

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77211600-8 Sadzenie drzew

NAZWA INWESTYCJI : PORACOWANIE PROJ. BUDOWL. WYK. BUDOWY PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : 59 - 150 GRĘBOCICE, ul. SZKOLNA 2
INWESTOR : URZĄD GMINY GRĘBOCICE
ADRES INWESTORA : ul. GŁOGOWSKA, GRĘBOCICE
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Brzostocka
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2009

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw NAWIERZCHNIE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.1	0126-01	cm za pomocą spycharek 153.5+33.67+50.50+48.06 < nawierzchnie utwardzone >	m ²	285.730	
				RAZEM	285.730
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	#p.1	m ²	285.730	
				RAZEM	285.730
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności	m ³		
d.1	0232-02 0210-04	łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 5 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach - zgarniętego na odkład humusu; grunt kat. III #p.1*0.15+#p.2*0.05	m ³	57.146	
				RAZEM	57.146
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15	m ³		
d.1	0205-02 0214-04	m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładoczymi na odległość 5 km - pod nawierzchnie utwardzone [153.5+33.67+50.50]*0.12	m ³	28.520	
				RAZEM	28.520
5	kalk. własna	Opłata za wywóz i składowanie gruntu na składowisk komunalnym dla miejscowości Grębocice	m ³		
d.1		#p.4	m ³	28.520	
				RAZEM	28.520
6	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - pod nawierzchnie utwardzone elastycznymi płytami z kauczuku EPDM	ha		
d.1	analogia	#p.1/10000	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <tłuczeń 2-32mm>	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	153.50 < pogłębienie dla płyt gr 7cm >	m ²	153.500	
				RAZEM	153.500
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm <tłuczeń 2-32mm>	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	33.67 <dla płyt gr 5 cm >	m ²	33.670	
				RAZEM	33.670
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 24 cm <tłuczeń 2-32mm>	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	50.50+48.06 < dla płyt gr 3 cm >	m ²	98.560	
				RAZEM	98.560
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	#p.7+#p.8+#p.9	m ²	285.730	
				RAZEM	285.730
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu < miał kamienny 0-3mm lub 0-7mm >	m ²		
d.1	0106-03	#p.1	m ²	285.730	
				RAZEM	285.730
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-04	Krotność = -1 #p.11	m ²	285.730	
				RAZEM	285.730
13	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym <geowłóknina polipropylenowa igłowa 200g/m ² >	m ²		
d.1	0202-01	analogia	m ²	285.730	
		#p.12		RAZEM	285.730
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0401-04	86.38	m	86.380	
				RAZEM	86.380
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <B15>	m ³		
d.1	0402-03	[0.25*0.20]*86.38	m ³	4.319	
				RAZEM	4.319
16	KNR 2-31	Krawężniki gumowe np. Euroflex lub równoważne o wymiarach 1000x250x50 mm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05	analogia	m	86.380	
		86.38		RAZEM	86.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	86.380
17 d.1	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Przyklejenie płyt do krawężników #p.16	m m	 86.380	
				RAZEM	86.380
18 d.1	wycena indywidualna	Zakup płyt z granulatu gumowego pokrytego warstwą EPDM 70 mm <wys. upadku do 210> pomarańczowe np. Euroflex lub równoważne 153.50	m ² m ²	 153.500	
				RAZEM	153.500
19 d.1	wycena indywidualna	Zakup płyt z granulatu gumowego pokrytego warstwą EPDM 50 mm <wys. upadku do 140> pomarańczowe np. Euroflex lub równoważne 33.67	m ² m ²	 33.670	
				RAZEM	33.670
20 d.1	wycena indywidualna	Zakup płyt z granulatu gumowego pokrytego warstwą EPDM 30 mm <wys. upadku do 90> pomarańczowe np. Euroflex lub równoważne 50.50	m ² m ²	 50.500	
				RAZEM	50.500
21 d.1	wycena indywidualna	Zakup płyt z granulatu gumowego pokrytego warstwą EPDM 30 mm <wys. upadku do 90> niebieskie np. Euroflex lub równoważne 48.06	m ² m ²	 48.060	
				RAZEM	48.060
22 d.1	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Robocizna do układanej nawierzchni z płyt EPDM - do 4 elementów/m ² #p.18+#p.19+#p.20+#p.21	m ² m ²	 285.730	
				RAZEM	285.730
2	45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych PLAC ZABAW			
23 d.2	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 25 m (kat.gr.III) <fundamenty pod zabawki> [0.20+0.80]*[0.65+0.60]*[0.65+0.60]*[24+12+4+1+4] <zestawy zabawowe> [0.20+0.80]*[0.60+0.60]+[0.60*0.60]*[3*4+2*1+1*2+1*2] <ławka, kosz, regulamin i tab. inform.> 0.80*[0.60+0.60]*[0.60+0.60]*9*4 <ławki przenoszone>	m ³ m ³ m ³	 70.313 7.680 41.472	
				RAZEM	119.465
24 d.2	KNNR 2 0102-02 analogia	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych betonowych 0.80*0.65*4*[24+12+4+1+4] <zestawy zabawowe> 0.80*0.60*4*[3*4+2*1+1*2+1*2] <ławka, kosz, regulamin i tab. inform.> 0.80*0.60*4*6*4 <ławki przenoszone>	m ² m ² m ²	 93.600 34.560 46.080	
				RAZEM	174.240
25 d.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <wraz z osadzeniem KOTEW stalowych o dostosowanych średnicach do słupów> 0.80*0.65*0.65*[24+12+4+1+4] 0.80*0.60*0.60*[3*4+2*1+1*2+1*2] 0.80*0.60*0.60*6*4	m ³ m ³ m ³	 15.210 5.184 6.912	
				RAZEM	27.306
26 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m <stóp fundamentowych> #p.23- #p.25	m ³ m ³	 92.159	
				RAZEM	92.159
