

**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  
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek JABŁOŃSKI (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>Specyfikacja Techniczna ST 01.01.00</b>					
<b>1</b>		<b>Działka nr 75/1 - Łączna 22</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01	naw. pieszka	m <sup>2</sup>	203,330	
				RAZEM	203,330
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	203,330	
		poz.1		RAZEM	203,330
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na terenie przeznaczonym pod nasadzenie roślin	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	maty przerostowe	m <sup>2</sup>	150,620	
		150,62		RAZEM	150,620
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06	UWAGA: "odległość odwozu określa Wykonawca wraz z opłatą za składowanie"	m <sup>3</sup>	93,758	
	0108-08	93,759 <poz.1*0,35+poz.3*0,15>		RAZEM	93,758
		93,758			
<b>1.2</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Podbudowa</b>			
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0104-07	analogia	m <sup>2</sup>	203,330	
		poz.1		RAZEM	203,330
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-05	analogia	m <sup>2</sup>	203,330	
		poz.1		RAZEM	203,330
7	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0104-03	poz.3	m <sup>2</sup>	150,620	
				RAZEM	150,620
8	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0510-01		m <sup>2</sup>	150,620	
	0510-02	poz.7		RAZEM	150,620
<b>1.3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Obramowania - obrzeża i krawężniki</b>			
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.3	0407-03	220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-03	poz.9*0,05	m <sup>3</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-03	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	poz.11*0,07	m <sup>3</sup>	0,210	
				RAZEM	0,210
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0511-03	poz.5	m <sup>2</sup>	203,330	
				RAZEM	203,330
14	kalk. własna	Nawierzchnia z mat przerostowych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	place zabaw	poz.3	m <sup>2</sup>	150,620	
				RAZEM	150,620
<b>1.5</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Teren zielony</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	1 353,320	
		1353,32		RAZEM	1 353,320
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	1 353,320	
		Krotność = -1		RAZEM	1 353,320
		poz.15			
17	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0218-03	trawnik	m <sup>3</sup>	135,332	
		poz.15*0,10		RAZEM	135,332
18	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0403-02	mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia - wraz z pielęgnacją przez	m <sup>2</sup>	1 353,320	
		okres 1 roku		RAZEM	1 353,320
		poz.15			
19	KNR AT-04	Warstwa z geowłókniny ogrodowej	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0101-03	teren pod nasadzenia	m <sup>2</sup>	70,000	
		70		RAZEM	70,000
20	kalk. własna	Nawierzchnia z kory grubość 5 cm - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku	m <sup>2</sup>		
d.1.5		poz.19	m <sup>2</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
1.6	45342000-6	Ogrodzenia			
1.6.1	45342000-6	Ogrodzenie siłowni i placu zabaw			
21	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 123 cm:	m		
d.1.		Ogrodzenie placu zabaw wraz z bramą techniczną i furtką należy wykonać w	m	122,600	
6.1		systemie panelowym 6/5/6 na wysokość 123cm. Elementy konstrukcji ogro-		RAZEM	122,600
		dzenia powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne tj. ocynk ogniowy.			
		122.60			
22	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia:	m		
d.1.		Ogrodzenie zieleńca o wysokości 50 cm biegnącego wzdłuż elewacji wschod-	m	71,100	
6.1		niej budynku wykonać:		RAZEM	71,100
		- 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			
		71,10			
23	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki szer. 1,10 m	kpl		
d.1.			kpl	1,000	
6.1		1		RAZEM	1,000
24	kalk. własna	Dostawa i montaż brama szer 3,0 m	kpl		
d.1.			kpl	1,000	
6.1		1		RAZEM	1,000
1.7	45112710-5	Nasadzenia			
25	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez	szt.		
d.1.7	0323-01	zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - thuja occidentalis smaragd - wraz	szt.	2,000	
		z pielęgnacją przez okres 1 roku		RAZEM	2,000
		2			
26	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.7	0302-01	gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Trzmielina	szt.	4,000	
		Fortunea "Emerald'n Gold" - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku		RAZEM	4,000
		4			
27	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.7	0302-01	gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga coral -	szt.	6,000	
		wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku		RAZEM	6,000
		6			
28	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.7	0302-01	gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońs-			
		ka - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-21	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 - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku	szt.		
