

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Dominowo**

Obiekt : **Zagospodarowanie terenu**

**Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej w m. Dominowo działka nr 111/3**

Kod CPV : 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

Inwestor : **Gmina Dominowo**

Adres : ul. Centralna 7 63-012 Dominowo

Jednostka autorska : Kosztorys opracowany zgodnie z Rozp. Min. Rozw. i Techn. z 20.12.2021 r. poz. 2458 obowiązującym od 01.01.2022 r. w zakresie kosztorysowania robót budowlanych

Opracował : Rzecznictwo Kosztorysowe, Projekty i Nadzory Budowlane Mirosław Remienica  
Rataje 8 62-310 Pyzdry NIP 667-100-10-18

Data : 08.11.2023

Inwestor :

Wykonawca :



## Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej w m. Dominowo działka nr 111/3

Budowa : Dominowo

Obiekt : Zagospodarowanie terenu

Data: 08.11.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<p>1. Zakup urządzeń " SKATEPARK " i montaż w miejscu rekreacji i wypoczynku, w tym: 1.GWARANCJA: - Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe oraz co najmniej rocznej na elementy jezdne. 2.ELEMENT JEZDNY: - Element jezdny wykonany ze sklejki wodoodpornej ciemnej laminowanej wzmocnionej 18mm, na elementach łukowych ze sklejki wodoodpornej ciemnej laminowanej 9mm i 6mm. 3. SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ: - Wszystkie sklejki użyte do produkcji muszą być laminowane. - Zaoferowane urządzenia oparte o konstrukcję ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm i drewna impregnowanego o odpowiedniej wytrzymałości. - Boczne panele wykonane ze sklejki ciemnej laminowanej i wodoodpornej 18 mm, powinny mieć system wentylacji umożliwiający swobodny przepływ powietrza przez element. - Elementy wykonane z modułów nie większych niż 1220 mm, połączonych tak by tworzyć element. - Wszystkie płyty sklejki wycinane za pomocą maszyn numerycznych CNC. - Dopuszcza się zastosowanie elementów z tworzywa sztucznego. - Płyty należy mocować przy pomocy śrub cynkowo niklowych, śruby nie mogą wystawać ponad płaszczyznę montowanego elementu. - Element jezdny wykonany ze sklejki wodoodpornej ciemnej laminowanej wzmocnionej 18mm, na elementach łukowych ze sklejki wodoodpornej ciemnej laminowanej 9mm i 6 mm. - Wszelkie elementy zabezpieczające krawędzie oraz copingi i barierki wykonać ze stali galwanizowanej lub nierdzewnej. - Wszystkie załamania na bankach i funboxach należy zabezpieczyć blachą gr. min. 3 mm. - Blachy na zjazdach montowane pod kątem mniejszym niż 15 stopni, szerokość minimalna 30 cm, grubość blachy ocynkowanej min. 3 mm. - Barierki ochronne wykonane ze stali ocynkowanej. - Minimalny promień quarterów i ramp 190 cm. - Urządzenia muszą być odizolowane od podłoża za pomocą podstawek. - Dopuszcza się zmianę wymiarów długości urządzeń o 6%. - Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe oraz co najmniej rocznej na elementy jezdne. - Urządzenia muszą być wykonane według normy PN-EN 14974. 4. DOŚWIADCZENIE I CERTYFIKACJA: - Wykonawca dołączy certyfikaty na zamawiane urządzenia. - Wykonawcy muszą posiadać certyfikat TÜV, czyli urządzenia muszą być oznaczone Znakiem Zgodności* co daje gwarancję, Sam produkt oraz jego proces wytwarzania są badane i nadzorowane przez niezależną Jednostkę Certyfikującą. - Wykonawcy muszą posiadać doświadczenie w realizacji zadań inwestycyjnych o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia. Wykonali i dostarczyli w ciągu ostatnich 3 lat min. 4 skateparki na kwotę powyżej 350 tys. zł brutto każdy, udokumentowane referencjami. - Ze względu na specyfikę obiektu jakim jest skatepark, kierownik brygady montażowej musi posiadać doświadczenie w budowie obiektów tego typu, co musi potwierdzić przedstawieniem dokumentów potwierdzających przeprowadzenie co najmniej 15 podobnych realizacji skateparków w ostatnich 5 latach. * Znak ten oraz związany z nim certyfikat podkreśla znaczenie wyrobów, stanowiąc dodatkową gwarancję ich bezpieczeństwa i wysokiej jakości oraz jest potwierdzeniem zgodności z normą PN-EN 14974.</p>		
1	<p>KNR 223-0703-02-00 GKkFIS</p> <p>1. Montaż "ŁAWKA 1". Urządzenie wolnostojące uzupełniające płytę skateparku lub stanowią urozmaicenie funboxów, banków czy platform na stałe posadowione w gruncie, mocowane na kotwy, betonowane betonem klasy min. B- 15, wymiary: 250 x 30 x 35 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 4 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</p> <p>1.00 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
2	<p>KNR 223-0605-03-00 GKkFIS</p> <p>2. Montaż "QUARTER PIPE" urządzenie służące do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grinboxy, poręcze), są też elementami na których wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Urządzenia te można łączyć, tworząc ścianę, dodatkowo wzbogacając ją o poręcze, grinboxy, schody, dzięki czemu skatepark staje się dużo ciekawszym miejscem. Banki i quartery mogą również stanowić elementy składowe platform. Wymiary: 345 x 366 x 180 cm, Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 1 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</p> <p>1.00 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 szt</p>	1,000	szt
3	<p>KNR 223-0703-02-00</p> <p>3. Montaż "FUNBOX + GRINDBOX 3/3 + PORĘCZ 2/3" urządzenia o wymiarach: 720 x 488 x 60 cm, które jest sercem każdego skateparku. Jest elementem z większą lub mniejszą ilością dodatków takich jak: spady, poręcze, wybicia, grindbory, schody. Może być w dowolny sposób rozbudowywany, co daje możliwość wykonywania nowych ewolucji i trików. Kolor urządzenia do uzgodnienia z inwestorem. . Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 2 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych</p>	1,000	kpl

## Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej w m. Dominowo działka nr 111/3

1.1. Zakup urządzeń "SKATEPARK" i montaż w miejscu rekreacji i wypoczynku, w tym: 1.GWARANCJA:

- Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe oraz co najmniej rocznej na elementy jezdne. 2.ELEMENT

Data: 08.11.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000		kpl
4	KNR 223-0309-02-20  <b>4. Montaż "BANK RAMP" urządzenia służącego do rozpędzania się na środkowe przeszkody skateparku (funboxy, grindboxy, poręcze), są też elementami na których wykonuje się różnego rodzaju ewolucje. Urządzenia te można łączyć, tworząc ścianę, dodatkowo wzbogacając ją o poręcze, grindboxy, schody, dzięki czemu skatepark staje się dużo ciekawszym miejscem. Banki i quartery mogą również stanowić elementy składowe platform. Wymiary urządzenia: 470 x 366 x 180 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 5 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
5	KNR 223-0703-02-00 GKkFIS  <b>5. Montaż "MINIRAMPA H 150" urządzenia, różniącego się od dużej rampy tym, że jej promień nigdy nie dochodzi do pionu, przez co mogą na niej jeździć zarówno początkujący jak i zaawansowani zawodnicy. Jest elementem, na którym mogą jeździć deskarze, rolkowcy i BMX-owcy. Dobrze rozbudowana i zróżnicowana minirampa, ze względu na swoją uniwersalność, może czasem zastąpić mały skatepark. Kolejnym atutem jest to, że pod element nie trzeba specjalnie przygotowanej nawierzchni ( np. nie jest konieczne wylanie asfaltu). Minirampa może stanąć dosłownie wszędzie - wystarczy równy plac o odpowiednio dużych wymiarach. Wymiary urządzenia: 935 x 488 x 150 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 6 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
6	KNR 223-0704-01-00 GKkFIS  <b>6. Montaż "PORĘCZ PROSTA" urządzenie wolnostojące zabetonowane w gruncie - kotwy konstrukcyjne na gł. 30 cm, które uzupełnia płytę skateparku lub stanowi urozmaicenie funboxów, banków czy platform. Grinboxy i poręcze są elementami, które służą do zabawy i nauki nowych trików. Wymiary elementu: 400 x 5 x 35 cm. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 3 - legenda, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
7	KNR 223-0309-07-10 GKkFIS  <b>7. Montaż " KOSZ " kubelkowy na śmieci poj. ok. 35 l.- elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych, kubel z blachy stalowej ocynkowanej gr.1,5 - 2,00 mm z daszkiem z blachy gr. 1,5 - 2 mm. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo. Wymiary kosza: ok. 32 x 49 cm. Wysokość całkowita: około 98 cm, z montażem na metalowych kotwach do podłoża lub za pomocą kotem zabetonowana gł. min.60 cm w podłożu gruntowym. Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 11, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</b>  1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
8	KNR 215-0619-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa  <b>8. Montaż tablic - TABLICA INFORMACYJNA z regulaminem organizacji placu zabaw. Elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych cynkowanych i malowanych proszkowo ( wzór tablicy i miejsce montażu do uzgodnienia z inwestorem, wysokość osadzenia od terenu: ok. 183 cm, zabetonowane nogi tablicy na głębokość min. 60 cm ). Szer. tablicy ok. 70 cm , długość ok. 50 cm i wys. ok. 200 cm. Regulamin na tablicy zabezpieczony przed uszkodzeniami warunków atmosferycznych. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 10, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</b>	1,000	kpl

