

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa istniejącego budynku szkoły polegająca na dobudowie wiatrołapu wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych i zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń szkolnych na pomieszczenia dla żłobka, w istniejącym budynku szkoły

ADRES INWESTYCJI: Kraszewo, gm. Ojrzeń działka nr ewid. 212/13, 212/15, 212/16

INWESTOR: Gmina Ojrzeń

ADRES INWESTORA: ul. Ciechanowska 27, 06-456 Ojrzeń

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Marcin Paluszyński

DATA OPRACOWANIA: 2018-03-30

---

### ZALOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

#### I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Kalkulację opracowano na podstawie

Zlecenia inwestora

Projekt budowlany 2018 r opracowany przez: mgr inż. Marcin Paluszyński, inż. Krzysztof Paluszyński  
Szczegółowych specyfikacji technicznych

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym ( Dz. Urz. WE I 340 z 16.12.2002, z późn. zmianami).

#### II. Wskaźniki kosztów i narzutów

W świetle dotychczasowych doświadczeń, przeprowadzonych analiz porównawczych oraz poziomu stawek i narzutów funkcjonujących na rynku zawieranych umów, przyjęto w oparciu o publikacje SEKOCENBUD wartości średnie z okresu 4 kwartał 2015r tj:

1. koszty pośrednie -  $K_p (R, S) = 66\%$
2. Zysk -  $Z (R, S, K_p) = 11,5\%$
3. Robocizna -  $R = 12,5 \text{ zł}$

#### III. Roboty ziemne

1. grunt kategorii III
2. maszyny i urządzenia, środki transportu

#### IV. Transport materiałów

- grunt z wykopu na odległość do 1 km/ wg wskazań Inwestora/,
- pospółka i piasek z odległości nie większej niż 75 km

#### V. Podstawy wyceny

Zgodnie z wymaganiami kosztorys opracowano w oparciu o powszechnie dostępne katalogi KNR, KNNR, KSNR oraz analogie i analizy indywidualne.

## VI. UWAGA

Kosztorys obejmuje nakłady na roboty podstawowe tj. odbierane przez zamawiającego zgodnie ze specyfikacją techniczną,

Nakłady na roboty pomocnicze, zabezpieczające i inne towarzyszące robotom podstawowym uwzględniono w kosztach pośrednich, zaś cena materiałów uwzględnia koszty zakupu.

Kalkulacja może stać się nieaktualna w przypadku zastosowania na etapie realizacji innych rozwiązań technologicznych lub zmiany powierzchni użytkowej oraz ruchu cen robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## **1.1 Program funkcjonalno-użytkowy**

Zaprojektowano żłobek przeznaczony dla 15 dzieci przy czym czas pobytu dziecka przekracza 5 godzin dziennie. Dla przewidzianej liczby dzieci przeznaczona jest powierzchnia 46,8m<sup>2</sup> w sali zabaw (więcej niż wymagane 41m<sup>2</sup>). Zaprojektowano łazienkę z sanitariatami przystosowanymi do wzrostu dzieci i wydzieloną toaletą dla opiekunów. Środki czystości i higieny będą zabezpieczone przed dostępem dzieci w zamykanych szafkach. Zaprojektowano sufit podwieszony kasetonowy na wysokości 3m od posadzki. Elementy sufitu będą dostosowane do rodzaju pomieszczenia. Podłogi i ściany do wys. 210 będą pokryte z materiałów zmywalnych, nienasiąkliwych, nietoksycznych, odpornych na działanie wilgoci i środków dezynfekcyjnych. Pościel i leżaki będą przypisane do konkretnego dziecka i odpowiednio przechowywane w szafkach tak aby zapobiec przenoszeniu się zakażeń. Grzejniki zaprojektowano w obudowach z płyt MDF. W łazience przewidziano stanowisko do mycia, dezynfekcji i przechowywania nocników. Będzie zapewniona możliwość otwierania 50% powierzchni okien. Przyjęto założenie, że opiekunowie będą korzystać z pomieszczeń socjalnych znajdujących się w budynku szkoły. Posiłki będą przygotowywane w kuchni znajdującej się w szkole i dostarczone w zamkniętych pojemnikach lub jako gotowe posiłki odgrzane na miejscu. Na terenie działki 212/16 między istniejącym placem zabaw a boiskiem zaplanowano wykonanie ogrodzonego placu zabaw o powierzchni ok 240m<sup>2</sup> z przeznaczeniem dla dzieci uczęszczające do żłobka.