d.1.7	0302-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-21	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 - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku	szt.		
d.1.7	0302-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>1.8</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - kosze i ławki na śmieci</b>			
31		Dostawa i montaż ławka:	kpl		
d.1.8	kalk. własna	wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza 8+2	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
32		Dostawa i montaż kosz betonowego na śmieci:	kpl		
d.1.8	kalk. własna	wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza 4+2	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.9</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia placu zabaw</b>			
33		Dostawa i montaż huśtawki podwójnej wahadłowej mix	kpl		
d.1.9	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34		Dostawa i montaż huśtawki ważki	kpl		
d.1.9	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35		Dostawa i montaż huśtawki bocianie gniazdo	kpl		
d.1.9	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36		Dostawa i montaż sześciokąt wielofunkcyjny	kpl		
d.1.9	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37		Dostawa i montaż piaskownica z domkiem	kpl		
d.1.9	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Dostawa i montaż regulamin	kpl		
d.1.9	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39		Dostawa i montaż stojak na rowery	kpl		
d.1.9	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.10</b>	<b>37440000-4</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia siłowni plenerowej</b>			
40		Dostawa i montaż biegacz/chodziarz	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1,000	
10				RAZEM	1,000
41		Dostawa i montaż koła tai chi	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1,000	
10				RAZEM	1,000
42		Dostawa i montaż twister/wahadło	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1,000	
10				RAZEM	1,000
43		Dostawa i montaż drabinka/podciąg nóg	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1,000	
10				RAZEM	1,000
44		Dostawa i montaż regulamin	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1,000	
10				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż stojak na rowery	kpl		
10		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Działka nr 97/16; 75/11; 105/2			
2.1	45233142-6	Rozbiórki i towarzyszące			
46	d.2.1 kalk. własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		1254,32	m <sup>2</sup>	1 254,320	
				RAZEM	1 254,320
47	d.2.1 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z podbudową	m <sup>2</sup>		
		(1036.15+713.59)*80%	m <sup>2</sup>	1 399,792	
				RAZEM	1 399,792
48	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-04	rozbiórka schodów betonowych	m <sup>3</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
49	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
50	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
51	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-09	(poz.46+poz.47)*0,3+0*2*0,1	m <sup>3</sup>	796,234	
				RAZEM	796,234
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-10	UWAGA: "odległość odwozu określa Wykonawca wraz z opłatą za składowanie" poz.51	m <sup>3</sup>	796,234	
				RAZEM	796,234
2.2	45111200-0	Roboty ziemne			
53	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-01	naw. jezdni 1005,14	m <sup>2</sup>	1 005,140	
		naw. piesza 3729,00-203,33	m <sup>2</sup>	3 525,670	
		naw. placu 155,92	m <sup>2</sup>	155,920	
		naw. asfaltowa 150	m <sup>2</sup>	150,000	
		boisko sportowe 1477,95	m <sup>2</sup>	1 477,950	
				RAZEM	6 314,680
54	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	3 525,670	
		naw. piesza 3729,00-203,33	m <sup>2</sup>	155,920	
		naw. placu 155,92			
				RAZEM	3 681,590
55	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-02	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1 005,140	
		naw. jezdni 1005,14			
				RAZEM	1 005,140
56	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-02	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	150,000	
		naw. asfaltowa 150			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	boisko sportowe	1477,95	m <sup>2</sup>	1 477,950	
				RAZEM	1 627,950
57 d.2.2	KNR 2-01 0126-01 maty prze- rostowe	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - na terenie przeznaczonym pod nasadzenie roślin 330,18+345,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675,960	
				RAZEM	675,960
58 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" #p772*0,35+#p775*0,45+#p778*0,30+#p790*0,15 2330,648	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2 330,648	
				RAZEM	2 330,648
<b>2.3</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Podbudowa</b>			
59 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  poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 314,680	
				RAZEM	6 314,680
60 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 681,590	
				RAZEM	3 681,590
61 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 005,140	
				RAZEM	1 005,140
62 d.2.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675,960	
				RAZEM	675,960
63 d.2.3	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm  poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	675,960	
