

OPIS TECHNICZNY DO OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY

1. Inwestor

Gmina Grodzisko Dolne 125 A 37-306 Grodzisko Dolne

2. Jednostka projektowania

Katarzyna Wasyl

Gorliczyna 683 37 – 200 Przeworsk

3. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ew. 894 obręb 0016 Wólka Grodziska, Gmina Grodzisko Dolne.

4. Podstawa projektowania

- Zlecenie zamówienia na wykonanie prac projektowych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. j.t z 2019 r poz.1065) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- Wytyczne inwestora
- Mapa do celów projektowych

5. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy obiektu małej architektury na terenie położonym na działce nr 894 obręb 0016 Wólka Grodziska. Projekt zakłada montaż urządzenia wraz z zachowaniem przynależnej strefy bezpieczeństwa .

Przed montażem urządzenia należy wykonać prace związane z niwelacją i uporządkowaniem terenu poprzez wyrównanie i wyplantowanie terenu . Następnie należy wykonać korytowanie pod nawierzchnię bezpieczną. Nawierzchnia bezpieczna będzie wykonana z piasku drobnoziarnistego płukanego lub żółtego bez zanieczyszczeń grubości 30 cm po uprzednim montażu geotkaniny wytrzymałości min 50/50. Całość należy zamknąć obrzeżem gumowym z sbr-u 6x20x100 cm na ławie betonowej z oporem Beton B 20/25

Urządzenie należy montować zgodnie z zaleceniami producenta . Dopuszcza się zamianę urządzeń pod warunkiem uzyskania zgody od Inwestora i Projektanta, które będzie się mieścić w strefie bezpieczeństwa i będzie równoważne.

6. Wymogi dotyczące uzgodnień

Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem sanitarnym, BHP i p.poż.

7. Wymogi dotyczące przyszłego użytkowania

Przedmiotowy teren inwestycyjny należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i

wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyłym stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej. Należy zwrócić szczególną uwagę na strefę bezpieczeństwa, która jest przypisana do urządzenia.

8. Wyszczególnienie podstawowych typów robót

- Roboty przygotowawcze - uprzątnięcie terenu, ogrodzenie i zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych,
- Wykonanie prac związanych z wytyczeniem lokalizacji urządzenia,
- Wykonanie robót ziemnych,
- Wykonanie robót fundamentowych pod urządzenie
- Montaż urządzenia
- Montaż obrzeży i stref bezpieczeństwa
- Roboty porządkowe.

9. Opis montażu urządzenia

Montaż należy wykonać zgodnie z dokumentacją montażową dostarczoną przez producenta wraz z urządzeniem, w ściśle określonej kolejności przez osoby przeszkolone do tych czynności. Zalecany montaż przez pracowników producenta lub upoważnionego przez producenta jego przedstawiciela. UWAGA: po zamontowaniu urządzenia, należy dokonać jego kontroli i zgodności z instrukcją producenta. Wykonać należy również próbne obciążenie urządzenia w celu sprawdzenia, czy spełnia warunek wymaganej nośności połączenia zamocowania. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości co do sposobu wykonania montażu urządzeń, należy wstrzymać realizację robót oraz niezwłocznie skontaktować się z projektantem opracowania.

10. Informacja o przeglądach

Wizualne przeglądy urządzeń powinny odbywać się codziennie. Kontrolę sprawności poszczególnych elementów należy przeprowadzać raz w miesiącu. Specjalnie upoważniona osoba obowiązana jest do dokonywania przeglądów. Po każdej kontroli należy niezwłocznie usunąć stwierdzone nieprawidłowości lub uniemożliwić korzystanie z urządzeń do czasu usunięcia usterki.

11. Uwagi końcowe

- Roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Ewentualne odstępstwa od projektu budowlanego mogą być wprowadzone po akceptacji przez Inwestora.
- Wymagane materiały budowlane powinny posiadać certyfikat względnie aprobaty techniczne.
- Należy dbać o istniejącą zieleni. W przypadku uszkodzenia nawierzchni trawiastej lub istniejących drzew lub krzewów, należy dokonać prac naprawczych celem doprowadzenia do stanu pierwotnego.

