

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, RZECZYCA 1
INWESTOR : URZĄD GMINY GRĘBOCICE
ADRES INWESTORA : ul. GŁOGOWSKA, GRĘBOCICE
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Brzostocka
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2009

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 69.75+77.63+20.28 < nawierzchnie utwardzone >	m ²	167.660	
				RAZEM	167.660
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycha-	m ²		
d.1	0126-02	rek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości #p.1	m ²	167.660	
				RAZEM	167.660
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 samowładow- czymi 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	33.532	
				RAZEM	33.532
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.samowładowczymi na odległość 5 km - pod nawierzchnie utwardzone [69.75+77.63+20.28]*0.12	m ³	20.119	
				RAZEM	20.119
5	kalk. własna	Opłata za wywóz i składowanie gruntu na składowisk komunal- nym dla miejscowości Grębocice #p.4	m ³		
d.1			m ³	20.119	
				RAZEM	20.119
6	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	ha		
d.1	02	pod nawierzchnie utwardzone elastycznymi płytami z kauczuku EPDM #p.1/10000	ha	0.017	
	analogia			RAZEM	0.017
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	zagęszczeniu 20 cm <tłuczeń 2-32mm> 69.75 < pogłębienie dla płyt gr 7cm>	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	zagęszczeniu 22 cm <tłuczeń 2-32mm> 77.63 <dla płyt gr 5 cm>	m ²	77.630	
				RAZEM	77.630
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.1	0114-05 0114-06	zagęszczeniu 24 cm <tłuczeń 2-32mm> 20.28 < dla płyt gr 3 cm>	m ²	20.280	
				RAZEM	20.280
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	m ²		
d.1	0103-04	konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV #p.7+#p.8+#p.9	m ²	167.660	
				RAZEM	167.660
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość	m ²		
d.1	0106-03	po zagęszczeniu < miał kamienny 0-3mm lub 0-7mm> #p.1	m ²	167.660	
				RAZEM	167.660
12	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dal-	m ²		
d.1	0106-04	szy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -1 #p.11	m ²	167.660	
				RAZEM	167.660
13	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem	m ²		
d.1	0202-01	ręcznym <geowłóknina polipropylenowa igłowa 200g/m ² > #p.12	m ²	167.660	
	analogia			RAZEM	167.660
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30	m		
d.1	0401-04	cm w gruncie kat.III-IV 57.81	m	57.810	
				RAZEM	57.810
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła <B15>	m ³		
d.1	0402-03	[0.25*0.20]*57.81	m ³	2.891	
				RAZEM	2.891
16	KNR 2-31	Krawężniki gumowe np. Euroflex lub równoważne o wymiarach	m		
d.1	0403-05	1000x250x50 mm na podsypce cementowo-piaskowej 57.81	m	57.810	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.810
17 d.1	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Przyklejenie płyt do krawężników #p.16	m m	 57.810	
				RAZEM	57.810
18 d.1	wycena indywidualna	Zakup płyt z granulatu gumowego pokrytego warstwą EPDM 70 mm <wys. upadku do 210> pomarańczowe np. Euroflex lub równoważne 69.75	m ² m ²	 69.750	
				RAZEM	69.750
19 d.1	wycena indywidualna	Zakup płyt z granulatu gumowego pokrytego warstwą EPDM 50 mm <wys. upadku do 140> pomarańczowe np. Euroflex lub równoważne 77.63	m ² m ²	 77.630	
				RAZEM	77.630
20 d.1	wycena indywidualna	Zakup płyt z granulatu gumowego pokrytego warstwą EPDM 30 mm <wys. upadku do 90> niebieskie np. Euroflex lub równoważne 20.28	m ² m ²	 20.280	
				RAZEM	20.280
21 d.1	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Robocizna do układanej nawierzchni z płyt EPDM - do 4 elementów/m2 #p.18+#p.19+#p.20	m ² m ²	 167.660	
				RAZEM	167.660
2	45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych PLAC ZABAW			
22 d.2	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość 25 m (kat.gr.III) <fundamenty pod zabawki> [0.20+0.80]*[0.65+0.60]*[0.65+0.60]*[16+4+4+3] <zestawy zabawowe> [0.20+0.80]*[0.60+0.60]+[0.60*0.60]*[2*2+1*2+1*2+1*2] <ławka, kosz, regulamin i tab. inform.>	m ³ m ³ m ³	 42.188 4.800	
				RAZEM	46.988
23 d.2	KNNR 2 0102-02 analogia	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp fundamentowych betonowych 0.80*0.65*4*[16+4+4+3] <zestawy zabawowe> 0.80*0.60*4*[2*4+1*2+1*2+1*2] <ławka, kosz, regulamin i tab. inform.>	m ² m ² m ²	 56.160 26.880	
				RAZEM	83.040
24 d.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu <wraz z osadzeniem KOTEW stalowych o dostosowanych średnicach do słupów> 0.80*0.65*0.65*[16+4+4+3] 0.80*0.60*0.60*[2*4+1*2+1*2+1*2]	m ³ m ³ m ³	 9.126 4.032	
				RAZEM	13.158
25 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.22- #p.24	m ³ m ³	 33.830	
				RAZEM	33.830
26 d.2	wycena indywidualna	Zakupi montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 10410 - Tarzan lub równoważny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 11121 - huśtawka z dwoma siedziskami lub równoważny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 10666 - Most ruchomy lub równoważny 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż zestawu zabawowego np. Lars Laj nr 10900 - przepłotnia podwójna lub równoważna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	wycena indywidualna	Zakup i montaż ławki np. Fobar MD-3 lub równoważnej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	d.2 wycena indywidualna	Zakup kosza na śmieci np. Fobar, KPA z wkładem ocynkowanym lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.2 wycena indywidualna	Zakup i montaż tablicy pod regulamin placu 90x70 cm wraz z wykonaniem napisów odpornych na promieniowanie UV	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	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			
34	d.3 KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 74.67*0.01	m ³		
			m ³	0.747	
				RAZEM	0.747
35	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.34+#p.37	m ³		
			m ³	8.214	
				RAZEM	8.214
36	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.35	m ³		
			m ³	8.214	
				RAZEM	8.214
37	d.3 KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 74.67*[0.05+0.05]	m ³		
			m ³	7.467	
				RAZEM	7.467
38	d.3 KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 74.67	m ²		
			m ²	74.670	
				RAZEM	74.670
39	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 74.67	m ²		
			m ²	74.670	
				RAZEM	74.670
40	d.3 KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeże trawnikowe z PCV brązowe wys. 20cm - zewnętrzna granica żywopłotu 61.0	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
41	d.3 wycena indywidualna	Zakup obrzeży trawnikowych z PCV - brązowych wys. 20cm #p.40	m		
			m	61.000	
				RAZEM	61.000
4	77211600-8	Sadzenie drzew			
42	d.4 KNR 2-21 0105-01	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	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 : 0.5m <przesadzenie> #p.42	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	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 <trzmielina pnąca> 62	szt.		
			szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
45	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> 44	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-21 d.4 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> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 2-21 d.4 0332-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów < żywopłot - jaśminowiec panieński> 284	szt. szt.	284.000	
				RAZEM	284.000
48	KNR 2-21 d.4 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm <mulczowanie> 74.67/ 10000	ha ha	0.007	
				RAZEM	0.007
5	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych PRACE w PIELĘGNACJI GWARANCYJNEJ - 1 rok			
49	KNR 2-21 d.5 0701-01 analogia	Pielęgnacja krzewów liściastych 1+62+44+3	szt. szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
50	KNR 2-21 d.5 0701-02 analogia	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych <3 cięcia> 284*[1+2]	szt. szt.	852.000	
				RAZEM	852.000
51	d.5 kalk. własna	Pielęgnacja terenów zielonych - nawadnianie w okresie gwarancyjnym 6	miesiące miesiące	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNP 01 1302- d.5 01.02 analogia	Ręczny wysiew nawozów NPK z mikroelementami <krzewy żywopłotowe> 2*1.0*56.78	m ² m ²	113.560	
				RAZEM	113.560
53	d.5 kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000