

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

**Obiekt :** Budowa Boiska do koszykówki

**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 Boiska do koszykówki

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

Data: 2020-01-08

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>  <div>0.0058 = 0,006 Razem = 0,006</div>	0,006	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>  <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	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>  <div>0.006 = 0,006 Razem = 0,006</div>	0,006	ha
4	kalk. własna <b>Obsługa geodezyjna</b>  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
<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>  <div>7 * 8 = 56,000 Razem = 56,000</div>	56,000	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>  <div>56 = 56,000 Razem = 56,000</div>	56,000	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>  <div>56 = 56,000 Razem = 56,000</div>	56,000	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>  <div>0.1 * 56 = 5,600 Razem = 5,600</div>	5,600	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>  <div>56 = 56,000 Razem = 56,000</div>	56,000	m2

Roboty budowlane

B. ROBOTY ZIEMNE  
B.a. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA- WYKOPY

Data: 2020-01-08

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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>  56 = 56,000 Razem = 56,000 m2	56,000	m2
<b>B.b NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE: SYNTETYCZNA</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>  56 = 56,000 Razem = 56,000 m2	56,000	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>  56 = 56,000 Razem = 56,000 m2	56,000	m2
13	KNKRB 006-0104-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ] <b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - - warstwa: dolna</b>  56 * 0.05 = 2,800 Razem = 2,800 m3	2,800	m3
14	KNKRB 006-0104-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ] <b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego - - warstwa: górna</b>  56 * 0.1 = 5,600 Razem = 5,600 m3	5,600	m3
15	kalk. własna <b>Podbudowa elastyczna typu ET gr. 3,5</b>  56 = 56,000 Razem = 56,000 m2	56,000	m2
16	kalk. własna <b>Analogia: Rozścielenie granulatu SBR gr. 0,7cm</b>  56 = 56,000 Razem = 56,000 m2	56,000	m2
17	kalk. własna <b>Analogia: Rozścielenie granulatu EPDM o gr. 0,7 cm</b>	56,000	m2
18	KNR 231-0706-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia: Ręczne malowanie lini segregacyjnych ciągłych na boisku farbą chlorokauczkową</b> $(2 * 8 + 2 * 7) * 0.08 + (16 + 3.67 + 7.36 + 4.83) * 0.05 = 3,993$ Razem = 3,993 m2	3,993	m2
<b>B.c KRAWĘŻNIKI</b>			
19	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>  2 * 8 + 2 * 7 = 30,000 Razem = 30,000 m	30,000	m
20	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 * (2 * 7 + 2 * 8) = 2,190	2,190	m3

## Roboty budowlane

B. ROBOTY ZIEMNE  
B.c. KRAWĘŻNIKI

Data: 2020-01-08

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,190	m3
21	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>  $2 * 8 + 2 * 7 =$ Razem =	30,000  30,000 30,000	m   m
<b>C MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>			
22	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>  $0.8 * 0.8 * 0.1 =$ Razem =	0,064  0,064 0,064	m3   m3
23	NNRKB 002-0223-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1993 r. ]  <b>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3</b>  $0.9 * 0.8 * 0.8 =$ Razem =	0,576  0,576 0,576	m3   m3
24	KNR 223-0309-08-10 GKKEiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Osadzenie w gotowych gniazdach śrub stojaka metalowego do koszykówki, z dwukrotnym pomalowaniem: farbą olejną</b>  1 = Razem =	1,000  1,000 1,000	kpl   kpl
25	KNR 223-0310-04-00 GKKEiS [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja: stojaków metalowych do koszykówki z tablica epoksydowa i ramą usztywniającą</b>  1 = Razem =	1,000  1,000 1,000	szt   szt
<b>D ZIELEŃ</b>			
26	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>  3 = Razem =	3,000  3,000 3,000	m3   m3
27	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>  $35 * 0.4 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	14,00  14,00 14,00	m3   m3
28	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>  35 = Razem =	35,000  35,000 35,000	m2   m2