

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
37440000-4	Sprzęt do ćwiczeń fizycznych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIA TERENU OSIEDLA ŁĄCZNA

ADRES INWESTYCJI: DĄBROWA GÓRNICZA

NAZWA INWESTORA: GMINA DĄBROWA GÓRNICZA

ADRES INWESTORA: Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Jacek JABŁOŃSKI

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.10.2020

Data zatwierdzenia

Charakterystyka robót

Zakres prac obejmuje:

- budowa placu zabaw wraz z wykonaniem ogrodzenia i montażem urządzeń
- budowa siłowni zewnętrznej wraz z wykonaniem ogrodzenia i montażem urządzeń
- remont i budowa nowych ścieżek, chodników.
- nasadzenia roślin i przeprowadzenie rekultywacji chodnika
- montaż ławek i koszy na śmieci
- wykonanie remontu i budowa nowych dojazdów, alejki, miejsc postojowych
- wykonanie schodów terenowych wraz z pochwytem 2x ze stali ocynkowanej na h= 110cm
- wykonanie boiska wielofunkcyjnego
- wykonanie przekładki części ogrodzenia
- wykonanie nowego ogrodzenia z paneli systemowych
- wykonanie pilkochwyty na wysokość 6m posadowionych na prefabrykowanych systemowych fundamentach.
- wykonanie altan systemowych na śmietniki zgodnie z rysunkiem.
- budowę placu zabaw i siłowni zewnętrznej wraz z wykonaniem nawierzchni,
- montażem urządzeń,
- wykonaniem ogrodzenia,
- montażem elementów małej architektury.
- nasadzenie zieleni wg rysunku i tabeli oraz montaż ławek wraz z koszami na śmieci
- przeprowadzenie rekultywacji chodnika

**BILANS TERENU :**

Powierzchnia całkowita obszar „Łączna 22”: 2.037,45 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita pozostały obszar opracowania: 18.980,50 m<sup>2</sup>

Nawierzchnia jezdna (parkingi, dojazdy, śmietniki)- kostka betonowa gr. 8cm- 1005.14m<sup>2</sup>

Nawierzchnia piesza (chodniki) kostka betonowa gr. 8 cm – 3.729,00m<sup>2</sup>  
(w tym 203,33m<sup>2</sup> Łączna 22)

Nawierzchnia placu (kostka betonowa) gr. 8 cm-155,92 m<sup>2</sup>

Place zabaw- maty przerostowe- 171,03+330,18= 501,21 m<sup>2</sup>

Siłownie zewnętrzne – maty przerostowe- 195,16+150,62m<sup>2</sup>= 345,78 m<sup>2</sup>

Nawierzchnia asfaltowa (przy placu zabaw- plac ) 150,00m<sup>2</sup>

Boisko sportowe wielofunkcyjne (nawierzchnia poliuretanowa) 1.477,95 m<sup>2</sup>

Geokrata komórkowa (skarpy przy boisku)- 283,92 m<sup>2</sup>

Trawnik- powierzchnia biologicznie czynna:

obszar „Łączna 22”:1.353.32 m<sup>2</sup>- ok. 66% powierzchnia biologicznie czynna

pozostały obszar opracowania:12.246,30 m<sup>2</sup>- ok. 64% powierzchnia biologicznie czynna

**Założenia do kosztorysu**

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004roku (Dz.U.2004.130.1389)

Przyjęto średnie ceny oraz stawki roboczogodziny, kosztów pośrednich oraz roboczogodziny na bazie wydawnictwa Sekocenbud

