4121	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa betonowa 0.07m³/szt.	m³	0.0700	0.000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych 18.2kg/szt.	kg	18.2000	0.000		0.00	
4*		furtka stalowa wypełniona siatką 22.7kg/szt.	kg	22.7000	0.000		0.00	
5*		wrzeciądze 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.16dm³/szt.	dm³	0.1600	0.000		0.00	
7*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.15dm³/szt.	dm³	0.1500	0.000		0.00	
8*		rozcieńczalnik 0.07dm³/szt.	dm³	0.0700	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10 *		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
11 *		przyczepa ciągnikowa 3,5 t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>				

L - OGRODZENIE HYDRANTU SIATKĄ W RAMKACH

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>M - REMONT BIEŻĄCY SZATNI</b>						
<b>13.1</b>		<b>Szatnia gospodarzy</b>						
<b>13.1.1</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
16 6 d.1 3.1 .1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2 obmiar = 0.90*2.37 = 2.133m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1092	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 7 d.1 3.1 .1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = ((2.40*2)+0.95) = 5.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	4.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1208	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.024dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1380	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0633	0.000		0.00	
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	12.3050	0.000		0.00	
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0575	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.22ark/m	ark	1.2650	0.000		0.00	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1725	0.000		0.00	
9*		dyble stalowe 8szt/m	szt	46.0000	0.000		0.00	
10*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.2013	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	5.7500	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0575	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 8 d.1 3.1 .1	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z naświetlem obmiar = (0.90*2.37) = 2.133m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.157dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3349	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.178dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3797	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1685	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 1.21ark/m <sup>2</sup>	ark	2.5809	0.000		0.00	
6*		szpachłówka celulozowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5333	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane' z naświetlem 0.4688szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 9 d.1 3.1 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1,43X0,80 o pow.do 2 m2 obmiar = 12.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	13.9200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 0 d.1 3.1 .1	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu); obmiar = (1.43*0.80)*12 = 13.728m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.8730	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	szt	85.9373	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6675	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9610	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 0.0027t/m <sup>2</sup>	t	0.0371	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	66.7181	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.7280	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6864	0.000			0.00
10 *		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8237	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 1 d.1 3.1 .1	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrznikiem obmiar = 0.70*2.00*2 = 2.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow. z wywietrznikiem 0.7143szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.5600	0.000		0.00	
4*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.5600	0.000		0.00	
5*		Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	0.7280	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1120	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0560	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 2 d.1 3.1 .1	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 0.70*2.00*3 = 4.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow."	szt	3.0001	0.000		0.00	
3*		0.7143szt/m <sup>2</sup> Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.8400	0.000		0.00	
4*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.8400	0.000		0.00	
5*		Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	1.0920	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1680	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0840	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 3 d.1 3.1 .1	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 0.90*2.00*1 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.'	szt	1.2857	0.000		0.00	
3*		0.7143szt/m <sup>2</sup> Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
4*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
5*		Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	0.4680	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0720	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 4 d.1 3.1 .1  1*	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, obmiar = 6.00szt.  -- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	szt.   r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna i drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.1.2</b>		<b>Tynki</b>						
17 5 d.1 3.1 .2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze-skrób.farby na stropach obmiar =  4.87*2.54 12.370 1.16*8.54 9.906 2.48*4.50 11.160 1.16*8.54 9.906 2.52*4.50 11.340 4.15*5.23 21.705 0.90*1.70 1.530 (2.20*1.70)+(1.15*1.80) 5.810 RAZEM 83.727m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.0499	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0921	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.1172	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4186	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5359	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8373	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 6 d.1 3.1 .2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach obmiar =  (4.87*1.00*2)+(2.54*1.00*2) 14.820 (3.84*1.15*2)+(1.16*1.15*2) 11.500 (4.50*1.15*2)+(2.48*1.15*2) 16.054 (4.50*1.15*2)+(2.52*1.15*2) 16.146 (4.51*0.50*2)+(5.23*0.50*2) 9.740 (1.70*0.90*2)+(0.90*0.90*2) 4.680 (2.20+1.70+1.15+1.30+3.48)*0.50 4.915 RAZEM 77.855m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8064	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0856	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.1090	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3893	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4983	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7786	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