12. Warunki BHP przy robotach

W odniesieniu do robót budowlanych mają zastosowanie ogólnie obowiązujące przepisy B.H.P. Szczegółowe warunki B.H.P. określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

15. Uwagi

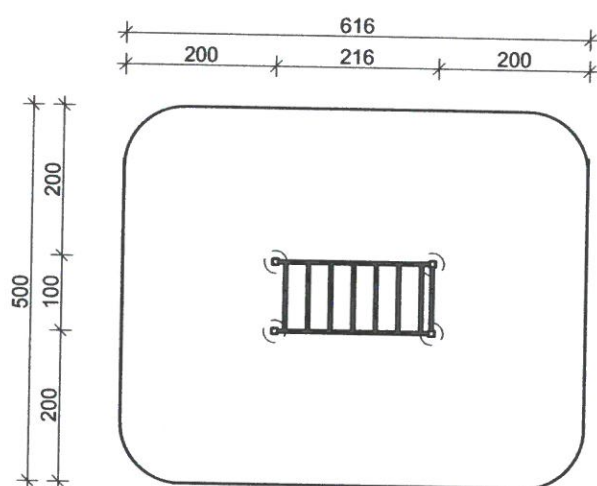
W strefie bezpieczeństwa nie powinno być żadnych innych urządzeń, elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka itp. Urządzenie należy montować zgodnie z kartami technicznymi producenta

Lipiec 2020

Projektant

Katarzyna Wosyl

Zestaw street workout



Wymiary:

długość: 2,16 m

szerokość: 1,00 m

wysokość: 2,20 m

Strefa bezpieczeństwa: 6,16 m x 5,00 m

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE:

Słup pionowy kwadratowy: 80x80 mm, grubość ścianki 4 mm lub grubsza.

Słup zakończony na płasko.

Rura pozioma kolista do drążków: 33,7 mm, grubość ścianki 3,2 mm lub grubsza.

Rura do poręczy kolista: 42,4 mm, grubość ścianki 3,2 mm lub grubsza.

Wszystkie łączenia rur muszą umożliwiać wystawanie ostrych krawędzi.

ŚRUBY I MOCOWANIE DO SŁUPA:

Łączenie poszczególnych elementów za pomocą czopów rurowych oraz śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm.

Wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami polimerowymi

Ostre krawędzie zaokrąglone promieniem min. 3mm.