				RAZEM	675,960
64 d.2.3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm  poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
65 d.2.3	KNR 2-23 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -5 poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 627,950	
				RAZEM	1 627,950
66 d.2.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm  150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
67 d.2.3	KNR 2-23 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy Krotność = -2 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
68 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  1477,95*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	177,354	
				RAZEM	177,354
<b>2.4</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Obramowania - obrzeża i krawężniki</b>			
69 d.2.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3500	m m	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
70 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  poz.69*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175,000	
				RAZEM	175,000
71 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	180,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	180,000
72	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0402-04	poz.71*0,07	m <sup>3</sup>	12,600	
				RAZEM	12,600
<b>2.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
73	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0511-03	towo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 005,140	
	naw. jezdnia	1005,14	m <sup>2</sup>	3 525,670	
	naw. piesza	3729,00-203,33	m <sup>2</sup>	155,920	
	naw. placu	155,92			
				RAZEM	4 686,730
74	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0511-03	towo-piaskowej - PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ KOSTKI R=1,5 KOSTKA Z	m <sup>2</sup>		
		ODZYSKU		30,000	
		30			
				RAZEM	30,000
75		Wykonanie schodów terenowych prefabrykowanych - zgodnie z rysunkiem nr.	m		
d.2.5	kalk. własna	9	m	30,000	
		(7+8)*2,0		RAZEM	30,000
76		Nawierzchnia z mat przerostowych	m <sup>2</sup>		
d.2.5	kalk. własna	846,99-poz.14	m <sup>2</sup>	696,370	
				RAZEM	696,370
77		Prace instalacyjne - wymiana oraz poziomowanie pokryw studni	kpl		
d.2.5	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78		Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego:	m <sup>2</sup>		
d.2.5	kalk. własna	Przyjęto następującą konstrukcję nawierzchni boiska wielofunkcyjnego i pla-			
		ców zabaw:			
		3 mm EPDM natryskowo			
		11 mm SRB			
		12 cm beton B25 zbrojony zbrojeniem rozproszonym (WARSTWA UWZGLĘD-			
		NIONA W DZIALE PODBUDOWY)			
		fluczeń kamienny: 8 - 10 cm (WARSTWA UWZGLĘDNIONA W DZIALE POD-			
		BUDOWY)			
		piasek: 10 cm (WARSTWA UWZGLĘDNIONA W DZIALE PODBUDOWY)			
		grunt rodzimy			
	boisko spor-	24,0*44,0	m <sup>2</sup>	1 056,000	
	towe			RAZEM	1 056,000
79	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>	150,000	
		150		RAZEM	150,000
80	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście-	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	150,000	
		poz.79		RAZEM	150,000
81		Wytrasowanie linii boiska	m		
d.2.5	kalk. własna	630	m	630,000	
				RAZEM	630,000
82		Dostawa i montaż gier chodnikowych - klasy	kpl		
d.2.5	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83		Dostawa i montaż gier chodnikowych - chińczyk	kpl		
d.2.5	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84		Dostawa i montaż gier chodnikowych - twister	kpl		
d.2.5	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85		Dostawa i montaż gier chodnikowych - szachy	kpl		
d.2.5	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	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>			
87	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	12 246,300	
		12246,30		RAZEM	12 246,300
88	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>	12 246,300	
		Krotność = -1	m <sup>2</sup>	RAZEM	12 246,300
		poz.87			
89	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.2.6	0218-03	trawnik	m <sup>3</sup>	1 224,630	
		poz.87*0,10		RAZEM	1 224,630
90	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0403-02	mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia - wraz z pielęgnacją przez	m <sup>2</sup>	12 246,300	
		okres 1 roku	m <sup>2</sup>	RAZEM	12 246,300
		poz.87			
91	KNR AT-04	Warstwa z geowłókniny ogrodowej	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0101-03	teren pod nasadzenia	m <sup>2</sup>	130,000	
		130		RAZEM	130,000
92	kalk. własna	Nawierzchnia z kory grubość 5 cm - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku	m <sup>2</sup>		
d.2.6		poz.91	m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
93	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 5,0	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0102-01	cm	m <sup>2</sup>	283,920	
		283,92		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>			
94	kalk. własna	Ogrodzenie piłkochwyt 6.0 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	7.1		m <sup>2</sup>	288,000	
		6,00*24,00*2		RAZEM	288,000
95	kalk. własna	Ogrodzenie piłkochwyt 4.0 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	7.1		m <sup>2</sup>	328,000	