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>Specyfikacja Techniczna ST 01.01.00</b>					
1		<b>Działka nr 75/1 - Łączna 22</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
	naw. piesza	203,33	m2	203,330	
				RAZEM	203,330
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m2		
		poz.1	m2	203,330	
				RAZEM	203,330
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na terenie przeznaczonym pod nasadzenie roślin	m2		
	maty przerostowe	150,62	m2	150,620	
				RAZEM	150,620
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III UWAGA: "odległość odwozu określa Wykonawca wraz z opłatą za składowanie"	m3		
		poz.1 * 0,35 + poz.3 * 0,15	m3	93,758	
				RAZEM	93,758
1.2	45233140-2	<b>Podbudowa</b>			
5 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.1	m2	203,330	
				RAZEM	203,330
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.1	m2	203,330	
				RAZEM	203,330
7 d.1.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.3	m2	150,620	
				RAZEM	150,620
8 d.1.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.7	m2	150,620	
				RAZEM	150,620
1.3	45233140-2	<b>Obramowania - obrzeża i krawężniki</b>			
9 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
10 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.9 * 0,05	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.11 * 0,07	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
13 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.5	m2	203,330	
				RAZEM	203,330
14 d.1.4	kalk. własna	Nawierzchnia z mat przerostowych	m2		
	place zabaw	poz.3	m2	150,620	
				RAZEM	150,620
<b>1.5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Teren zielony</b>			
15 d.1.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		1353,32	m2	1 353,320	
				RAZEM	1 353,320
16 d.1.5	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1	m2		
		poz.15	m2	1 353,320	
				RAZEM	1 353,320
17 d.1.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		trawnik			
		poz. 15 * 0,10	m3	135,332	
				RAZEM	135,332
18 d.1.5	KNR 2-21 0403-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz. 15	m2	1 353,320	
				RAZEM	1 353,320
19 d.1.5	KNR AT-04 0101-03	Warstwa z geowłókniny ogrodowej	m2		
		teren pod nasadzenia			
		70	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
20 d.1.5	kalk. własna	Nawierzchnia z kory grubość 5 cm	m2		
		poz.19	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>1.6</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenia</b>			
<b>1.6.1</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie siłowni i placu zabaw</b>			
21 d.1.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 123 cm: Ogrodzenie placu zabaw wraz z bramą techniczną i furtką należy wykonać w systemie panelowym 8/6/8 na wysokość 123cm. Elementy konstrukcji ogrodzenia powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne tj. ocynk ogniowy. - 1x furtka 110 x h123cm - 1x brama wjazdowa, otwierana ręcznie 300 x 123cm Wzdłuż całej długości ogrodzenia jako rozgraniczenie wykonać krawężnik z nakładką gumową (obrzeże duże o wymiarach 8 x 30 cm) posadowione na ławie betonowej	m		
		122,60	m	122,600	
				RAZEM	122,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia: Ogrodzenie zieleńca o wysokości 50 cm biegnącego wzdłuż elewacji wschodniej budynku wykonać: - słupki stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze ciemno zielonym na fundamencie prefabrykowanym systemowym z bloczków betonowych na głębokości 40 cm co 2,50m - wypełnienie ciągłe z listew pcv imitujących drewno o wymiarach szer.10x gr. 2 x dł. 2,50w kolorze brązowym	m		
		71,10	m	71,100	
				RAZEM	71,100
23 d.1.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż furki szer. 1,10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.6. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż brama szer 3,0 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.7</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Nasadenia</b>			
25 d.1.7	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - thuja occidentalis smaragd	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.7	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Trzmielina Fortunea "Emerald'n Gold"	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.7	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga coral	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.7	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
29 d.1.7	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys thunberga atropurpurea	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.7	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - berberys thunberga admiration	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.1.7	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pięciornik krzewiasty abbotswood	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.7	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Surmia Bigoniowa "Nana"	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>1.8</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - kosze i ławki na śmieci</b>			