Tynki

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.1.3</b>		<b>Malowanie</b>						
17 7 d.1 3.1 .3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar =  4.87*2.54 12.370 1.16*8.54 9.906 2.48*4.50 11.160 1.16*8.54 9.906 2.52*4.50 11.340 4.15*5.23 21.705 0.90*1.70 1.530 (2.20*1.70)+(1.15*1.80) 5.810 RAZEM 83.727m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9635	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa Śnieżka Max 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.9506	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 8 d.1 3.1 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar =  (4.87*1.00*2)+(2.54*1.00*2) 14.820 (3.84*1.15*2)+(1.16*1.15*2) 11.500 (4.50*1.15*2)+(2.48*1.15*2) 16.054 (4.50*1.15*2)+(2.52*1.15*2) 16.146 (4.51*0.50*2)+(5.23*0.50*2) 9.740 (1.70*0.90*2)+(0.90*0.90*2) 4.680 (2.20+1.70+1.15+1.30+3.48)*0.50 4.915 RAZEM 77.855m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2647	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa Śnieżka Max 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.2665	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Malowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Szatnia gospodarzy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.2		<b>Szatnia gości</b>						
13.2.1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
17.9.d.1.3.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z zaświetlem o wym 0,90x237 cm - o pow.ponad 2 m2 obmiar = 0.90*2.37 = 2.133m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1092	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18.0.d.1.3.2.1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = ((2.40*2)+0.95) = 5.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	4.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1208	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.024dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1380	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0633	0.000		0.00	
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	12.3050	0.000		0.00	
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0575	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.22ark/m	ark	1.2650	0.000		0.00	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1725	0.000		0.00	
9*		dyle stalowe 8szt/m	szt	46.0000	0.000		0.00	
10*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.2013	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	5.7500	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0575	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18.1.d.1.3.2.1	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie z zaświetlem obmiar = (0.90*2.37) = 2.133m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5220	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.157dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3349	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.178dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3797	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1685	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny 1.21ark/m <sup>2</sup>	ark	2.5809	0.000		0.00	
6*		szpachłówka celulozowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5333	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane' z naświetlem 0.4688szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1 3.2 .1	KNR 4-01 2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych 1,43X0,80 o pow.do 2 m2 obmiar = 4.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	4.6400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1 3.2 .1	KNR 0-19 3 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 (uszczelnienie pianką poliuretanową i silikonem, wykonanie, uzupełnienie tynku na ościeżach ściany, oczyszczenie pow. stolarki po jej montażu); obmiar = (1.43*0.80)*4 = 4.576m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6243	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m <sup>2</sup>	szt	28.6458	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5558	0.000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3203	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 0.0027t/m <sup>2</sup>	t	0.0124	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	22.2394	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5760	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2288	0.000			0.00
10 *		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2746	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1 3.2 .1	KNR-W 2-02 4 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie - z wywietrznikiem obmiar = 0.70*2.00*2 = 2.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow. z wywietrznikiem 0.7143szt/m <sup>2</sup>	szt	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.5600	0.000		0.00	
4*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.5600	0.000		0.00	
5*		Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	0.7280	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1120	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0560	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 5 d.1 3.2 .1	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 0.70*2.00*1 = 1.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow."	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		0.7143szt/m <sup>2</sup> Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.000		0.00	
4*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.000		0.00	
5*		Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	0.3640	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0560	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0280	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 6 d.1 3.2 .1	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 0.90*2.00*1 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.'	szt	1.2857	0.000		0.00	
3*		0.7143szt/m <sup>2</sup> Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
4*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI)	dm <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
5*		Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	0.4680	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0720	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 7 d.1 3.2 .1  1*	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, obmiar = 4.00szt.  -- R -- robocizna 0.79r-g/szt.	szt.    r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna i drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.2.2</b>		<b>Tynki</b>						
18 8 d.1 3.2 .2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z ze-skrób.farby na stropach obmiar =  3.30*5.75 18.975 1.71*2.42 4.138 0.86*1.75 1.505 RAZEM 24.618m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5399	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0271	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0345	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1231	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1576	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2462	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 9 d.1 3.2 .2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. na ścianach obmiar =  (3.30*1.00*2)+(5.75*1.00*2) 18.100 (1.71*0.50*2)+(2.12*0.50*2) 3.830 (0.86*1.10*2)+(1.76*1.10*2) 5.764 RAZEM 27.694m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2468	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0305	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0388	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1385	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1772	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2769	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

Tynki

**OGÓLEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.2.3</b>		<b>Malowanie</b>						
19 0 d.1 3.2 .3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar =  3.30*5.75 18.975 1.71*2.42 4.138 0.86*1.75 1.505 RAZEM 24.618m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9295	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa Śnieżka Max 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.3362	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 1 d.1 3.2 .3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar =  (3.30*1.00*2)+(5.75*1.00*2) 18.100 (1.71*0.50*2)+(2.12*0.50*2) 3.830 (0.86*1.10*2)+(1.76*1.10*2) 5.764 RAZEM 27.694m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2956	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa Śnieżka Max 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.9205	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Szatnia gości