		4,00*41,00*2		RAZEM	328,000
<b>2.7.2</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie siłowni i placu zabaw</b>			
96	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego o wysokości 123 cm:	m		
d.2.	7.2	Ogrodzenie placu zabaw wraz z bramą techniczną i furtką należy wykonać w	m	60,050	
		systemie panelowym 6/5/6 na wysokość 123cm. Elementy konstrukcji ogro-		RAZEM	60,050
		dzenia powinny posiadać zabezpieczenie antykorozyjne tj. ocynk ogniowy.			
		60,05			
97	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki szer. 1,10 m	kpl		
d.2.	7.2		kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
98	kalk. własna	Dostawa i montaż brama szer 3,0 m	kpl		
d.2.	7.2		kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2.8</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Nasadzenia</b>			
99	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.2.8	0302-01	gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - trzmielina for-	szt.	36,000	
		fortunea - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku		RAZEM	36,000
		36			
100	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.2.8	0302-01	gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - irga coral -	szt.	36,000	
		wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku			
		36			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
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 - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
102 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 - berberys thunberga admiration - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku 18+54	szt.		
			szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
103 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 - Pięciornik krzewiasty Abbotswood - wraz z pielęgnacją przez okres 1 roku 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>2.9</b>		<b>Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego</b>			
104 d.2.9	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.2.9	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków do piłki nożnej 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.2.9	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.2.9	kalk. własna	Słupki i siatka do siatkówki 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.9	kalk. własna	Stojaki do koszykówki 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2.9	kalk. własna	Bramki do piłki nożnej 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.10</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Konstrukcje gotowe</b>			
110 d.2. 10	kalk. własna	Balustrady BALUSTRADA ALUMINIOWA OBUSTRONNIE PROFIL SŁUPKA R 5CM PROFIL POCHWYTU R 5CM TRALKI PIONOWE OSIOWO CO 10CM R 2CM BELKA GÓRNA I DOLNA R 4CM MONTAŻ- SŁUPKI PRZYKRĘCANE DO FUNDAMENTU OD GÓRY Zgodnie z rysunkiem A-8 [2,84+1,15+3,07+0,48]*2	m		
			m	15,080	
				RAZEM	15,080
111 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 5	kpl		
			kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
112 d.2. 10		Dostawa i montaż tablicy wolnostojącej o wymiarach 80x120 cm. Tablica wykonana z materiałów trwałych. Treść tablicy zgodnie z załącznikiem do dokumentacji. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.11</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - kosze i ławki na śmieci</b>			
113 d.2. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż ławka: wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza 30	kpl		
			kpl	30,000	
				RAZEM	30,000
114 d.2. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż kosz betonowego na śmieci: wg katalogu małej architektury miasta Dąbrowa Górnicza 21	kpl		
			kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
115 d.2. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż kwietników - rys. A-1 obrzeże z ekobordu wys. 5 cm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>2.12</b>	<b>43325000-7</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia placu zabaw</b>			
116	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego	kpl		
12		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
117	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki bocianie gniazdo	kpl		
12		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż regulaminu	kpl		
12		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl		
12		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
120	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy	kpl		
12		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.13</b>	<b>37440000-4</b>	<b>Elementy małej architektury - urządzenia siłowni plenerowej</b>			
121	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż fitness biodra	kpl		
13		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
122	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż fitness ręce	kpl		
13		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
123	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż fitness chodździarz	kpl		
13		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
124	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż regulaminu	kpl		
13		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