Projekt zagospodarowania przestrzeni publicznej w m. Dominowo działka nr 111/3

1. I. Zakup urządzeń "SKATEPARK" i montaż w miejscu rekreacji i wypoczynku, w tym: 1.GWARANCJA:

- Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe oraz co najmniej rocznej na elementy jezdne. 2.ELEMENT

Data: 08.11.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
9	KNR 202-1219-05-00 WACETOB Warszawa <b>9. STOJAK na rowery 8 - stanowiskowy - konstrukcja ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie, malowany proszkowo. Wymiary stojaka: około dł. 300 cm, wys. ok.40 cm, szer. ok. 55 cm z montażem na metalowych kotwach do podłoża. Kolor do uzgodnienia z inwestorem. Szczegóły umiejscowienia urządzenia na mapce sytuacyjnej poz. 9, podane wyżej parametry oraz szczegóły konstrukcyjne urządzeń określają wymagania Inwestora, dopuszcza się niewielkie zmiany podanych parametrów. Urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą i gwarancję.</b> 1.00 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
2	<b>II. Utwardzenie terenu ( poz. 7 na mapie - legenda )</b>		
10	KNR 401-0101-04-00 WACETOB Warszawa <b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm, z odrzuceniem w bok do 3 m lub załadowniem do przewozu</b> Numer specyfikacji : 01 z dnia 31.05.2017 r 30.0 * 20.00 * 0.30 = 180,000 ((3.81 + 3.13) / 2 * 19.34) * 0.30 = 20,133 Razem = 200,133	200,133	m3
11	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III</b> 200.133 = 200,133 Razem = 200,133	200,133	m3
12	KNR 201-0610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podsypka w gotowym suchym wykopie wykonana z piasku gr. 10 cm i zagęszczona mechanicznie</b> Numer specyfikacji : 01 z dnia 31.05.2017 r 30.0 * 20.00 * 0.10 = 60,000 ((3.81 + 3.13) / 2 * 19.34) * 0.10 = 6,711 Razem = 66,711	66,711	m3
13	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z obetonowaniem od zewnątrz</b> Numer specyfikacji : 01 z dnia 31.05.2017 r 30.0 + 20.0 + 20.0 + 9.68 + 3.81 + 13.27 + 3.73 + 6.07 + 3.73 + 3.13 = 113,420 Razem = 113,420	113,420	m
14	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Podbudowa z chudego betonu gr. 12 cm z betonu C12/15 B-15</b> Numer specyfikacji : 01 z dnia 31.05.2017 r ((3.81 + 3.13) / 2 * 19.34) * 0.12 = 8,053 30.0 * 20.00 * 0.12 = 72,000 Razem = 80,053	80,053	m3
15	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej i podbudowie betonowej</b> 30.00 * 20.00 = 600,000 (3.81 + 3.13) / 2 * 19.34 = 67,110 Razem = 667,110	667,110	m2
16	KNR 231-1103-06-00 IGM Warszawa <b>Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kostką z rozbiórki o wysokości: 8 cm</b> 3.73 * 6.07 = 22,641 Razem = 22,641	22,641	m2