## **1.2 Przewidziane prace remontowe i budowlane**

### **1.2.1 Remont i przebudowa istniejących pomieszczeń**

#### **1.2.1.1 Prace rozbiórkowe**

Pracę należy rozpocząć od demontażu istniejących instalacji i urządzeń, demontażu krat w oknie pomieszczenia projektowanej łazienki, rozbiórki ścianki drewnianej, rozbiórki posadzki, rozbiórki schodów zewnętrznych skucia tynków ścian w pomieszczeniach przeznaczonych dla pomieszczeń żłobka, demontażu okien i drzwi przeznaczonych do wymiany demontaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych. Wykucie drzwi wraz z obsadzeniem nadproża, Przed demontażem instalacji elektrycznej i sanitarnej należy zapewnić możliwość działania instalacji w pozostałej części budynku.

#### **1.2.1.2 Prace remontowo budowlane**

Zaprojektowano wykonanie posadzki w pomieszczeniu wg warstw na rysunkach technicznych, wykonanie ścianek działowych, wymurowanie ścian w otworach okiennych i drzwiowych z materiałów zgodnych z istniejącym stanem, obsadzenie drzwi i okien wraz z parapetami, wykonanie tynków wewnętrznych na ścianach, wykonanie okładzin ścian i posadzek, malowanie, obsadzenie drzwi wewnętrznych, wyposażenia i instalacji.

#### **1.2.1.3 Prace budowlane zewnętrzne**

Zaprojektowano wykonanie dobudowy wiatrolapu, podjazdu dla niepełnosprawnych, wykonanie docieplenia ściany zewnętrznej, zamontowanie zadaszenia z płyty z poliwęglanu na konstrukcji stalowej, wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej (weranda przed budynkiem i odbudowa chodników). Konieczne jest również wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej podziemnej kolidującej z podjazdem dla niepełnosprawnych i wiatrolapem.

## **1.3 Dane materiałowe**

### **1.3.1 Fundamenty**

Zaprojektowano fundamenty w postaci stóp fundamentowych pod słupy żelbetowe konstrukcji nośnej oraz belki podwalinowe pod ściany zewnętrzne osłonowe. Stopy wykonać na warstwie betonu podkładowego gr. ok 10cm. Stopy, słupy belki i podwaliny żelbetowe zaprojektowano z betonu C20/25 zbrojonego prętami ze stali AIIIIN. Fundamenty należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo dwiema warstwami masy asfaltowo kauczukowej na podłożu zagruntowanym i ocieplić płytami XPS gr. 8cm..

### **1.3.2 Ściany i ścianki działowe**

Ścianki działowe murowane gr 12cm wykonać na ustabilizowanej podstawie z betonu . Należy wykonać uzupełnienia ścian tynków i warstw wykończenia po demontażu i wymianie instalacji oraz stolarki. Murowanie ścian wykonać z pustaków ceramicznych lub gazobetonu na zaprawie cementowo wapiennej i otynkować obustronnie tynkiem kategorii III z wygładzaniem.

### **1.3.3 Ściany zewnętrzne**

Murowanie ścian zewnętrznych wykonać z pustaków ceramicznych gr. 25cm na zaprawie cementowo-wapiennej. Zaprojektowano docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi gr. 15cm i wykończenie jej w technologii lekko mokrej tynkiem sylikatowo sylikonowym. Kolorystyka elewacji do uzgodnienia z Inwestorem Zaprojektowano dwie barwy. Należy wykonać niezbędne obróbki blacharskie w celu ochrony projektowanego docieplenia.

### **1.3.4 Stropodach, słupy żelbetowe, belki, nadproża, płyta schodowa**

Zaprojektowano elementy żelbetowe z betonu C20/25 zbrojone stalą żebrowaną AIIIIN. Wszystkie słupy żelbetowe zbroić prętami głównymi o średnicy 12mm w układzie 3+3 i strzemionami o średnicy 6mm i w rozstawie 20cm. Zbrojenie belek wg rysunków technicznych. Zbrojenie płyty schodowej wykonać siatką prętów 6mm o oczku 15x15cm

z dodatkowym zbrojeniem górnym podporowym.

