

Przedmiar robót

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM POLEGAJĄCA NA BUDOWIE PLACU ZABAW Z NAWIERZCHNIĄ BEZPIECZNĄ, BUDOWĄ WIATY ORAZ UTWARDZENIEM TERENU

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

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Lokalizacja: BUDZÓW dz. ewid nr. 18/28, 18/25, 18/77, 18/26

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

Inwestor: GMINA BUDZÓW, 34-211 BUDZÓW 445

Wykonawca: po rozstrzygnięciu przetargu

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM POLEGAJĄCA NA BUDOWIE PLACU ZABAW Z NAWIERZCHNIĄ BEZPIECZNĄ, BUDOWĄ WIATY ORAZ UTWARDZENIEM TERENU		
1	Element	DEMONTAŻE		
1.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja wiaty drewnianej sześciokątnej o wymiarach 3,25x3,25m wysokość 2,85m z dachem wielospadowym wraz z fundamentami	szt	8,000
1.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja huśtawki wagowej drewnianej wraz z fundamentem betonowym	szt	1,000
1.3	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja huśtawki wahadłowej stalowej wraz z fundamentem betonowym	szt	1,000
1.4	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja urządzenia zabawowego stalowego wraz z fundamentem betonowym	szt	1,000
1.5	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja urządzenia zabawowego sprężynowiec wraz z fundamentem betonowym	szt	1,000
1.6	KNR 2-01 0603-02 analogia	Likwidacja pokrywy studni kanalizacji deszczowej betonowej dn80	szt	1,000
1.7	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie piaskownicy wym. 2,5x2,5m	szt	1
1.8	KNR 2-31 0818-08 analogia	Likwidacja ławki parkowej z oparciem stalowej z drewnianym siedziskiem szer. 180cm	szt	5
1.9	KNR 2-31 0814-02 analogia	Usunięcie utwardzenia terenu płytami betonowymi gr do 10cm	m2	9,7
1.10	KNR 2-31 0804-03 0804-04 ; KNR 2-31 0804-01 0804-02 analogia	Usunięcie wraz z utylizacją nawierzchni bezpiecznej z płytek gumowych SBR wym. 50x50cm gr5cm	m2	47
1.11	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
1.12	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	0,035
2.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m3	45,000
2.3	KNNR 1/215/1 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III	m3	16,5
2.4	KNNR 1/218/2	Niwelacja terenu, spycharka gaśienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m3	52,2
2.5	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III - wywóz ziemi w miejsce wskazane przez inwestora	m3	35,336
2.6	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu, skał, śmieci, korzeni drzew, krzewów zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,000
2.7	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	5,250
2.8	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5-km - za dalsze 4 km wywozu -rotność do pozycji 8 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=8	m3	4,250
2.9	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wymiana rury teleskopowej dn315 studni KS	szt	1
2.10	KNNR 4/1429/3	Wymiana pokrywy betonowej i włazu żeliwnego A-15	szt	1,000
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 -rotność do pozycji 1,1 Krotność=1,1	m2	215
3.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	215
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	215
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	215
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	215
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 -rotność do pozycji 1,05 Krotność=1,05	m2	85
4.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	85
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	85
4.4	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara "BEZ FAZY"	m2	85
5	Element	OBRZEŻA BETONOWE		
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	112,700
5.2	KNR 231/402/4	Ławy betonowa z oporem B25 - p.a. ława pod obrzeża i palisadę	m3	6,762
5.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	112,7
6	Element	ZIELEŃ (detal D3)		
6.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	214
6.2	KNP 13/1207/1	Przesiewanie ziemi, ziemia urodzajna - ziemia z odzysku znajdująca się na placu budowy	m3	14
6.3	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	14
6.4	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	14
6.5	KNNR 1/409/2	Zagęszczenie walcami, ciągnionymi, grunt spoisty kategorii III - zagęszczenie ziemi urodzajnej	m3	14
6.6	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	214
6.7	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
6.8	KNP 13/1240/1 (1)	Przykrycie nasion traw, grabiami	m2	215
6.9	KNP 13/1241/2 (1)	Ubięcie obsianego terenu, teren płaski, wał ręczny	m2	215
