

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Obiekt : Budowa Placu grillowego z wiatą grillową

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

Roboty budowlane

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 grilowego z wiatą grillową

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
A ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych <div>0.01794 = 0,018 Razem = 0,018</div>	0,018	ha
2	kalk. własna Obsługa geodezyjna <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
B ROBOTY ZIEMNE			
B.a PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA- WYKOPY			
3	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm <div>63 + 48 = 111,000 Razem = 111,000</div>	111,000	m2
4	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm <div>63 + 48 = 111,000 Razem = 111,000</div>	111,000	m2
5	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm <div>63 + 48 = 111,000 Razem = 111,000</div>	111,000	m2
6	KNR 201-0201-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] 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 <div>0.24 * (63 + 48) = 26,640 Razem = 26,640</div>	26,640	m3
7	KNR 401-0101-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie: kat. IV <div>63 + 48 = 111,000 Razem = 111,000</div>	111,000	m2
8	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV <div>63 + 48 = 111,000 Razem = 111,000</div>	111,000	m2
B.b NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE: KOSTKA BRUKOWA			
9	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm <div>111 = 111,000 Razem = 111,000</div>	111,000	m2

Roboty budowlane

B. ROBOTY ZIEMNE

B.b. NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE: KOSTKA BRUKOWA

Data: 2020-01-08

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 111 = 111,000 Razem = 111,000	111,000	m2
11	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego 111 * 0.15 = 16,650 Razem = 16,650	16,650	m3
12	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm 111 = 111,000 Razem = 111,000	111,000	m2
13	KNR 003-0304-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 6 cm - na podsypce piaskowej 111 = 111,000 Razem = 111,000	111,000	m2
B.c KRAWĘŻNIKI			
14	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV 41.65 = 41,650 Razem = 41,650	41,650	m
15	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe 0.043 * 41.65 = 1,791 Razem = 1,791	1,791	m3
16	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. 41.65 = 41,650 Razem = 41,650	41,650	m
C OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
C.a WYPOSAŻENIE			
17	kalk. własna Kosz na śmieci ze stali czarnej 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	
18	kalk.własna Stojak obrotowy z rusztem	2,000	szt.
19	kalk.własna Wiata grilowa, stojka obrotowy,kosz na śmieci -transport montaż	1,000	kpl
C.b OGNISKO Z SZIEDZENIAMI Z KAMIENIA MUROWANEGO			
20	kalk.własna Ognisko wykonane z siedzeniami wykonane z kamienia-transport	1,000	kpl.

Roboty budowlane

C. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
C.b. OGNISKO Z SZIEDZENIAMI Z KAMienia MUROWANEGO

Data: 2020-01-08

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	kalk.własna Ognisko z siedzeniami wykonane z kamienia murowanego -komplet	1,000	kpl
22	kalk.własna Murowanie robocznica	100,320	m2
23	kalk.własna Zaprawa	1,000	kpl.
C.c WIATA DREWNIANA			
24	KNR 201-0310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II	4,788	m3
	4.788 =	4,788	
	Razem =	4,788	m3
25	KNR 201-0307-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. I-II Pod słupy: pod ławki:	4,788	m3
	5 * 0.6 * 0.6 * 1.1 =	1,980	
	26 * 0.3 * 0.3 * 1.2 =	2,808	
	Razem =	4,788	m3
26	KNR 201-0415-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów-analogia	4,788	m3
	4.788 =	4,788	
	Razem =	4,788	m3
27	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego pod słupy: pod słup od siedzenia:	0,414	m3
	0.6 * 0.6 * 0.1 * 5 =	0,180	
	0.3 * 0.3 * 0.1 * 26 =	0,234	
	Razem =	0,414	m3
28	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 stopy pd siedzenie:	1,633	m3
	26 * (2 * 3.14 * 0.1^2) * 1 =	1,633	
	Razem =	1,633	m3
29	KNR 202-0204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3 pod słupy:	0,555	m3
	(0.5 * 0.5 * 0.3 + 0.3 * 0.3 * 0.4) * 5 =	0,555	
	Razem =	0,555	m3
30	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	0,067	t
	7 / 1000 =	0,007	
	59.8 / 1000 =	0,060	
	Razem =	0,067	t
31	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	0,201	t
	4.8 * 5 / 1000 =	0,024	
	6.8 * 26 / 1000 =	0,177	

Roboty budowlane

C. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
C.c. WIATA DREWNIANA

Data: 2020-01-08

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,201	t
32	kalk.własna Podstawa słupa PSC 90 x200x3,0	10,000	szt
33	kalk.własna Podstawa PPS 80x 202x4	26,000	szt
34	ZAŁ.1 - KNNR 001-0317-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. I-III pod słupy: $0.17 * 0.5 * 4 * 5 =$ 1,700 pod ławkę: $0.07 * 0.3 * 4 * 26 =$ 2,184 Razem = 3,884	3,884	m3
35	KNR 202-0407-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2=18x18 CM słupy: $0.18 * 0.18 * 2.5 * 5 =$ 0,405 Razem = 0,405	0,405	m3
36	KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Miecze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 MIECZE: $0.05 * 0.12 * 1.1 * 22 =$ 0,145 Razem = 0,145	0,145	m3
37	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 kleszcze: $0.05 * 0.12 * 2.55 * 11 =$ 0,168 Razem = 0,168	0,168	m3
38	KNR 202-0406-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 Płatwie: $16.26 * 0.18 * 0.18 =$ 0,527 Razem = 0,527	0,527	m3
39	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $1.62 =$ 1,620 Razem = 1,620	1,620	m3
40	kalk.własna Impregnacja konstrukcji wiaty grillowej	3,000	m3
41	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej. $48 * 1.15 =$ 55,200 Razem = 55,200	55,200	m2
42	KNR 401-0628-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja poprzez dwukrotne smarowanie grzybobójczymi preparatami olejowymi: desek i płyt $55.22 =$ 55,220 Razem = 55,220	55,220	m2
43	kalk.własna Ławka -drewno sosnowe	0,610	m3

Roboty budowlane

C. OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
C.c. WIATA DREWNIANA

Data: 2020-01-08

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR 221-0602-06-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Poprzeczka mocowana desek ławaki-krawędziak 0,08x0,06x0,4 m-analogia 0.05 = 0,050 Razem = 0,050	0,050 0,050	m3 m3
45	KNR 221-0602-06-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawędziak stołu-analogia Krawędziak stołu 60x70: krawędziak stołu 70x70: słupek stołu 70x70: 0.10 = 0,100 0.09 = 0,090 0.10 = 0,100 Razem = 0,290	0,290 0,100 0,090 0,100 0,290	m3 m3
46	kalk.wasna Złącza ciesielskie do wbijania PSG 71x750x150	33,000	szt
47	kalk.własna Płytki perforowane PP 06 60x160	198,000	szt
48	kalk.własna Gwoździe	1,000	kpl
49	kalk.własna Stół -drewno sosnowe	1,070	m3
50	kalk.własna Suszenie drewna	2,030	m3
51	kalk.własna Struganie drewna	2,030	m3
52	kalk.własna Przecieranie drewna	2,030	m3
53	kalk.własna Impregnacja drewna	2,030	m3
54	kalk.własna Transport drewna	1,000	kpl
55	kalk. własna Robocizna ławki i stołu	1,000	kpl
	D ZIELEŃ		
56	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000	m3 m3
57	KNR 221-0218-03-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - spycharkami 60.4 * 0.4 = 24,16 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 24,160	24,160 24,16 24,160	m3 m3
58	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III 60.4 = 60,400 Razem = 60,400	60,400 60,400	m2 m2