UMDG

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU OSIEDLA ŁĄCZNA  
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA GÓRNICZA  
INWESTOR : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA  
ADRES INWESTORA : 41-300 DĄBROWA GÓRNICZA UL. GRANICZNA 21  
BRANŻA : sieć wodociągowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : przedmiar opracował mgr inż. Barbara Noga  
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.10.2020

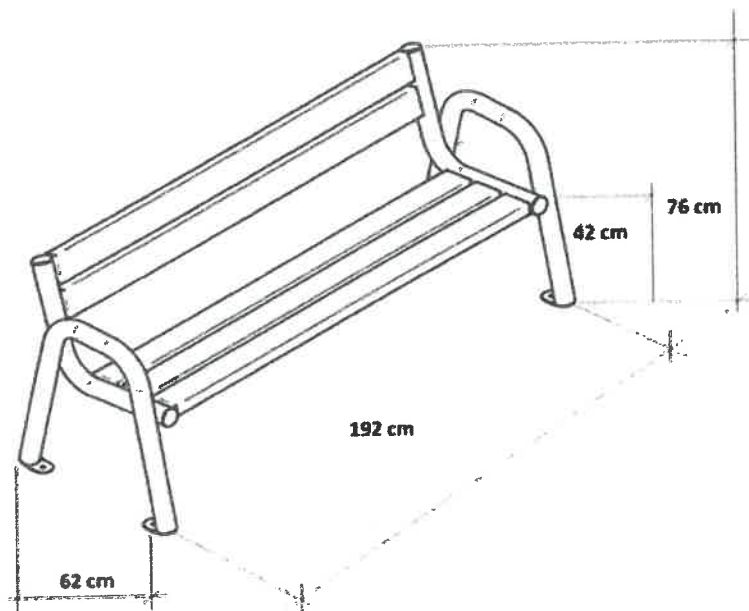
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Zewnętrzna sieć wodociągowa - przekładka rurociągu z rur PE-HD śr. 100 mm z niezbędną armaturą: wykop mechaniczny szer. 0,80m, głębokość 1,60m umocniony, podsypka z piasku grub. 20 cm, montaż rur PE-HD 100mm, armatury i uzbrojenia, obsypka i nadsypka z piasku 30 cm ponad wierzch rury, taśma lokalizacyjna. Próby szczelności, dezynfekcja. Zasypanie gruntem rodzimym pozbawionym gruzu z zagęszczeniem. Odwóz nadmiaru ziemi. 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	kalk. własna	Zewnętrzna sieć wodociągowa - przekładka rurociągu z rur PE-HD śr. 80 mm z niezbędną armaturą: wykop mechaniczny szer. 0,80m, głębokość 1,60m umocniony, podsypka z piasku grub. 20 cm, montaż rur PE-HD 80mm, armatury i uzbrojenia, obsypka i nadsypka z piasku 30 cm ponad wierzch rury, taśma lokalizacyjna. Próby szczelności, dezynfekcja. Zasypanie gruntem rodzimym pozbawionym gruzu z zagęszczeniem. Odwóz nadmiaru ziemi. 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	kalk. własna	Zewnętrzna sieć wodociągowa - przekładka rurociągu z rur PE-HD śr. 65 mm z niezbędną armaturą: wykop mechaniczny szer. 0,80m, głębokość 1,60m umocniony, podsypka z piasku grub. 20 cm, montaż rur PE-HD 65mm, armatury i uzbrojenia, obsypka i nadsypka z piasku 30 cm ponad wierzch rury, taśma lokalizacyjna. Próby szczelności, dezynfekcja. Zasypanie gruntem rodzimym pozbawionym gruzu z zagęszczeniem. Odwóz nadmiaru ziemi. 15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000

## UJEDNOLICONY KATALOG ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY

## 1. ŁAWKA

## a) Ławka stalowo-drewniana (5 desek) z oparciem

**Dane techniczne:**

Długość siedziska – 170 cm  
Długość całkowita – 194 cm  
Wysokość całkowita – 76 cm  
Wysokość siedziska – 40 cm  
Głębokość siedziska – 40 cm  
Głębokość całkowita – 64 cm  
Stelaż z rury stalowej- fi 60mm

**Materiały:**

Deski z drewna dębowego, *lub świerkowego*, o zaokrąglonych krawędziach, grubość deski- 4 cm