33 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż ławka: wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza	kpl		
		8 + 2	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kosz betonowego na śmieci: wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza	kpl		
		4 + 2	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.9</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia placu zabaw</b>			
35 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadłowej mix	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki ważki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki bocianie gnizado	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż sześciokąt wielofunkcyjny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż piaskownica z domkiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż regulamin	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż stojak na rowery	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.10</b>	<b>37440000-4</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia siłowni plenerowej</b>			
42 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż biegacz/chodziarz	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż koła tai chi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż twister/wahadło	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż drabinka/podciąg nóg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż regulamin	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż stojak na rowery	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Działka nr 97/16; 75/11; 105/2</b>			
2.1	45233142-6	<b>Rozbiórki i towarzyszące</b>			
48 d.2.1	kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z podbudową	m2		
		1254,32	m2	1 254,320	
				RAZEM	1 254,320
49 d.2.1	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z podbudową	m2		
		(1036,15 + 713,59) * 80%	m2	1 399,792	
				RAZEM	1 399,792
50 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
	rozbiórka schodów betonowych	9 * 0,20 * 0,40 * 3,0	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
51 d.2.1	kalk. własna	Przekładka istniejącego ogrodzenia: ogrodzenie słupki stalowe 10x10 malowane proszkowo z zatyczkami, wypełnienie- przęsła Rama: profil kwadratowy 30 x 30mm Poprzeczki: profil prostokątny 25 x 15mm Tralki: profil kwadratowy 16 x 16mm Kolor: RAL 7016 - antracyt	m		
		63,12	m	63,120	
				RAZEM	63,120
52 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia: ogrodzenie słupki stalowe 10x10 malowane proszkowo z zatyczkami, wypełnienie- przęsła Rama: profil kwadratowy 30 x 30mm Poprzeczki: profil prostokątny 25 x 15mm Tralki: profil kwadratowy 16 x 16mm Kolor: RAL 7016 - antracyt	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		(poz.48 + poz.49) * 0,3 + poz.51_1 * 2 * 0,1	m3	796,234	
				RAZEM	796,234
54 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km UWAGA: "odległość odwozu określa Wykonawca wraz z opłatą za składowanie"	m3		
		poz.53	m3	796,234	
				RAZEM	796,234
2.2	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
55 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
	naw. jezdnia	1005,14	m2	1 005,140	
	naw. piesza	3729,00 - 203,33	m2	3 525,670	
	naw. placu	155,92	m2	155,920	
	naw. asfaltowa	150	m2	150,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	boisko sportowe	1477,95	m2	1 477,950	
				RAZEM	6 314,680
56 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m2		
	naw. piesza	3729,00 - 203,33	m2	3 525,670	
	naw. placu	155,92	m2	155,920	
				RAZEM	3 681,590
57 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m2		
	naw. jezdnia	1005,14	m2	1 005,140	
				RAZEM	1 005,140
58 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m2		
	naw. asfaltowa	150	m2	150,000	
	boisko sportowe	1477,95	m2	1 477,950	
				RAZEM	1 627,950
59 d.2.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na terenie przeznaczonym pod nasadzenie roślin	m2		
	maty przerostowe	330,18 + 345,78	m2	675,960	
				RAZEM	675,960
60 d.2.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III UWAGA: "odległość odwozu określa Wykonawca wraz z opłatą za składowanie"	m3		
		poz.56 * 0,35 + poz.57 * 0,45 + poz.58 * 0,30 + poz.59 * 0,15	m3	2 330,648	
				RAZEM	2 330,648
<b>2.3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Podbudowa</b>			
61 d.2.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.55	m2	6 314,680	
				RAZEM	6 314,680
62 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.56	m2	3 681,590	
				RAZEM	3 681,590
63 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.57	m2	1 005,140	
				RAZEM	1 005,140
64 d.2.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.59	m2	675,960	
				RAZEM	675,960



