

Przedmiar robót

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM POLEGAJĄCA NA BUDOWIE PLACU ZABAW Z NAWIERZCHNIĄ BEZPIECZNĄ, FRAGMENTU OGRODZENIA WRAZ ZUTWARDZENIEM TERENU ORAZ MIEJSCEM POSTOJOWYM W MIEJSCOWOŚCI BIEŃKÓWKA

Budowa: PLAC ZABAW DLA DZIECI Z NAWIERZCHNIĄ BEZPIECZNĄ, FRAGMENT OGRODZENIA WRAZ UTWARDZENIEM TERENU ORAZ MIEJSCEM PARKINGOWYM

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: BIEŃKÓWKA dz.ew. nr 256/1 w obrębie ewid. BIEŃKÓWKA [0002], w jednostce ewid. BUDZÓW [120902_2]

Nazwa i kod CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

Inwestor: GMINA BUDZÓW, 34-211 BUDZÓW 445

Wykonawca: po rozstrzygnięciu przetargu

Jednostka opracowująca kosztorys: PLANAR STUDIO sp. z o.o. 32-432 PCIM 1176

Data opracowania:
2025-09-20

Autor opracowania:
Grzegorz Mirek

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM POLEGAJĄCA NA BUDOWIE PLACU ZABAW Z NAWIERZCHNIĄ BEZPIECZNĄ, FRAGMENTU OGRODZENIA WRAZ ZUTWARDZENIEM TERENU ORAZ MIEJSCEM POSTOJOWYM W MIEJSCOWOŚCI BIEŃKÓWKA		
1	Element	DEMONTAŻE		
1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja opon i ich utylizacja	szt	8,000
1.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja huštawki stalowej i jej utylizacja	szt	1,000
1.3	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych	m2	10,849
1.4	KNR 404/303/4	Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 20·cm - podmurówka ogrodzenia	m3	1,940
1.5	KNR 4-04 0302-01 analogia	Demontaż piaskownicy i jej utylizacja	szt	1,000
1.6	KNR 221/105/1	Wykopanie krzewów - tuje szmaragd (do posadzenia po wykonaniu robót budowlanych) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,0000
1.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wywóz na 5 km	m3	1,940
1.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu - za dalsze 4 km wywozu Krotność=4	m3	1,940
2	Element	PRZYGOTOWANIE TERENU INWESTYCJI		
2.1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie utwardzone	ha	0,027
2.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m3	31,500
2.3	KNNR 1/215/1 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III	m3	31,500
2.4	KNNR 1/406/2 (1)	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju, kategoria gruntu III-IV	m3	24,500
2.5	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	24,500
2.6	KNNR 1/218/2	Niwelacja terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m3	35,200
2.7	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III - wywóz ziemi w miejsce wskazane przez inwestora	m3	20,336
2.8	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu, skał, śmieci, korzeni drzew, krzewów zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,250
2.9	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km - wywóz na 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km - za dalsze 4 km wywozu - krotność do pozycji 8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8	m3	3,250
3	Element	NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU ZABAW (detal D2)		
3.1	KNNR 6/101/1 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 10·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - koryto o głębokości 11 cm - krotność do pozycji 1,1 Krotność=1,1	m2	145,000
3.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	145,000
3.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna nośna, po zagęszczeniu 15·cm - z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm	m2	145,000
3.4	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm - z kruszywa łamanego bazaltowe o frakcji 2-8 mm grubości 5 cm - współczynnik do pozycji 0,625 Krotność=0,625	m2	145,000
3.5	KNR 2-31 0102 analogia	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej bezspoinowej o grubości całkowitej 6 cm (warstwa podkładowa - mata gumowa z granulatu SBR grub. 4,5 cm, warstwa użytkowa - mata gumowa z granulatu EPDM grub. 1,5 cm - dla wysokości upadkowej H max. do 1,6 m - kolor zgodnie z PT	m2	145,000
4	Element	UTWARDZENIE TERENU KOSTKĄ BRUKOWĄ (detal D1)		
4.1	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - głębokość 21 cm - krotność do pozycji 1,05 Krotność=1,05	m2	56,000
4.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	56,000
4.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25·cm - podbudowa konstrukcyjna z kruszywa łamanego dolomitowego sortowanego o frakcji 8-31,5 mm	m2	56,000
4.4	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara "BEZ FAZY"	m2	56,000
4.5	KNR 911/101/1 (1)	Geotkanina polipropylenowa igłowana 250g/m2 z wywinieciem	m2	4,5
4.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm Analogia: Warstwa kruszywa z kamienia ozdobnego	m2	3,2
5	Element	OBRZEŻA BETONOWE, OBRZEŻA BEZPIECZNE, PALISADA (detale D1, D2)		
5.1	KNR 231/401/4	Rowki pod obrzeża, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV - rowek 28x30 cm - wsp. do pozycji 0,93 Krotność=0,93	m	74,250
5.2	KNR 231/402/4	Ławy betonowa z oporem B25 - p.a. ława pod obrzeża i palisadę	m3	4,455
5.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56,300
5.4	KNR 231/407/2	Obrzeża bezpieczne EPDM, 25x5x100·cm	m	9,100
5.5	KNR 231/407/3	Palisada betonowa, 10x20x80·cm kolor szary	m	8,850
6	Element	ODWODNIENIE TERENU		
6.1	KNR 231/401/2	Rowki pod koryto liniowe i ławy, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m	3,500
6.2	KNR 231/402/3	Ławy pod koryto liniowe, betonowa zwykła B25	m3	0,140