Szerokość deski- 12 cm, długość deski – 170 cm, malowane lakierobejcą, kolor teak

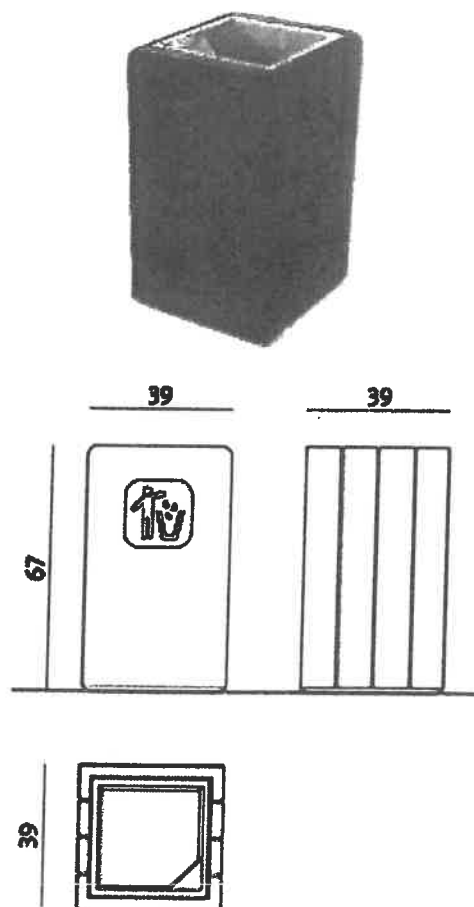
Podstawa wykonana ze stali malowanej proszkowo w kolorze szary antracyt RAL 7016

**Sposób montażu:**

Przykręcana do podłoża twardego (kostka) po przez otwory u podstawy nóg

Przykręcana do bloczka betonowego zakopanego w ziemi (na gruncie)

## 2. KOSZ BETONOWY



### Dane techniczne:

Wysokość całkowita – 67 cm

Szerokość – 39 cm

Długość – 39 cm

Pojemność – 40 l

### Materiały:

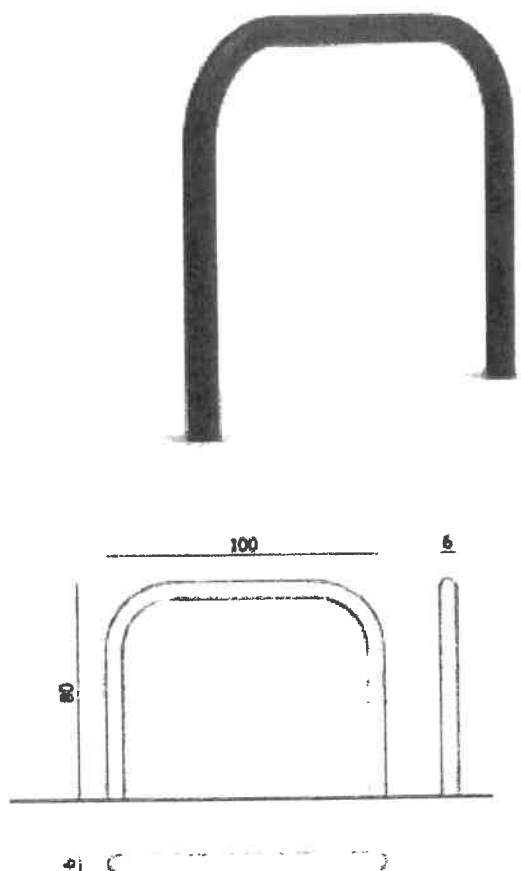
Obudowa kosza na śmieci- beton odlewniczy malowany, szary antracyt RAL 7016

Pojemnik z popielniczką- stal ocynkowana

### Sposób montażu:

Kosz wolnostojący z możliwością zakotwienia

#### 4. STOJAK NA ROWERY



**Dane techniczne:**

Wysokość całkowita – 80 cm

Szerokość – 6 cm

Długość – 100 cm

Ilość miejsc – 2

**Materiały:**

Stal lakierowana i kompozyt polimerowy lakierowany, szary antracyt RAL 7016

**Sposób montażu:**

Zabetonowanie rur kotwiących

**UWAGI:**

Długość stojaka można dostosować do konkretnych potrzeb.



