

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Rewitalizacja zdegradowanych części miasta Wąbrzeźno-Zagospodarowanie terenów Podzamcza w Wąbrzeźnie

**Obiekt :** Budowa placu grillowego I

**Adres :** Wąbrzeźno dz. nr ewid. 275/5, 275/6, 276/4, 436/2, 438/3, 437/2, 452, 445/2 obręb 2

<b>Roboty budowlane</b>
-------------------------

**Inwestor :** Gmina Miasto Wąbrzeźno

**Adres :** ul. Wolności 18 87-200 Wąbrzeźno

Jednostka autorska : FsProjekt Marcin Fabiański Brodnica ul. Podhalańska 41  
Opracował : mgr. inż Marcin Fabiański

Data : 2020-01-08

## Roboty budowlane

Budowa : Rewitalizacja zdegradowanych części miasta Wąbrzeźno-Zagospodarowanie terenów Podzamcza w Wąbrzeźnie

Obiekt : Budowa placu grillowego I

Adres : Wąbrzeźno dz. nr ewid. 275/5, 275/6, 276/4, 436/2, 438/3, 437/2, 452, 445/2 obręb 2

Data: 2020-01-15

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 201-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich</b>	0,009	ha
2	PKZ 002-0000-28-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wywóz karpiny i gałęzi, (z załadowaniem ręcznym na przyczepy skrzyniowe i wyładowanie, przewiezienie na odległość do 10 m oraz ułożenie w stosy) na odległość do 2 km</b>	4,000	m3
3	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych</b>	0,009	ha
4	kalk. własna <b>Obsługa geodezyjna</b>	1,000	kol
<b>B ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>B.a PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA- WYKOPY</b>			
5	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>	51,410	m2
	51.41 = 51,410 Razem = 51,410		m2
6	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm</b>	51,410	m2
	51.41 = 51,410 Razem = 51,410		m2
7	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</b>	51,410	m2
	51.41 = 51,410 Razem = 51,410		m2
8	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV</b>	21,592	m3
	51.41 * 0.42 = 21,592 Razem = 21,592		m3
9	KNR 401-0101-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. IV</b>	51,410	m2
	51.41 = 51,410 Razem = 51,410		m2
10	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	51,410	m2
	51.41 = 51,410 Razem = 51,410		m2
<b>B.b NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE: KOSTKA BRUKOWA</b>			
11	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>	25,900	m2

## Roboty budowlane

B. ROBOTY ZIEMNE

B.b. NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE: KOSTKA BRUKOWA

Data: 2020-01-15

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	25.9 = Razem =	25,900 25,900	m2
12	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>  25.9 = Razem =	25,900 25,900	m2
13	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego</b>  25.9 = Razem =	25,900 25,900	m3
14	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>  25.9 = Razem =	25,900 25,900	m2
15	KNR 003-0304-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ]  <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 6 cm - na podsypce piaskowej</b>  25.9 = Razem =	25,900 25,900	m2
<b>B.c NAWIERZCHNIE: PŁYTA BETONOWA</b>			
16	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>  18.21 = Razem =	18,210 18,210	m2
17	KNKRB 006-0104-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ]  <b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - - warstwa: dolna</b>  18.21 * 0.05 = Razem =	0,911 0,911	m3
18	KNKRB 006-0104-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ]  <b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - - warstwa: górna</b>  18.21 * 0.15 = Razem =	2,732 2,732	m3
19	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego</b>  18.21 * 0.1 = Razem =	1,821 1,821	m3
20	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm</b>  5.34 * 18.21 / 1000 =	0,097 0,097	t

## Roboty budowlane

B. ROBOTY ZIEMNE  
B.c. NAWIERZCHNIE: PŁYTA BETONOWA

Data: 2020-01-15

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,097	t
21	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Płyty fundamentowe żelbetowe</b>  18.21 * 0.15 = 2,732 Razem = 2,732	2,732  2,732	m3  m3
22	kalk. własna <b>Mechaniczne zatarcie, oraz pokrycie płyty żelbetowej preparatem do utwardzenia po. betonowej, na bazie rozpuszczalnikowej żywicy akrylowej</b>  18.21 / 100 = 0,182 Razem = 0,182	0,182  0,182	100m2  100m2
<b>B.d KRAWĘŻNIKI</b>			
23	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV</b>  26.86 = 26,860 Razem = 26,860	26,860  26,860	m  m
24	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  0.073 * 26.86 = 1,961 Razem = 1,961	1,961  1,961	m3  m3
25	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem.</b>  26.86 = 26,860 Razem = 26,860	26,860  26,860	m  m
<b>C ROBOTY MUROWE</b>			
26	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego</b>  4.8 * 0.1 = 0,480 Razem = 0,480	0,480  0,480	m3  m3
27	PKZ 004-0000-62-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1983 ] <b>Mury na otwartym terenie (murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej kamień polny</b>  2.208 = 2,208 Razem = 2,208	2,208  2,208	m3  m3
28	KNR 202-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia: Ścianki żelbetowe prostokątne o szerokości: do 0,6 m</b>  2.94 + 1.216 = 4,156 Razem = 4,156	4,156  4,156	m3  m3
29	kalk. własna <b>Panele drewniane do siedzenia</b>  2.8 = 2,800 Razem = 2,800	2,800  2,800	m2  m2
<b>D URZĄDZENIA</b>			
30	kalk. własna <b>Montaż prefabrykowanego grilla żelbetowego wraz z płytą nierdzewną</b>	1,000	

## Roboty budowlane

D. URZĄDZENIA

Data: 2020-01-15

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	
<b>E ZIELEŃ</b>			
31	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km</b>	2,000	m3
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m3
32	KNR 221-0311-06-10 MBGPiK [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.III z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
33	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami</b>	24,400	m3
	(112 - 51) * 0.4 =	24,40	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,400	m3
34	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III</b>	61,000	m2
	112 - 51 =	61,000	
	Razem =	61,000	m2

--- Koniec wydruku ---