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

M - REMONT BIEŻĄCY SZATNI

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>N - WYMIANA TABLICY ELEKTRYCZNEJ NA BUDYNKU SZATNI</b>						
19 2 d.1 4	KNR 4-03 0614-01	Wymiana skrzynek rozdzielczych oświetlenia zewnętrznego o masie do 10 kg bez odłączania i podłączania przewodów obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/szt.	r-g	1.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki rozdzielcze z wyposażeniem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 3kg/szt.	kg	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

N - WYMIANA TABLICY ELEKTRYCZNEJ NA BUDYNKU SZATNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>O - ZABEZPIECZENIE BUDYNKU GOSPODARCZEGO</b>						
<b>15.1</b>		<b>Tynki zewnętrzne wraz z malowaniem</b>						
19 3 d.1 5.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = (7.34+0.25+0.13)*2.80 (7.34+0.25+0.13+0.13)*2.80 4.17*(3.16+2.90)/2 3.95*(3.16+2.90)/2 -(0.85*0.58)*5 -(0.80*2.00) RAZEM	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1646	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 4 d.1 5.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 15.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	6.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00043t/szt.	t	0.0065	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 5 d.1 5.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.wyk.ręczn. obmiar = (7.34+0.25+0.13)*2.80 (7.34+0.25+0.13+0.13)*2.80 4.17*(3.16+2.90)/2 3.95*(3.16+2.90)/2 -(0.85*0.58)*5 -(0.80*2.00) RAZEM	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.6504	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1796	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3532	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0385	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>-- S --</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9394	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 6 d.1 5.1	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = (7.34+0.25+0.13)*2.80 (7.34+0.25+0.13+0.13)*2.80 4.17*(3.16+2.90)/2 3.95*(3.16+2.90)/2 -(0.85*0.58)*5 -(0.80*2.00) RAZEM	m <sup>2</sup>					
		21.616 21.980 12.635 11.969 -2.465 -1.600 64.135m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5181	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba silikatowa elewacyjna ATLAS ARKOL S , kolory grupa I, opak. 10 dm <sup>3</sup> (dostawca: ATL) 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.4329	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0257	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 7 d.1 5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 64.125*0.03 = 1.924m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.6546	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9620	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 8 d.1 5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - do 5 km Krotność = 4 obmiar = 64.125*0.03 = 1.924m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*4=0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1539	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 9 d.1 5.1	w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = 64.125*0.03 = 1.924m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko 1.8m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4632	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Tynki zewnętrzne wraz z malowaniem