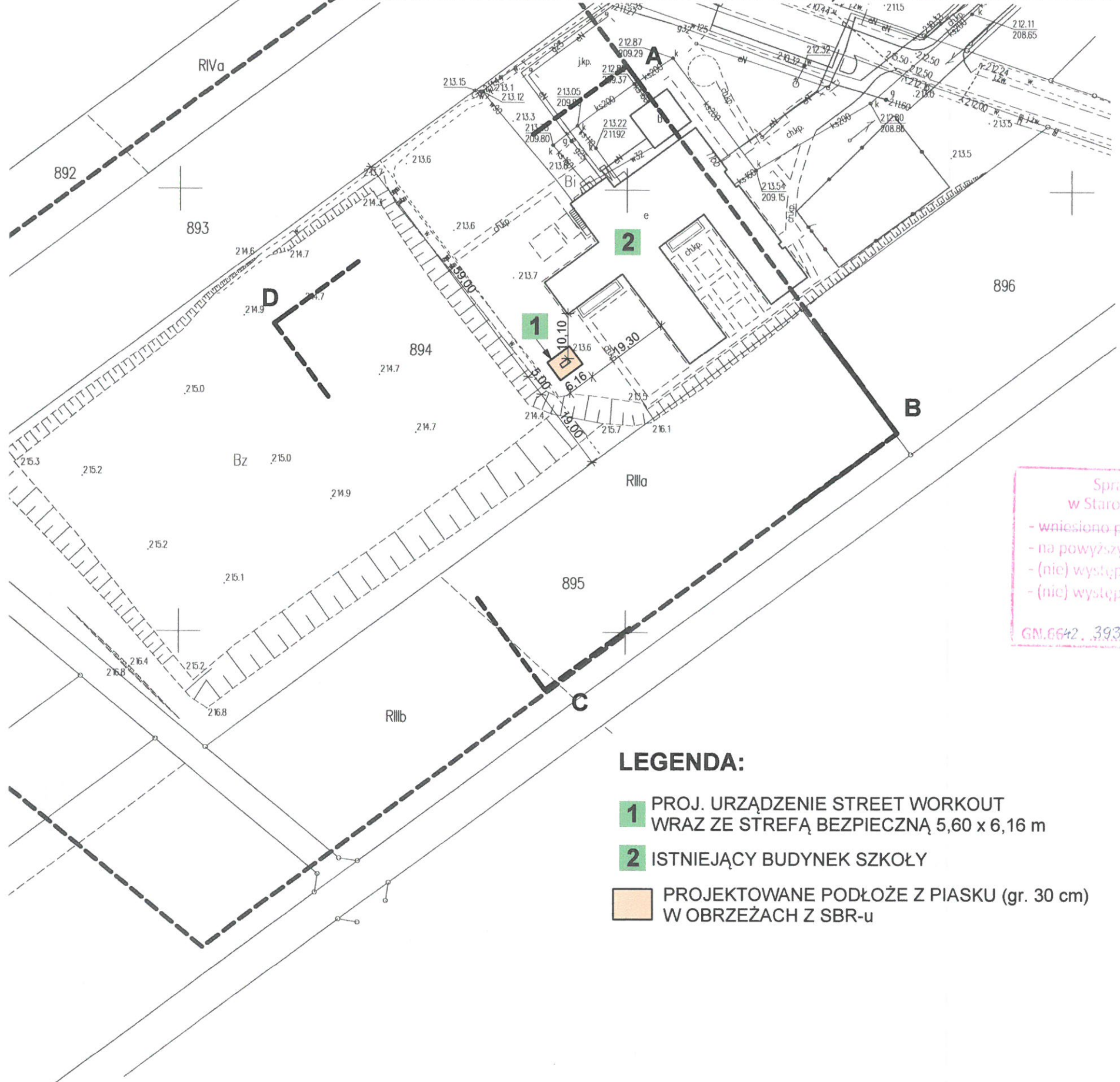
FUNDAMENTY

Fundamentowanie w czterech punktach z betonu C20/25 na głębokości -1,0 m o przekroju $\varnothing 30$ (30cm).

Zgodnie z art. 29 Ustawy Prawo Zmówień Publicznych Dz.U. t.j. 2017 poz. 1579 dopuszcza się urządzenia o parametrach lepszych lub „równoważnych”.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NA BUDOWĘ OBIEKTU
MAŁEJ ARCHITEKTURY NA DZIAŁCE NR EW 894
W OBRĘBIE 0016 WÓŁKA GRODZISKA
JEDNOSTCE EWIDENCYJNEJ 180802_2 GRODZISKO DOLNE**

INWESTOR: GMINA GRODZISKO DOLNE 125A, 37-306 GRODZISKO DOLNE



LEGENDA:

- 1** PROJ. URZĄDZENIE STREET WORKOUT
WRAZ ZE STREFĄ BEZPIECZNĄ 5,60 x 6,16 m
- 2** ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY
- PROJEKTOWANE PODŁOŻE Z PIASKU (gr. 30 cm)
W OBRZEŻACH Z SBR-u