### **1.3.5 Sufity podwieszane**

W łazience, sali zabaw i szatni zaprojektowano sufity podwieszane kasetonowe z płyt mineralnych. Płyty o ostrych krawędziach, układane na ruszcie, format 60x60cm. W łazience zastosować płyty odporne na wilgoć.

### **1.3.6 Okładziny ścian i podłóg z płytek ceramicznych.**

W łazience ściany do wysokości 2,1m wyłożyć glazurą, Podłogi w łazience, szatni i wiatrołapie wykończyć łatwą do zmywania i nie śliską terakotą Wykonać zagłębienie w podłodze do montażu wycieraczki systemowej. Podłogi wykonać bez uskoków. Płytki układać na przygotowanej i zagruntowanej i nie wilgotnej powierzchni. Do klejenia płytek należy używać kleju elastycznego a fugować nienasiąkliwym spoiwem. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji.

### **1.3.7 Malowanie ścian i sufitów.**

Ściany i sufity malować farbami lateksowymi. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji lub projektu wykonawczego. Malowanie wykonać na zagruntowanej i suchej powierzchni. Przewidziano wykończenie ścian 60cm powyżej blatu w aneksie kuchennym szkłem hartowanym barwionym na całej długości blatu. Element wykonać razem z zabudową meblową.

### **1.3.8 Wentylacja szatni**

Zaprojektowano komin z wylotem 60cm powyżej dachu wiatrołapu. Wykonać go jako systemowy ocieplony w lekkiej obudowie lub obmurowany z czapką betonową. Doprowadzenie kanału wentylacyjnego wykonać rurą aluminiową giętą i obudować płytą gipsowo-kartonową.

### **1.3.9 Pokrycie dachu i obróbki blacharskie**

Zaprojektowano pokrycie dach systemowym rozwiązaniem – płytami termoizolacyjnymi laminowanymi papą. Zastosować wentylację docieplenie zgodnie zastosowaną technologią. Okapnik wykonać z listew systemowych aluminiowych przeznaczonych do tego celu. Po obwodzie dachu wykonać niezbędne obróbki blacharskie.

### **1.3.10 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej**

#### **1.3.10.1 Drzwi zewnętrzne**

Projektuje się drzwi zewnętrznych aluminiowe z naswietłem zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne wiatrołapu wyposażać w samozamykacz. Kolor biały. Całe drzwi o **współczynniku izolacyjności cieplnej  $U_{max} 1,5W/(m^2 \cdot K)$** .

#### **1.3.10.2 Drzwi wewnętrzne aluminiowe i drewniane**

Projektuje się stolarkę drzwiową wewnętrzną aluminiową w wiatrołapie i szatni oraz wewnętrzną drewnianą łazienkową oraz drzwi na korytarz szkolny jako EI30. Drzwi i okucia jak dla klasy odporności mechanicznej 3-4 (pomieszczenia edukacji). Kolor stolarki aluminiowej – biały. Drzwi drewniane odpowiadające klasie odporności mechanicznej (3-4) kolor do uzgodnienia na etapie realizacji. Drzwi EI wyposażać w samozamykacz.

#### **1.3.10.3 Stolarka okienna**

Projektuje się stolarkę okienną zgodnie rysunkiem zestawienia stolarki. Okna z PVC białe o wysokim stopniu izolacyjności termicznej  **$U_{max} 1,1W(m^2K)$** . W celu doprowadzenia świeżego powietrza do pomieszczeń okna należy wyposażać w nawiewniki higrosterowalne, których celem jest wentylacja pomieszczeń przy szczelnie zamkniętych oknach. Okna zamontować z użyciem taśm paroszczelnej wewnętrznej i paroprzepuszczalnej zewnętrznej. Ilość kotew zgodnie z zaleceniami producenta.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego grubości 3cm. Parapety wewnętrzne wypuszczone poza lico ściany 4cm.

### **1.3.11 Izolacja termiczna posadzki**

Wykonać izolację termiczną posadzki płytami styropianowymi gr. 10cm i twardości EPS 100 i współczynnika Lambda max 0,036.