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15.2</b>		<b>Stolarka i slusarka</b>						
20 0 d.1 5.2  1*	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 0.80*2.00 = 1.600szt.  -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt.   r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 1 d.1 5.2  1*	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru okienek stalowych o wymiarach 0,85x0,58 m o pow.do 1 m2 obmiar = 5.00szt.  -- R -- robocizna 1.05r-g/szt.	szt.   r-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 2 d.1 5.2  1*  2* 3* 4* 5* 6* 7* 8*	KNR 2-02 1201-01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł o wymiarach 0,85x0,58 - pow.do 2 m2 obmiar = (0.85*0.58)*5 = 2.465m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 3.45r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- okna otwierane stalowe z kątownika 33kg/m <sup>2</sup> Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, biała, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.14dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa cementowa M-15 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny 1ark/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g  kg dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ark % m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 3 d.1 5.2  1*  2* 3* 4* 5* 6*	KNR-W 2-02 0514-03	Podokienniki okienne - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = (0.85*0.25)*5 = 1.063m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.76r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m <sup>2</sup> Spoiwo cynowo-olowiane LC 60 0.028kg/m <sup>2</sup> Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 8.6szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.015%  -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g  kg kg szt % m-g					
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 4 d.1 5.2	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = (2.05*2)+0.85 = 4.950m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.7620	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.024dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1188	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0545	0.000		0.00	
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	10.5930	0.000		0.00	
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.0495	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.22ark/m	ark	1.0890	0.000		0.00	
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1485	0.000		0.00	
9*		dyble stalowe 8szt/m	szt	39.6000	0.000		0.00	
10*		Pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	0.1733	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	4.9500	0.000		0.00	
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0495	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 5 d.1 5.2	KNR 2-02 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 0.80*2.00 = 1.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.157dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2512	0.000		0.00	
3*		Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.178dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2848	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1264	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 1.21ark/m <sup>2</sup>	ark	1.9360	0.000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 0.625szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				Stolarka i slusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15.3</b>		<b>Pokrycie dachowe, obróbki, rynny i rury spustowe</b>						
20 6 d.1 5.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych okapu - deska czołowa + podbitka z deski obmiar = $7.34*2 = 14.680m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.8168	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0881	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.036kg/m	kg	0.5285	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 7 d.1 5.3	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = $(7.34-0.25)*4.30 = 30.487m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3536	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 8 d.1 5.3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - 2 warstwy Krotność = 2 obmiar = $(7.34-0.25)*4.30 = 30.487m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04*2=0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4390	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 9 d.1 5.3	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk - przyjęto wymianę deskowania 15% obmiar = $(7.34-0.25)*4.30*15% = 4.573m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7438	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1601	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4573	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 0 d.1 5.3	KNR-W 4-01 0519-02	Wykonanie pokryć dachowych drewnianych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = $(7.34-0.25)*4.30 = 30.487m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6705	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500 (dostawca: IJA) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0601	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS WZ-210/3000, szara (dostawca: IJA) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0601	0.000		0.00	
4*		roztwór do gruntowania IZOHAN 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	21.3409	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0974	0.000		0.00	
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.33kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0607	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9146	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 1 d.1 5.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy i deska okapowa obmiar = (7.34+7.34)*0.25 = 3.670m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5593	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	20.2951	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60' 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1028	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0073	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0253	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 2 d.1 5.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka ścianek ogniomuru obmiar = 4.30*2*0.25 = 2.150m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1860	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8895	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60' 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0602	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0148	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 3 d.1 5.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - ścianki ogniomurów obmiar = 4.30*2*0.35 = 3.010m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8505	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	16.7055	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60" 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0873	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0208	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 4 d.1 5.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 7.34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	4.7761	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 1.95kg/m	kg	14.3130	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.1541	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	14.6800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0257	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0147	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 5 d.1 5.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 2.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	2.3383	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm 2.07kg/m	kg	5.7960	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.0644	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	0.9240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0078	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe, obróbki, rynny i rury spustowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15.4</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>						
21 6 d.1 5.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - wykop pod opaskę obmiar = $(7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.60*0.18+(5.17*2)*0.60*0.18 = 2.812m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.48*0.955=2.3684r-g/m^3$	r-g	6.6599	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 7 d.1 5.4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne plantowanie ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) obmiar = $(7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.60*0.18+(5.17*2)*0.60*0.18 = 2.812m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.254*0.955=0.24257r-g/m^3$	r-g	0.6821	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 8 d.1 5.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = $(7.34+0.25+0.13+0.13)*2+(5.17*2) = 26.040m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	7.2157	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	26.5608	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1432	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0417	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0365	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 9 d.1 5.4	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm obmiar = $(7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.50+(5.17*2)*0.50 = 13.020m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5625	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.1228m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5989	0.000		0.00	
3*		woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1302	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0141m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1836	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 0 d.1 5.4	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa opaski rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = $(7.34+0.25+0.13+0.13)*2*0.50+(5.17*2)*0.50 = 13.020m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2577	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- głina budowlana 0.0135m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1758	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0271m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3528	0.000		0.00	
4*		żwir 0.0675m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8789	0.000		0.00	
5*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1042	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0950	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0950	0.000			0.00
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1745	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Opaska wokół budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