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.64	m2	675,960	
				RAZEM	675,960
66 d.2.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m2		
		poz.58	m2	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
67 d.2.3	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -5	m2		
		poz.58	m2	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
68 d.2.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		poz.58	m2	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
69 d.2.3	KNR 2-23 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -2	m2		
		poz.58	m2	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
<b>2.4</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Obramowania - obrzeża i krawężniki</b>			
70 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3500	m	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
71 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.70 * 0,05	m3	175,000	
				RAZEM	175,000
72 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
73 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.72 * 0,07	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
<b>2.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
74 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	naw. jezdną	1005,14	m2	1 005,140	
	naw. piesza	3729,00 - 203,33	m2	3 525,670	
	naw. placu	155,92	m2	155,920	
				RAZEM	4 686,730
75 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI R=1,5 KOSTKA Z ODZYSKU	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
76 d.2.5	kalk. własna	Wykonanie schodów terenowych prefabrykowanych - zgodnie z rysunkiem nr. 9	m		
		(7 + 8) * 2,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.2.5	kalk. własna	Nawierzchnia z mat przerostowych	m2		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
Specyfikacja Techniczna ST 01.01.00  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	place zabaw	330,18 + 345,78	m2	675,960	
				RAZEM	675,960
78 d.2.5	kalk. własna	Prace instalacyjne - wymiana oraz poziomowanie pokryw studni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.5	kalk. własna	Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego: Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni boiska wielofunkcyjnego i placów zabaw: 8 mm EPDM natryskowo 8 mm SRB warstwa ścieralna asfaltu: 3 cm (WARSTWA UWZGLĘDNIONA W ODDZIELNEJ POZYCJI) warstwa wiążąca asfaltu: 4 cm (WARSTWA UWZGLĘDNIONA W ODDZIELNEJ POZYCJI) kliniec: 2 - 3 cm (WARSTWA UWZGLĘDNIONA W DZIALE PODBUDOWY) tłuczeń kamienny: 8 - 10 cm (WARSTWA UWZGLĘDNIONA W DZIALE PODBUDOWY) piasek: 10 cm grunt rodzimy	m2		
	boisko sportowe	1477,95	m2	1 477,950	
				RAZEM	1 477,950
80 d.2.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		1477,95 + 150	m2	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
81 d.2.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz. 80	m2	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
82 d.2.5	kalk. własna	Wytrasowanie linii boiska	m		
		630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
83 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż gier chodnikowych - klasy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż gier chodnikowych - chińczyk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż gier chodnikowych - twister	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż gier chodnikowych - szachy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.5	kalk. własna	Dostawa i montaż gier chodnikowych - wąż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.6</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Teren zielony</b>			
88 d.2.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		12246,30	m2	12 246,300	
				RAZEM	12 246,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.6	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = -1	m2		
		poz.88	m2	12 246,300	
				RAZEM	12 246,300
90 d.2.6	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		trawnik poz.88 * 0,10	m3	1 224,630	
				RAZEM	1 224,630
91 d.2.6	KNR 2-21 0403-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.88	m2	12 246,300	
				RAZEM	12 246,300
92 d.2.6	KNR AT-04 0101-03	Warstwa z geowłókniny ogrodowej	m2		
		teren pod nasadzenia 130	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
93 d.2.6	kalk. własna	Nawierzchnia z kory grubość 5 cm	m2		
		poz.92	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
94 d.2.6	KNR AT-04 0102-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0 cm	m2		
		283,92	m2	283,920	
				RAZEM	283,920
<b>2.7</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenia</b>			
<b>2.7.1</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie boiska</b>			
95 d.2.7. 1	kalk. własna	Ogrodzenie piłkochwyt	m2		
		6,00 * (41,80 * 2 + 21,80 * 2)	m2	763,200	
				RAZEM	763,200
<b>2.7.2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie siłowni i placu zabaw</b>			
96 d.2.7. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 123 cm: Ogrodzenie placu zabaw wraz z bramą techniczną i furtką należy wykonać w systemie panelowym 8/6/8 na wysokość 123cm. Elementy konstrukcji ogrodzenia powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne tj. ocynk ogniowy. - 1x furtka 110 x h123cm - 1x brama wjazdowa, otwierana ręcznie 300 x 123cm Wzdłuż całej długości ogrodzenia jako rozgraniczenie wykonać krawężnik z nakładką gumową (obrzeże duże o wymiarach 8 x 30 cm) posadowione na ławie betonowej	m		
		60,05	m	60,050	
				RAZEM	60,050
97 d.2.7. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki szer. 1,10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.7. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż brama szer 3,0 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.8</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Nasadzenia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.8	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina fortunea	szt.		
		6 * 5	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
100 d.2.8	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga coral	szt.		
		8 * 5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
101 d.2.8	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska	szt.		
		6 * 5	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
102 d.2.8	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników - liatara kłosowa	szt.		
		8 * 5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
103 d.2.8	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników - nachylek wielokwiatowy	szt.		
		8 * 5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
104 d.2.8	KNR 2-21 0414-09	Obsadzenie kwietników - rudbekia	szt.		
		8 * 5	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
105 d.2.8	KNR 2-21 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - magnolia pośrednia	szt.		
		1 * 5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.9</b>		<b>Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego</b>			
106 d.2.9	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.2.9	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do piłki nożnej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.9	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2.9	kalk. własna	Słupki i siatka do siatkówki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.9	kalk. własna	Stojaki do koszykówki	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.9	kalk. własna	Bramki do piłki nożnej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.10</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Konstrukcje gotowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.2.10	kalk. własna	Balustrady BALUSTRADA ALUMINIOWA OBUSTRONNIE PROFIL SŁUPKA 5CM PROFIL POCHWYTU 5CM TRALKI PIONOWE OSIOWO CO 10CM 2CM BELKA GÓRNA I DOLNA 4CM MONTAŻ- SŁUPKI PRZYKRĘCANE DO FUNDAMENTU OD GÓRY Zgodnie z rysunkiem A-8	m		
		$[2,84 + 1,15 + 3,07 + 0,48] * 2$	m	15,080	
				RAZEM	15,080
113 d.2.10	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej. wiaty betonowa na 6 pojemników 1100l, systemowa z bramą stalową malowaną proszkowo zamykana na klucz	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.2.10		Dostawa i montaż tablicy wolnostojącej o wymiarach 80x120 cm. Tablica wykonana z materiałów trwałych. Treść tablicy zgodnie z załącznikiem do dokumentacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.11</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - kosze i ławki na śmieci</b>			
115 d.2.11	kalk. własna	Dostawa i montaż ławka: wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza	kpl		
		30	kpl	30,000	
				RAZEM	30,000
116 d.2.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kosz betonowego na śmieci: wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
117 d.2.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kwietników - rys. A-1 obrzeże z ekobordu wys. 5 cm	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>2.12</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia placu zabaw</b>			
118 d.2.12	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2.12	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki bocianie gniazdo	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2.12	kalk. własna	Dostawa i montaż regulaminu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.12	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.13</b>	<b>37440000-4</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia siłowni plenerowej</b>			
122 d.2.13	kalk. własna	Dostawa i montaż fitness biodra	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.13	kalk. własna	Dostawa i montaż fitness ręce	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.13	kalk. własna	Dostawa i montaż fitness chodźlarz	kpl		

ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
Specyfikacja Techniczna ST 01.01.00  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
125 d.2.13	kalk. własna	Dostawa i montaż regulaminu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>