### **1.3.12 Opaska wokół budynku i ustabilizowanie terenu płytkami ażurowymi**

Wokół budynku wykonać opaskę szerokości 50cm z kostki brukowej kolorowej na podsypce piaskowej zagęszczonej. Kostkę układać w obrzeżu trawnikowym ze spadkiem od budynku 2 %. Kostka gr. 6 cm. Wykonać ścieki betonowe odprowadzające wody deszczowe z rynien. Należy wykonać odbudowę chodników po zakończeniu prac budowlanych.

### **1.3.13 Pochylnia dla niepełnosprawnych**

Zaprojektowano pochylnię dla niepełnosprawnych z kostki betonowej w obrzeżach z palisad betonowych . Palisada wysunięta powyżej pochylni od strony zewnętrznej na 7cm a od strony budynku na 5 cm powyżej poziomu werandy. Balustrady wykonać ze stali nierdzewnej zakotwionej chemicznie w palisadach. Pochylenie 6%.

### **1.3.14 Weranda**

Zaprojektowano werandę przed budynkiem z kostki betonowej. Weranda zadaszona płytami z poliwęglanu litego montowanego systemowo do konstrukcji stalowej wsporczej. Konstrukcję stalową należy oczyścić i zabezpieczyć

antykorozyjnie z 6 letnią gwarancją na powłokę.

### 1.3.15 Schody zewnętrzne

Zaprojektowano schody zewnętrzne z płyty żelbetowej opartej na podwalinach. Wykończenie schodów wykonać z płytek granitowych, gresowych lub klinkierowych. (mrozoodpornych, antypoślizgowych, nasiąkliwość <3%, ścieralność kl IV lub V), fuga elastyczna polimerowa do zastosowań zewnętrznych dostosowana do materiału i formatu płytek. Poziom konstrukcji dostosować do grubości płytek.

### 1.3.16 Docieplenie ścian zewnętrznych

Zaprojektowano docieplenie ścian zewnętrznych i ścian fundamentowych. Ściany nadziemia docieplić w technologii lekko mokrej płytami styropianowymi EPS 70 grubości 150mm i współczynnika Lambda max 0,036. Powyżej styropianu wykonać obróbkę blacharską. Wykonać wyprawę silikatowo-sylikonową cienkowarstwowo o fakturze kamyczek. Kolor elewacji do uzgodnienia z Inwestorem. Ściany fundamentowe docieplić styropianem XPS gr 8cm. powyżej poziomu terenu wykończyć tynkiem żywicznym mozaikowym w kolorze uzgodnionym z Inwestorem

### 1.3.17 Elementy wykończenia wnętrz,

Do aranżacji i wykończenia wnętrz nie będą stosowane materiały i wyroby łatwo zapalne, tj. posiadające klasę reakcji na ogień: D-s2,d0; D-s3,d0; D-s2,d1; D-s3,d1; D-s2,d2; D-s3,d2; E-d2; E; F, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, tj. posiadające klasę reakcji na ogień: A2-s3,d0; A2-s3,d1; A2-s3,d2; B-s3,d0; B-s3,d1; B-s3,d2; C-s3,d0; C-s3,d1; C-s3,d2; D-s3,d0; D-s3,d1; D-s3,d2; E-d2; E; F.

Przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładziny podłogowe powinny być co najmniej trudno zapalne, tj. A1<sub>fl</sub>, A2<sub>fl</sub>-s1, A2<sub>fl</sub>-s2, B<sub>fl</sub>-s1, B<sub>fl</sub>-s2, C<sub>fl</sub>-s1, C<sub>fl</sub>-s2.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych, tj. posiadających klasę reakcji na ogień A1; A2-s1, d0; A2-s2, d0, A2-s3, d0 lub niezapalnych, tj. posiadających klasę reakcji na ogień A2-s1,d1; A2-s2,d1; A2-s3,d1; A2-s1,d2; A2-s2,d2; A2-s3,d2; B-s1, d0; B-s2, d0; B-s3, d0; B-s1, d1; B-s2, d1; B-s3, d1; B-s1, d2; B-s2, d2; B-s3, d2; niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Powierzchnia sufitów podwieszonych nie przekracza 1.000 m<sup>2</sup>.

Wykonanie przegród, osłon i ścianek działowych z materiałów łatwo zapalnych jest zabronione.

W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1)  $t_i \geq 4s$ ,
- 2)  $t_s \leq 30s$ ,
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Podłogi podniesione o więcej niż 0,2 m ponad poziom stropu lub innego podłoża nie występują.