O - ZABEZPIECZENIE BUDYNKU GOSPODARCZEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>P - REMONT BUDYNKU - SPIKERKI</b>								
16.1		<b>Wymiana drzwi wejściowych</b>						
22 d.1 6.1 1*	KNR 4-01 1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi wejściowych z naświetlem o wym 1,00x210 cm - o pow.ponad 2 m2 obmiar = 1.00*2.10 = 2.100m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g					
				1.0920	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1 6.1 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8* 9* 10* 11* 12* 13*	KNR 2-02 2 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie obmiar = ((2.15*2)+1.05) = 5.350m  -- R -- robocizna 0.76r-g/m  -- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.021dm <sup>3</sup> /m Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.024dm <sup>3</sup> /m rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m ćwierćwałki 2.14m/m gwoździe stolarskie 0.01kg/m papier ścierny 0.22ark/m szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m dyble stalowe 8szt/m Pianka poliuretanowa 0.035kg/m materiały pomocnicze 1.5% ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m  -- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m kg ark dm <sup>3</sup> szt kg % m m-g					
				4.0660	0.000	0.00		
				0.1124	0.000		0.00	
				0.1284	0.000		0.00	
				0.0589	0.000		0.00	
				11.4490	0.000		0.00	
				0.0535	0.000		0.00	
				1.1770	0.000		0.00	
				0.1605	0.000		0.00	
				42.8000	0.000		0.00	
				0.1873	0.000		0.00	
				1.5000	0.000		0.00	
				5.3500	0.000		0.00	
				0.0535	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1 6.1 1* 2* 3* 4* 5* 6*	KNR 2-02 3 1015-04	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne do zapleczy budynków dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 1.00*2.10 = 2.100m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.157dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3 (dostawca: SNI) 0.178dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny 1.21ark/m <sup>2</sup> szpachlówka celulozowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> ark dm <sup>3</sup>					
				4.4520	0.000	0.00		
				0.3297	0.000		0.00	
				0.3738	0.000		0.00	
				0.1659	0.000		0.00	
				2.5410	0.000		0.00	
				0.5250	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane' 0.4762szt/m <sup>2</sup>	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1890	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi wejściowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16.2</b>		<b>Uzupełnienie desek okapu</b>						
22 4 d.1 6.2	KNR 4-01 0414-03 analogia	Wymiana deskowania okapu z desek o grub. 38 mm na styk obmiar = 3.88*0.20 = 0.776m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4656	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0272	0.000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0776	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 5 d.1 6.2	KNR 2-02 1508-02 analogia	Dwukrot.malowanie farbą olejną wymienionego okapu o pow.malowania do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -ROBOCIZNA obmiar = 3.88*0.20 = 0.776m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9282r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7203	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 6 d.1 6.2	KNR 2-02 1508-02 analogia	Dwukrot.malowanie farbą olejną wymienionego okapu o pow.malowania do 1 m2 z dwukrot.szpachlowaniem -MATERIALY i SPRZET obmiar = 3.88*0.20 = 0.776m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3 (dostawca: SNI) 0.0908dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0705	0.000		0.00	
2*		emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - niebieska 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0310	0.000		0.00	
4*		szpachłówka celulozowa 0.086dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0667	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.5383ark/m <sup>2</sup>	ark	0.4177	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0004	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Uzupełnienie desek okapu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