27 d.2	kalk. własna	Wykopanie istniejących ławek w celu przeniesienia ich w inne miejsce 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 10530 - Baza Korsarzy lub równoważny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 10265 - Goryl lub równoważny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 10666 - Most ruchomy lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	wycena indywidualna	Zakupi montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 11322 - podwójna huśtawka ważka lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 11121 - huśtawka z dwoma siedziskami lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż ławki np. Fobar MD-3 lub równoważnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż kosza na śmieci np. Fobar, KPA z wkładem ocynkowanym lub równoważny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż tablicy pod regulamin placu 70x120 cm wraz z wykonaniem napisów odpornych na promieniowanie UV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż tablicy pod informację 70x90 cm wraz z wykonaniem napisów odpornych na promieniowanie UV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZIELEŃ			
37 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie 212.05*0.01	m ³		
			m ³	2.121	
				RAZEM	2.121
38 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km #p.37+#p.40	m ³		
			m ³	21.926	
				RAZEM	21.926
39 d.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8 #p.38	m ³		
			m ³	21.926	
				RAZEM	21.926
40 d.3	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 70.0*[0.05+0.03] [212.05-70.0]*[0.05+0.05]	m ³		
			m ³	5.600	
			m ³	14.205	
				RAZEM	19.805
41 d.3	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 212.05	m ²		
			m ²	212.050	
				RAZEM	212.050
42 d.3	KNR 2-21 0411-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 212.05-70.0	m ²		
			m ²	142.050	
				RAZEM	142.050
43 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 70.0 /1000*0.05	m ³		
			m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
44 d.3	KNR 2-21 0408-01 z.o.2.4.	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa <plus 5% zapas> 70.0*1.05	m ²		
			m ²	73.500	
				RAZEM	73.500
45 d.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeże trawnikowe z PCV brązowe wys. 20cm - zewnętrzna granica żywopłotu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		88.46	m	88.460	
				RAZEM	88.460
46 d.3	wycena indywidualna	Zakup obrzeży trawnikowych z PCV - brązowych wys. 20cm	m		
		#p.45	m	88.460	
				RAZEM	88.460
4	77211600-8	Sadzenie drzew			
47 d.4	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
		10+7	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
48 d.4	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <przesadzenie>	szt.		
		#p.47	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
50 d.4	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m <przesadzenie>	szt.		
		#p.48	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <krzewuska cudowna>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <lilak>	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
53 d.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <tawuła japońska>	szt.		
		52+46	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
54 d.4	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <żylistek wysmukły>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.4	KNR 2-21 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów < żywopłot - jaśminowiec panieński>	szt.		
		414	szt.	414.000	
				RAZEM	414.000
56 d.4	KNR 2-21 0414-03	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 <lawenda wąskolistna - 99szt>	m ²		
		1.75+1.6+2.10+0.6+1.97	m ²	8.020	
				RAZEM	8.020
57 d.4	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm <mulczowanie>	ha		
		[212.057-70.0] / 10000	ha	0.014	
				RAZEM	0.014
5	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych PRACE w PIELĘGNACJI GWARANCYJNEJ - 1 rok			
58 d.5	KNR 2-21 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		10+7+1+4+18+52+46+6	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
59 d.5	KNR 2-21 0701-02 analogia	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych <3 cięcia>	szt.		
		414*[1+2]	szt.	1242.000	
				RAZEM	1242.000
60 d.5	kalk. własna	Pielęgnacja terenów zielonych - nawadnianie w okresie gwarancyjnym	miesiące		
		6	miesiące	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.5	KNR 2-21 0702-08 analogia	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych - koszenie 6*30 / 7*70.0	m ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
62 d.5	KNR 2-21 0705-03 analogia	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 9 szt./m2 - plewienie lawendy #p.56	m ² m ²	 8.020	
				RAZEM	8.020
63 d.5	KNP 01 1302- 01.02 analogia	Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych na trawnikach w terenie płaskim, zakup np. Florowitu z żelazem <przyjęto 6 m-cy> 6*70.0	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
64 d.5	KNP 01 1302- 01.02 analogia	Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych na trawnikach w terenie płaskim, zakup nawozu zimowego ze zwiększoną zawartością potasu 1*70.0	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
65 d.5	KNP 01 1302- 01.02 analogia	Ręczny wysiew nawozów NPK z mikroelementami <krzewy żywopłotowe> 2*1.0*84.90	m ² m ²	 169.800	
				RAZEM	169.800
66 d.5	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000