## 10. WIATY ŚMIETNIKOWE

### a) TYP NR 1 - wiata betonowa.

Opis architektoniczny kontenera na pojemniki śmieciowe.

Wymiary zewnętrzne (w metrach)			
Ilość kontenerów 110 L	Długość	Szerokość	Wysokość
4 kontenery	4,30 (+/- 10cm)	3,00 (+/- 10cm)	2,45 (+/- 10cm)
6 kontenerów	5,00 (+/- 10cm)	3,00 (+/- 10cm)	
8 kontenerów	4,30 (+/- 10cm)	6,00 (+/- 10cm)	

Ściany zewnętrzne kontenera, stropodach oraz podłoga wykonana z betonu zbrojonego matami stalowymi. Podłogę kontenera stanowi żelbetowa płyta zatarta na ostro o standardzie posadzki przemysłowej. Dach pokryty jest papą termozgrzewalną. Ściany zewnętrzne pokryte są warstwą zaprawy wodoszczelnej, na której jest nałożony tynk mineralny koloru ciemno zielonego. Ściany wewnętrzne pomalowane są farbą dyspersyjną. Posadowienie kontenera, jako: - wolnostojący. Kolorystyka dostosowana do koloru elewacji otoczenia.

### **Opis konstrukcji**

Kontener jest monolitycznym prefabrykatem wykonanym z betonu B-30, zbrojonym matami stalowymi zgrzewanymi. Podłoga kontenera gwarantuje wytrzymałość tzw. nacisku komunikacyjnego, tj. 3,0 kN/m<sup>2</sup>. Nie jest ona przystosowana do przejścia obciążeń parcia gruntu. Jest to konstrukcja samonośna wymagająca zastosowania fundamentów wyłącznie pod krótszymi ścianami. Fundament kontenera stanowią cztery stopy fundamentowe wylewane z betonu B-25. Przyjęto posadowienie na gruncie nośnym o parametrach min. 200 KN/m<sup>2</sup> poza strefą przemarzania.

### **Część wod.- kan. wentylacyjna**

W połaci dachowej wykonany ma być otwór z wmontowanym odpływem. Odpływ połączony jest z rurą spustową wewnętrzną Ø 75 mm odprowadzającą wodę alternatywnie: przez podłogę bądź ścianę tylną lub boczną. Odprowadzenie wody deszczowej może być powierzchniowe (prefabrykowane korytka) lub podłączone do zbiorczej kanalizacji deszczowej. Kontener wyposażony jest w system wentylacji nawiewno-wywiewnej. W ścianie tylnej 10 cm pod stropem zamontowane 4 otwory wentylacyjne Ø 100 mm (zabezpieczone kratką z PCV ).

### **Opis montażu**

Kontener jest ustawiany na przygotowanych fundamentach. Sposób montażu jest dobierany w zależności od możliwości terenowych w miejscu lokalizacji. Technologia wykonania kontenera oraz sposób jego montażu minimalizuje przygotowanie placu budowy i ogranicza go do miejsca wykonania dwóch ław fundamentowych lub 4,6,8 stóp fundamentowych. Podczas montażu należy pamiętać o zachowaniu dystansu min. 5 cm pomiędzy powierzchnią gruntu pod kontenerem, a spodem kontenera