P - REMONT BUDYNKU - SPIKERKI

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6020.1399	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	18.0000	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m <sup>3</sup>	1.5200		1.5200	0.00	0.00					
2.	Żwir	m <sup>3</sup>	0.8789		0.8789	0.00	0.00					
3.	Zwężka stalowa czarna symetr. fi 80/65 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
4.	Zawór zwrot.grzyb.koń.zel.287 1, 6MPa fi 50	szt	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
5.	Zawór przelot.zel.z kurkiem spust.fi 50 mm	szt	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
6.	zawory splukujace do pisuarów śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
7.	Zasuwa klin.owal.zel.kiel.1,0MPa fi 80 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
8.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.1796		0.1796	0.00	0.00					
9.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS PLUS - również na powierzchnie stare, opak. 25 kg	kg	222.1079		222.1079	0.00	0.00		ATL			
10.	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg	kg	26.4574		26.4574	0.00	0.00		ATL			
11.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	1.3532		1.3532	0.00	0.00					
12.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.0385		0.0385	0.00	0.00					
13.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0.1783		0.1783	0.00	0.00					
14.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	wrzeciadze	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
16.	woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.0248		0.0248	0.00	0.00					
17.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.3777		2.3777	0.00	0.00					
18.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	10.5900		10.5900	0.00	0.00					
19.	woda	m <sup>3</sup>	2.4470		2.4470	0.00	0.00					
20.	woda	m <sup>3</sup>	0.0800		0.0800	0.00	0.00					
21.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.7195		0.7195	0.00	0.00					
22.	wapno suchogaszzone	t	0.5449		0.5449	0.00	0.00					
23.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0432		0.0432	0.00	0.00					
24.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80 mm	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00		WAV			
25.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	19.2000		19.2000	0.00	0.00					
26.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	14.6800		14.6800	0.00	0.00					
28.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.9240		0.9240	0.00	0.00					
29.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
30.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
31.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	15.1747		15.1747	0.00	0.00					
32.	tłuczeń kamienny sortowany	t	1.3930		1.3930	0.00	0.00					
33.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	48.3018		48.3018	0.00	0.00					
34.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.7601		0.7601	0.00	0.00					
35.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	207.3796		207.3796	0.00	0.00					
36.	teownik T 100	kg	4744.0911		4744.0911	0.00	0.00					
37.	taśma Wakaflex	m	14.3550		14.3550	0.00	0.00					
38.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	28.1956		28.1956	0.00	0.00					
39.	Śruby stalowe średniodokł.zamkowe M-10 dł.do 60 mm	kg	52.2720		52.2720	0.00	0.00					
40.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	9.6800		9.6800	0.00	0.00					
41.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	8.1000		8.1000	0.00	0.00					
42.	śruby M 6 l=90	szt.	1200.0000		1200.0000	0.00	0.00					
43.	śruba M8x35 klucz imbus	szt	1780.0000		1780.0000	0.00	0.00					
44.	Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	5.2520		5.2520	0.00	0.00					
45.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	14.6066		14.6066	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
46.	sznur konopny smołowany	kg	0.4200		0.4200	0.00	0.00					
47.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
48.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.4685		0.4685	0.00	0.00					
50.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60"	kg	0.0873		0.0873	0.00	0.00					
51.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60'	kg	0.1630		0.1630	0.00	0.00					
52.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0.0375		0.0375	0.00	0.00					
53.	śłupki z rur stalowych fi 60 mm	kg	1482.9500		1482.9500	0.00	0.00					
54.	śłupki z rur stalowych	kg	349.0746		349.0746	0.00	0.00					
55.	skrzynki rozdzielcze z wyposażeniem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	Skrzynka ulicz.do hydrant.fi80-100 mm mała	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
57.	Skrzynka ulicz. do zasowy kat.857W(woda)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
58.	Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow. z wywietrznikiem	szt	4.0001		4.0001	0.00	0.00					
59.	Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow."	szt	4.0001		4.0001	0.00	0.00					
60.	Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.'	szt	2.5715		2.5715	0.00	0.00					
61.	Skrzydło pł.drzwi gr.40mm,pełne,malow.	szt	3.0002		3.0002	0.00	0.00					