### 1.3.18 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane na instalacjach powinny być wykonane w sposób zapewniający nie rozprzestrzenianie ognia.

## 2 Ogólny opis placu zabaw

Projektuje się plac zabaw z nawierzchnią bezpieczną o powierzchni 238m<sup>2</sup>. Plac zabaw wyposażony będzie w zjeżdżalnię;

stół wraz z siedziskami, umożliwiający kreowanie zabawkami i foremkami wyobraźni dziecka

średniej wielkości domkiem do zabawy,

zabawki do huśtania na sprężynach – ważki, skuterka i motocykla (3 szt.) (lub podobne)

Ponadto plac zabaw wyposażony będzie w tablicę informacyjną z regulaminem korzystania z obiektu, ławkę do siedzenia oraz kosz na śmieci. Cały zestaw zabawek będzie dostosowany do wieku dzieci. (do 3 lat)

Elementy placu zabaw przyjęto jako rozwiązania typowe, dostępne na rynku, wykonane z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia. Projektuje się nawierzchnię placu zabaw w formie płytek gumowych lub mat przerostowych. Nawierzchnia o właściwościach antypoślizgowych oraz amortyzująca upadki z dużej wysokości. Płytki lub maty barwione w masie i odporne na działanie promieni UV. Dodatkowo urządzenia zabawowe powinny posiadać odpowiednie atesty w zakresie bezpieczeństwa użytkownika i użytych materiałów. Plac zabaw ogrodzony z możliwością zamykania. Ogrodzenie o wysokości min. 1,5 m bez elementów umożliwiających zranienie. Furtka z automatycznym zamykaniem.

Montaż urządzeń, wyposażenia i nawierzchni wykonać zgodnie z zaleceniami i kartami produktów dostarczonych przez producentów.

Na terenie przeznaczonym pod plac zabaw obecnie znajdują się elementy małej architektury (siłownia plenerowa),

które Inwestor przed przystąpieniem do budowy placu zabaw usunie we własnym zakresie.

Przy budowie placu zabaw należy utrzymać obecny spadek i poziom terenu przy czym przy obiektach i wokół nich (obszar upadku) teren należy wypoziomować.

### 2.1 Wymagania materiałów dla elementów zabawek

- Elementy z żywicy poliestrowej zbrojone stalą i pokryte warstwą odporną na UV
- Konstrukcje ze stali czarnej S235JR oczyszczone w procesie piaskowania, zabezpieczone przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi odpornymi na UV.
- Konstrukcje ze stali nierdzewnej np. AISI304 całkowicie odporne na warunki atmosferyczne.
- Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15mm całkowicie odporne na wilgoć i UV.
- Płyty ścianek z kolorowego tworzywa HPL o grubości 8mm całkowicie odporne na wilgoć i UV.
- Wandalo odporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- Płyty podestowe antypoślizgowe hpl hexa o grubości 10mm kolorowe, odporne na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odporność na ścierani, lub antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18mm kolorowe, odporne na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odporność na ścierani.
- Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej. Średnica sprężyn 200mm. Cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV
- Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowane proszkowo farbami poliestrowymi odpornymi na UV.
- Drewno drzew iglastych bezrzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.
- Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM
- Elementy łączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

### 2.2 Certyfikaty

Wszystkie zamontowane urządzenia sportowe muszą **posiadać certyfikaty** zgodności z normą PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z nowelizacjami  
PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujących upadki – Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku.

### 3 Technologie równorzędne

W myśl Art. 29 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018.) wykonawca robot może zastosować zawsze inną równoważną technologię systemową - odpowiadającą parametrami i charakterem technologii projektowanej - na zasadach określonych w Art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, 1529.).

### 4 Uwagi ogólne

Integralną częścią kosztorysu jest opis techniczny wraz z rysunkami projektu budowlanego oraz załącznik do zgłoszenia na wykonanie placu zabaw



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie ogrodzenia placu zabaw - dostawa i montaż	m		
		65,2	m	65,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,200</b>
130 d.10	KNR 2-01 0402-04	Roboty na polach wzlotów - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami 74 kW (100 KM)  Analogia: humusowanie terenu działki	m3		
		238 + 65	m3	303,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,000</b>
131 d.10	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		238 + 65	m2	303,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,000</b>