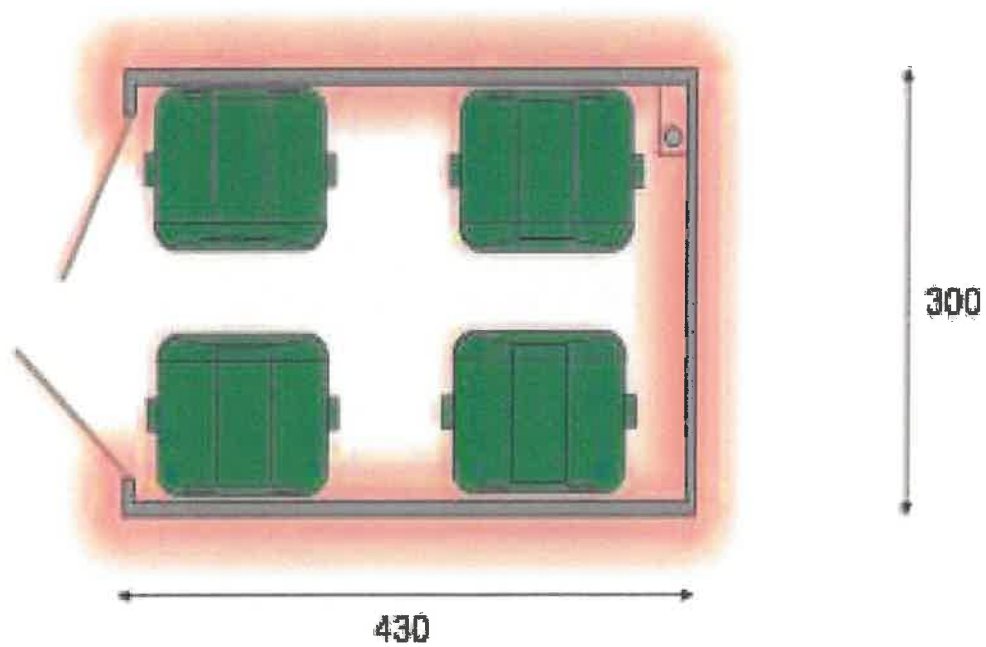
### **Przykładowy rodzaj wymaganej wiaty śmietnikowej TYPU NR 1**



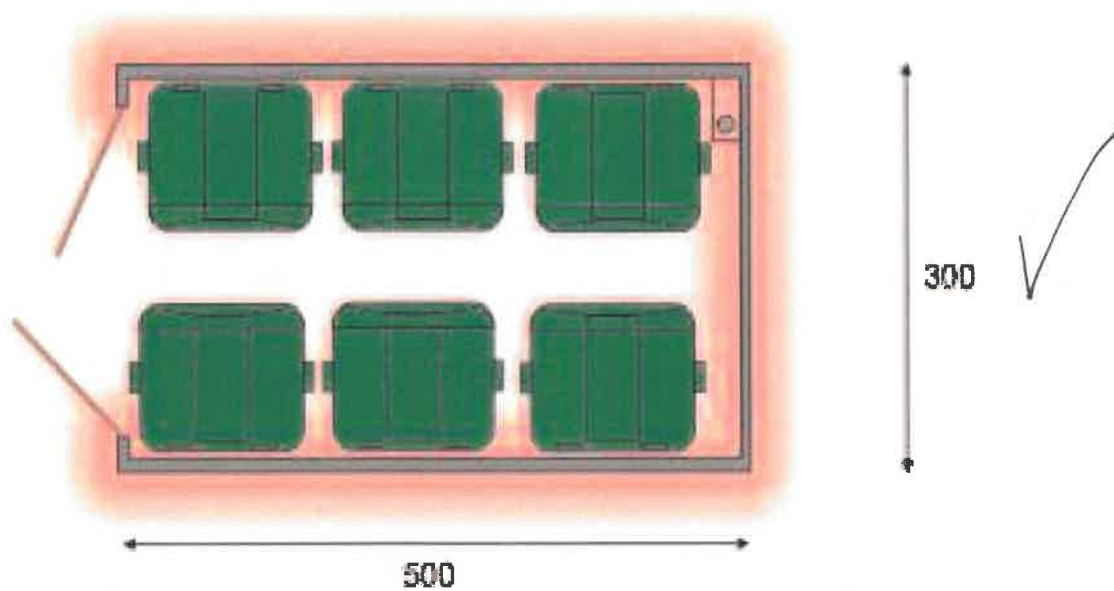
**Przykładowy rodzaj wymaganej wiaty śmietnikowej TYPU NR 1**



**Rysunek techniczny wiaty śmietnikowej TYPU NR 1 na 4 kontenery 1100L**



**Rysunek techniczny wiaty śmietnikowej TYPU NR 1 na 6 kontenerów 1100L**



**Rysunek techniczny wiaty śmietnikowej TYPU NR 1 na 8 kontenerów 1100L**