62.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane' z naświetlem'	szt	1.0001		1.0001	0.00	0.00					
63.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane' z naświetlem	szt	1.9999		1.9999	0.00	0.00					
64.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane'	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane	szt	3.2500		3.2500	0.00	0.00					
66.	siedziska model M0-04 inwestora	szt.	340.0000	340.0000	0.0000	0.00	0.00					
67.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
68.	rury stalowe średnie czarne z końcami gładkimi 60 mm	m	419.4630		419.4630	0.00	0.00					
69.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	8.2400		8.2400	0.00	0.00					
70.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
71.	rury przepustowe z PCW	m	1.2240		1.2240	0.00	0.00					
72.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	6.6880		6.6880	0.00	0.00					
73.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6 mm	m	503.5740		503.5740	0.00	0.00					
74.	roztwór do gruntowania IZOHAN	kg	21.3409		21.3409	0.00	0.00					
75.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	3.0613		3.0613	0.00	0.00					
76.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.6194		1.6194	0.00	0.00					
77.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	6.0702		6.0702	0.00	0.00					
78.	ramki stalowe wypełnione siatką	kg	475.0144		475.0144	0.00	0.00					
79.	rama z kątowników wypełniona siatką powlekaną	kg	6177.5460		6177.5460	0.00	0.00					
80.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	17.2055		17.2055	0.00	0.00					
81.	pospółka	m <sup>3</sup>	1.5989		1.5989	0.00	0.00					
82.	podkładki M 6	szt	1200.0000		1200.0000	0.00	0.00					
83.	podkładka fi 20	szt	3560.0000		3560.0000	0.00	0.00					
84.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	23.5337		23.5337	0.00	0.00					
85.	Płytki ścienne fanans.szkliv.25x20cm	m <sup>2</sup>	82.1174		82.1174	0.00	0.00					
86.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodpor-na grub. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	23.3095		23.3095	0.00	0.00		RIG			
87.	pluczki ustępowe 'dolnopłuk'	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
88.	pisuary porcelanowe białe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
89.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.6741		2.6741	0.00	0.00					
90.	piasek	m <sup>3</sup>	8.1011		8.1011	0.00	0.00					
91.	piasek	m <sup>3</sup>	96.3702		96.3702	0.00	0.00					
92.	Pianka poliuretanowa	kg	1.3998		1.3998	0.00	0.00					
93.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	6.2234		6.2234	0.00	0.00					
94.	papier ścierny	ark	37.3975		37.3975	0.00	0.00					
95.	Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS WZ-210/3000, szara	m <sup>2</sup>	35.0601		35.0601	0.00	0.00		IJA			
96.	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m <sup>2</sup>	35.0601		35.0601	0.00	0.00		IJA			
97.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	37.7500		37.7500	0.00	0.00					
98.	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna mała do drzwi "90"	szt	3.0002		3.0002	0.00	0.00		POR			
99.	okna z tworzyw	m <sup>2</sup>	18.3040		18.3040	0.00	0.00					
10	okna skrzynkowe jednokrotnie pomalowane i oszklone	m <sup>2</sup>	0.8336		0.8336	0.00	0.00					
10	okna otwierane stalowe z kątownika	kg	81.3450		81.3450	0.00	0.00					
10	ogrodzenie NYLOFOR 3D Super Zn+ PVC (645/P471) wraz ze słupkami i systemem mocującym	m <sup>2</sup>	157.9500		157.9500	0.00	0.00					
10	Obudowa do zasuwy żel.kat.025AiB fi 80 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	32.6298		32.6298	0.00	0.00					
10	nasady rurowe żeliwne kołnierzone z siodełkiem żeliwnym i opaską stalową Dn 40 lub Dn 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10	nakrywa z blachy ryflowanej w ramie z kątownika 70x100 cm	kg	59.1600		59.1600	0.00	0.00					
10	nakrętka M 8	szt.	1780.0000		1780.0000	0.00	0.00					
10	nakretki M 6	szt	1200.0000		1200.0000	0.00	0.00					
10	miski ustępowe porcelanowe białe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	88.9574		88.9574	0.00	0.00					
11	mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa zamknięta	t	0.6489		0.6489	0.00	0.00					
11	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.4448		0.4448	0.00	0.00					
11	miał kamienny	t	0.1260		0.1260	0.00	0.00					
11	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm <sup>3</sup>	1.2813		1.2813	0.00	0.00					
11	masa betonowa	m <sup>3</sup>	41.0732		41.0732	0.00	0.00					
11	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
11	listwy iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.1005		0.1005	0.00	0.00					
11	lepik asfaltowy	kg	6.0974		6.0974	0.00	0.00					
11	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.5170		0.5170	0.00	0.00					
12	kwas solny techniczny	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
12	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzone Dn 40 lub Dn 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	12.7200		12.7200	0.00	0.00					
12	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzone	szt	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
12	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.0900		0.0900	0.00	0.00					