6.10	KNP 13/1241/2 (2)	Ubięcie obsianego terenu, wał ręczny, skarpy o nachyleniu 1:2	m2	215
7	Element	WIATA		
7.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	19,942
7.2	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3-m, kategoria gruntu I-III	m3	11,965
7.3	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25-cm, kategoria gruntu III-IV	m3	17,095
7.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III - wywóz na 5 km	m3	2,847
7.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - za dalsze 4 km wywozu Krotność=4	m3	2,847
7.6	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton B10 pod stopami	m3	0,512
7.7	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą B25	m3	1,176
7.8	KNR 202/208/4 (2)	Ślupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą B25	m3	0,225
7.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6-mm	t	0,016
7.10	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 12-mm	t	0,024
7.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-mm	t	0,043
7.12	KNR 202/406/5	Płatwie, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - drewno C24, o wilgotności nie większej niż 15%, strugane, fazowane, 3-krotnie impregnowane lakierobejcą do drewna na kolor orzech włoski lub teak	m3	0,212
7.13	KNR 202/407/5	Ślupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - drewno j.w.	m3	0,19
7.14	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - drewno j.w.	m3	0,13
7.15	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - drewno j.w.	m3	0,77
7.16	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - drewno pióro wpust	m2	21
7.17	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej z drewna j.w.	m	16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.18	NNRNKB 202/411/2	Montaż balustrady wiaty - poręcz 9x9cm	mb	22,6
7.19	NNRNKB 202/411/2	Montaż balustrady wiaty -wypelnienie 2,5x12	mb	58,5
7.20	NNRNKB 202/411/ 2 analogia	Dostawa i montaż wsporników (podstaw) słupów ze stali ocynkowanej ogniowo typ H i blach gr. 5 mm	szt	6
7.21	KNR 202/501/1 (1)	Pokrycie dachów gontem bitumicznym na podłożu drewnianym, 1-warstwowo, kolor antracytowy RAL 7016	m2	21
7.22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki gontem naroży połaci dachowych	m2	0,500
7.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	14,080
7.24	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100·mm łączone na klej, montaż rynien	m	26,400
7.25	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100·mm łączone na klej, montaż narożników, kolor antracytowy RAL 7016	mb	16
7.26	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 100·mm, montaż lejów spustowych Fi 110/90 mm, kolor antracytowy RAL 7016	szt	2
7.27	NNRNKB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·80·mm, kolor antracytowy RAL 7016	m	5,200
7.28	NNRNKB 202/550/6	Redukcja rury spustowej 90/63	szt	2
7.29	NNRNKB 202/550/6	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi·63·mm, kolor antracytowy RAL 7016	szt	2
8	Element	MAŁA ARCHITEKTURA		
8.1	KNR 221/607/2	Ławka z oparciem, elementy stalowe zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych, ławka wolnostojąca nie zamocowana, 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	3,400
8.2	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	2
8.3	KNR 2-23 0501/02 analogia	Dostawa i montaż regulaminu o konstrukcji z rur stalowych fi 48,3x2,9 mm i 30x2 mm oraz pręta fi 16 mm, tablica blaszana. Całość zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym. Wymiary całości: wysokość ok. 200 cm, sszerokość ok. 5 cm, długość ok. 61 cm, waga 33 kg - oznaczenie 3	szt	1,000
8.4	KNR 2-23 0705/05 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
8.5	KNR 2-21 0607/02 analogia	Dostawa i montaż stołu z siedziskami do gry w szachy/warecaby, przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych. Konstrukcja z betonu architektonicznego , blat stalu kwadratopwy z wbudowaną planszą szachową - oznaczenie 5	kpl	1,000
9	Element	URZĄDZENIA PLACU ZABAW		
9.1	KNR 2-23 0307/01 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż ZESTAWU ZABAWOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO, PODESTY, ZJEŹDŹALNIE - oznaczenie I	szt	1,000
9.2	KNR 2-23 0307/03 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż HUŚTAWKI WAGOWEJ - oznaczenie II	szt	1,000
9.3	KNR 2-23 0307/01 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż HUŚTAWKI PODWÓJNA - BOCIANIE GNIAZDO, KOSZYK - oznaczenie III	szt	1,000
9.4	KNR 221/606/7 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż PIASKOWNICY ZADASZONEJ - oznaczenie IV	szt	1,000
9.5	KNR 2-23 0705/01 analogia	Wykonanie fundamentu, dostawa i montaż TRÓJKĄT LINOWY - oznaczenie V	szt	1,000