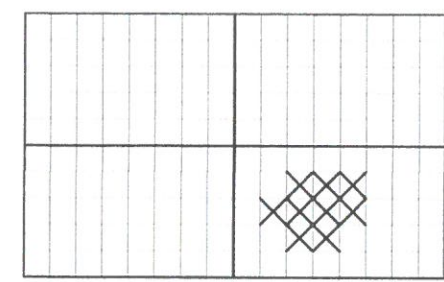
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości: Wólka Grodziska
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 180802_2 – Grodzisko Dolne
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 180802_2.0016 – Wólka Grodziska
 Mapę wykonano zgodnie z licencją nr GN.6642.393.2019_1808_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
 Układ wysokości: Kronsztadt 86
 Mapa aktualna wg stanu na dzień: 28.03.2019 r.
 Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
 Informacja o służebnościach gruntowych: nie stwierdzono na działce nr 894

Usługi Geodezyjne i Projektowe
 Andrzej Kozak
 35-113 Rzeszów ul. Wita Stwosza 15/7
imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

Geodeta Uprawniony
 Andrzej Kozak
 Pozwolenie M.G.P.i.B. nr 7804
imię i nazwisko, numer świadectwa uprawnień geodety który sporządził mapę oraz jego podpis



Arkusz: 7.128.33.13.3

Geodeta Uprawniony
 Andrzej Kozak
 35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 15/7
 Pozwolenie M.G.P.i.B. nr 7804
 NIP 813-114-61-93, 10 11 650 53 68

Mapa wyplotowana przez Usługi Geodezyjne i Projektowe Andrzej Kozak

Sprawdzono ze zbiorom GESUT
 w Starostwie Powiatowym w Leżajsku:
 - wniesiono projektowane sieci uzbrojenia terenu
 - na powyższy teren brak projektowanych sieci
 - (nie) występują tereny zmeliorowane
 - (nie) występują złoża surowców mineralnych

GN.6642.393.2019 Leżajsk, dnia 2019-04-17
Z up. STAROSTY
 Bogusław Cigara
 INSPEKTOR

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA LEŻAJSKI
 POWIATOWY OSRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W LEŻAJSKU

Identyfikator P.1808.2019-654
 Data wpisania operatu do ewid. materiałów zasobu 2019-04-19

Z up. STAROSTY
 podpis osoby upoważnionej
 Ulgice
 mgr inż. Mariusz Ciża
 Kierownik Oddziału PODGIK

INWESTOR: GMINA GRODZISKO DOLNE 125A, 37 - 306 GRODZISKO DOLNE			
Opis i lokalizacja Budowa obiektów małej architektury na działce nr ew 894 w obrębie nr 0016 Wólka Grodziska		Tytuł rysunku Zagospodarowanie działki	
		Podpis	Skala 1:1000
mgr inż. arch. Katarzyna WASYL			Data 07.2020

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Wzmocnienie skarpy

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010114-01-050	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy bez darni do 15 cm z przetrzutem ręcznym krotność= 1,00	m2	37,80
2	Kalk. indyw.-050	Ułożenie geotkaniny 50/50	m2	37,80
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310309-01-050	Nawierzchnie z płyt JOMBA z wypełnieniem ziemią - analogia	m2	37,80
4	Kalk. indyw.-050	Sianie trawy wraz z wyrównaniem i plantowaniem ziemi	m2	52,50

2. Montaż urządzenia zabawowego

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat .II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego	m2	30,08
6	Kalk. indyw.-050	Ułożenie geotkaniny 50/50	m2	30,08
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-01-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II	m	22,32
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	0,90
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-01-040	Obrzeża gumowe o wymiarach 20x6 cm - analogia	m	22,32
10	Kalk. indyw.-020	Montaż i dostawa urządzenia zabawowego	szt	1,00
11	Kalk. indyw.-020	Zasypanie nawierzchni bezpiecznej piaskiem gr 30 cm	m2	30,08

UWAGA

Płyty typu JOMBA montowane za pomocą kotwi metalowych min 2 szt na płytę do wysokości 2m od spodu skarpy

Przedmiar ma charakter pogładowy