6.3	KNR 231/606/3	Koryto liniowe betonowe 13x12 cm z rusztem A-15	m	3,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	OGRODZENIE		
7.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa ogrodzenia w terenie równinnym	km	0,010
7.2	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3	1,801
7.3	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 10·mm	t	0,102
7.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8·mm	t	0,008
7.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10·mm	t	0,137
7.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm	t	0,019
7.7	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą B30	m3	2,830
7.8	KNR 202/1803/2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w murze fundamentowym, wysokość 1.5·m, słupki z rur Fi 42·mm, siatka powlekana	m	10,290
7.9	KNR 202/1808/6	Brama dwuskrzydłowa na gotowych słupkach, wym. 2,4x 1.5·m wypełnienie panel 3d [4mm]	kpl	1,000
8	Element	ZIELEŃ (detal D3)		
8.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	65,000
8.2	KNP 13/1207/1	Przesiewanie ziemi, ziemia urodzajna - ziemia z odzysku znajdująca się na placu budowy	m3	13,000
8.3	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - ziemia z odzysku po przesianiu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	12,000
8.4	KNR 221/218/4	Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000
8.5	KNNR 1/409/2	Zagęszczenie walcami, ciągnionymi, grunt spoisty kategorii III - zagęszczenie ziemi urodzajnej	m3	13,000
8.6	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III - dwukrotny wysiew trawy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m2	60,000
8.7	KNR 221/402/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III - dwukrotny wysiew trawy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m2	5,000
8.8	KNP 13/1240/1 (1)	Przykrycie nasion traw, grabiami	m2	65,000
8.9	KNP 13/1241/2 (1)	Ubicie obsianego terenu, teren płaski, wał ręczny	m2	60,000
8.10	KNP 13/1241/2 (2)	Ubicie obsianego terenu, wał ręczny, skarpy o nachyleniu 1:2	m2	5,000
8.11	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - krzewy tuji szmaragd z odzysku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	11,000
8.12	KNR 221/302/6 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - tuja szmaragd R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	21,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	MAŁA ARCHITEKTURA		
9.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV - rowek o wym. 20x30 cm - krotność do pozycji 1,5 Krotność=1,5	m	2,000
9.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej - p.a. krawężnik typu ciężkiego 20/30/100 układany na płasko	m	2,000
9.3	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2·m ² i głębokości do 1,0·m, doły o głębokości do 1,0·m, grunt kategorii III	szt	1,000
9.4	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15·m ³ - fundament systemowy prefabrykowany pod kosz na śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	0,090
9.5	KNR 221/607/2	Ławka z oparciem, elementy stalowe zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, montowana do krawężników 2xkotwami sworzniowymi/1 fundament, wymiary: długość ok. 170 cm, głębokość ok. 55 cm, wys. ok. 85 cm, wysokość siedziska pok. 44 cm - szt 1 - oznaczenie 1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1,700
9.6	KNR 231/702/2	P.A. Montaż kosza na śmieci do fundamentu prefabrykowanych 30x30x100 cm - kosz o poj. 35 l, wys. 60 cm, elementy drewniane wykonane z drewna iglastego malowane lakierobejcą, waga 13 kg - oznaczenie 2	szt	1,000
9.7	KNR 2-23 0501/02 analogia	Dostawa i montaż regulaminu o konstrukcji z rur stalowych fi 48,3x2,9 mm i 30x2 mm oraz prętą fi 16 mm, tablica blaszana. Całość zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym. Wymiary całości: wysokość ok. 200 cm, szerokość ok. 5 cm, długość ok. 61 cm, waga 33 kg - oznaczenie 3	szt	1,000
9.8	KNR 2-21 0607/02 analogia	Dostawa i montaż stołu wraz z siedziskami. Stół okrągły oraz 3 łukowe ławki, wymiary całości 2,4x2,4x0,8 m, konstrukcja : metalowa rama. Siedziska i blat stołu z kolorowych segmentów - oznaczenie 4	kpl	1,000
9.9	KNR 2-23 0705/05 analogia	Dostawa i montaż stołu z siedziskami do gry w szachy/warecaby, przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych. Konstrukcja z betonu architektonicznego , blat stołu kwadratowy z wbudowaną planszą szachową - oznaczenie 5	kpl	1,000
9.10	KNNR 1/215/1 (1)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III - ziemia z wykopów pod urządzenia małej architektury	m ³	0,729
9.11	KNNR 1/215/3 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III	m ³	0,729
10	Element	URZĄDZENIA PLACU ZABAW		
10.1	KNR 2-23 0307/01 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO, PODESTY, ZJEŹDŹALNIE - oznaczenie I	szt	1,000
10.2	KNR 2-23 0307/03 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż HUŚTAWKI POJEDYNCZA - BOCIANIE GNIAZDO, KOSZYK - oznaczenie II	szt	1,000
10.3	KNR 2-23 0307/03 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż HUŚTAWKI WAGOWEJ - oznaczenie III	szt	1,000
10.4	KNR 2-23 0307/03 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż KIWAKA NA SPRĘŻYNIE, DUŻEGO W KSZTAŁCIE SAMOCHODU - oznaczenie IV	szt	1,000
10.5	KNR 221/606/7 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż PIASKOWNICY ZADASZONEJ - oznaczenie V	szt	1,000