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
12 6.	kotwy stalowe	szt	114.583 0		114.583 0	0.00	0.00					
12 7.	koszty utylizacji asfaltu	m <sup>3</sup>	0.6300		0.6300	0.00	0.00					
12 8.	koszty przyjęcia gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>	100.893 6		100.893 6	0.00	0.00					
12 9.	koszt złomu	kg	- 6793.33 20		- 6793.33 20	0.00	0.00					
13 0.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	31.8796		31.8796	0.00	0.00					
13 1.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13 2.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13 3.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13 4.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
13 5.	konstrukcje mocujące	kg	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
13 6.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
13 7.	Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	59.3258		59.3258	0.00	0.00					
13 8.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	11.5068		11.5068	0.00	0.00					
13 9.	kołki rozporowe M 8	szt	422.260 0		422.260 0	0.00	0.00					
14 0.	Kolana dwukołnierzowe 90 st. ze stopką N śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		WTX			
14 1.	kliniec kamienny	t	0.2100		0.2100	0.00	0.00					
14 2.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	18.6000		18.6000	0.00	0.00					
14 3.	kątownik 50x50x5	kg	1790.27 12		1790.27 12	0.00	0.00					
14 4.	kabina dla zawodników rezerwowych inwestora	kpl	2.0000	2.0000	0.0000	0.00	0.00					
14 5.	Hydrant nadziemny fi 80 mm gł.zabud.1500	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14 6.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	6.1600		6.1600	0.00	0.00					
14 7.	gwoździe stolarskie	kg	0.4049		0.4049	0.00	0.00					
14 8.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.6061		0.6061	0.00	0.00					
14 9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27.1357		27.1357	0.00	0.00					
15 0.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	11.3256		11.3256	0.00	0.00					
15 1.	glina budowlana	m <sup>3</sup>	0.1758		0.1758	0.00	0.00					
15 2.	gips szpachlowy'	t	0.0494		0.0494	0.00	0.00					
15 3.	gips szpachlowy	t	0.4802		0.4802	0.00	0.00					
15 4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	10.0607		10.0607	0.00	0.00					
15 5.	furtka stalowa wypełniona siatką	kg	84.8980		84.8980	0.00	0.00					
15 6.	Farba silikatowa elewacyjna ATLAS ARKOL S , kolory grupa I, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	19.4329		19.4329	0.00	0.00		ATL			
15 7.	Farba olejno-ftalowa SUPER GRUNT podkładowa biała, opak. 4,5 dm3	dm <sup>3</sup>	16.1516		16.1516	0.00	0.00		SNI			
15 8.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.5600		0.5600	0.00	0.00					
15 9.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm <sup>3</sup>	0.1908		0.1908	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
16	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio-0. wa 60%	dm <sup>3</sup>	39.9106		39.9106	0.00	0.00					
16	farba emulsyjna akrylowa Śnieżka	dm <sup>3</sup>	78.6548		78.6548	0.00	0.00					
16	1. Max											
16	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - niebieska	dm <sup>3</sup>	102.8608		102.8608	0.00	0.00					
16	2. wania - niebieska											
16	Emalia poliwinylowa og. stos.-czerwo-3. na	dm <sup>3</sup>	0.5677		0.5677	0.00	0.00					
16	4.											
16	Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do 5. drewna i metalu, kolor, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	11.7072		11.7072	0.00	0.00		SNI			
16	6. Emalia olejno-ftalowa SUPERMAL do drewna i metalu, biała, opak. 10 dm3	dm <sup>3</sup>	0.3451		0.3451	0.00	0.00		SNI			
16	7. elementy metalowe	kg	21.4800		21.4800	0.00	0.00					
16	8. elektrody stalowe do spawania stali węglowych'	szt	105.5650		105.5650	0.00	0.00					
16	9. elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	105.5650		105.5650	0.00	0.00					
17	0. elektrody stalowe	100 szt.	21.1956		21.1956	0.00	0.00					
17	1. dyble stalowe	szt	307.4780		307.4780	0.00	0.00					
17	2. drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
17	3. drut stalowy okrągły	kg	2.9900		2.9900	0.00	0.00					
17	4. drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1248		0.1248	0.00	0.00					
17	5. Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
17	6. deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1601		0.1601	0.00	0.00					
17	7. deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0881		0.0881	0.00	0.00					
17	8. deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3323		0.3323	0.00	0.00					
17	9. deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5822		0.5822	0.00	0.00					
18	0. Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-0.45mm,kl.I	m <sup>3</sup>	0.0272		0.0272	0.00	0.00					
18	1. ćwierćwałki	m	87.6782		87.6782	0.00	0.00					
18	2. cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.3639		0.3639	0.00	0.00					
18	3. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0982		0.0982	0.00	0.00					
18	4. Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.4440		0.4440	0.00	0.00					
18	5. cegła budowlana pełna	szt	217.1713		217.1713	0.00	0.00					
18	6. Bramy dwuskrzydłowe z kształt.stal.	m <sup>2</sup>	14.4400		14.4400	0.00	0.00					
18	7. Bramki jednoskrzydłowe z kształt.stal.	m <sup>2</sup>	7.8600		7.8600	0.00	0.00					
18	8. bramka profesjonalna do piłki nożnej inwestora	kpl	2.0000	2.0000	0.0000	0.00	0.00					
18	9. brama stalowa wypełniona siatką powlekaną	kg	104.8000		104.8000	0.00	0.00					
19	0. Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,0.55mm	kg	76.3982		76.3982	0.00	0.00					
19	1. Beton zwykły B-12,5	m <sup>3</sup>	1.1359		1.1359	0.00	0.00					
19	2. Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.7609		1.7609	0.00	0.00					
19	3. benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	41.9912		41.9912	0.00	0.00					
19	4. baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
19 5.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
19 6.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm, kl.I	m <sup>3</sup>	1.5246		1.5246	0.00	0.00					
19 7.	asfalt drogowy	kg	25.2000		25.2000	0.00	0.00					
19 8.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	36.2679		36.2679	0.00	0.00					
19 9.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	85.9249		85.9249	0.00	0.00					
20 0.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw okienny przenośny	m-g	6.9394	0.00	0.00
2.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0.9146	0.00	0.00
3.	żuraw do 5t	m-g	2.0818	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	6.8509	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	14.0322	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.1980	0.00	0.00
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.0433	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0404	0.00	0.00
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.5348	0.00	0.00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.4012	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	4.1105	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	22.4728	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	0.0235	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1928	0.00	0.00
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.7746	0.00	0.00
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	130.7657	0.00	0.00
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	245.2659	0.00	0.00
18.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	101.5535	0.00	0.00
19.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.8505	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	49.6761	0.00	0.00
21.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	38.3503	0.00	0.00
22.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3762	0.00	0.00
23.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2253	0.00	0.00
24.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.3386	0.00	0.00
25.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.6215	0.00	0.00
26.	pryczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	4.5352	0.00	0.00
27.	prościarka do rur PE	m-g	20.9823	0.00	0.00
28.	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	0.6280	0.00	0.00
29.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7776	0.00	0.00
30.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.4259	0.00	0.00
31.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	15.6965	0.00	0.00
32.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.6215	0.00	0.00
33.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	5.4808	0.00	0.00
34.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.3386	0.00	0.00
35.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0950	0.00	0.00
36.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.8365	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł