

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212120-3 Roboty budowlane w zakresie parków tematycznych

NAZWA INWESTYCJI : SZKOLNY PLAC ZABAW "MAŁY" w ramach Rządowego Programu "RADOSNA SZKOŁA"
ADRES INWESTYCJI : WOLKOWE gm. MYSZYNIEC, działka nr ewid. 124/4
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60; 07-430 MYSZYNIEC
Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski
DATA OPRACOWANIA : 30 czerwiec 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw	1	42
1.1	45233200-1	Strefa komunikacyjna tartan	1	12
1.2	45233200-1	Nawierzchnie bezpieczne	13	24
1.3	45112710-5	Strefa zielona - trawnik i krzewy	25	31
1.4	45342000-6	Ogrodzenie	32	33
1.5	45212120-3	Wyposażenie placu zabaw - mała architektura i elementy zabawowe	34	42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112723-9		Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw			
1.1	45233200-1		Strefa komunikacyjna tartan			
1	KNNR 1 d.1. 0112-02 1	B 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 18,00/10000	ha ha	 0,002	 0,002
2	KNNR 1 d.1. 0113-01 1	B 01.02.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 18,00	m ² m ²	 18,000	 18,000
3	KNR 2-31 d.1. 0101-07 1	B 01.03.01.	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm. Głębokość koryta 15 cm 18,00	m ² m ²	 18,000	 18,000
4	KNR 2-31 d.1. 0101-08 1	B 01.03.01.	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -18,00	m ² m ²	 -18,000	 -18,000
5	KNNR 1 d.1. 0206-02 1	B 01.03.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz gruntu poz.3*0,15	m ³ m ³	 2,700	 2,700
6	KNNR 1 d.1. 0208-01 1	B 01.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.5	m ³ m ³	 2,700	 2,700
7	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1	B 01.03.01.	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3,50+1,80+1,50+3,30	m m	 10,100	 10,100
8	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1 analogia	B 02.00.00.	Ława betonowa z oporem z betonu C16/20 pod obrzeża. (0,15*0,10+0,175*0,08)*poz.7	m ³ m ³	 0,293	 0,293
9	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	B 03.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.7	m m	 10,100	 10,100
10	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1	B 02.00.00.	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm. Podsypka filtracyjna piaskowa grubości 10 cm. 18,00	m ² m ²	 18,000	 18,000
11	KNR 2-23 d.1. 0111-03 1	B 02.00.00.	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm z betonu C16/20 poz.10	m ² m ²	 18,000	 18,000
12	kalk. własna d.1. 1 1	B 02.00.00.	Nawierzchnia elastyczna tartanowa w kolorze ciemnoniebieskim RAL 5003. Dostawa i montaż poz.10	m ² m ²	 18,000	 18,000
1.2	45233200-1		Nawierzchnie bezpieczne			
13	KNNR 1 d.1. 0112-02 2	B 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 155/10000	ha ha	 0,016	 0,016
14	KNNR 1 d.1. 0113-01 2	B 01.02.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 155,00	m ² m ²	 155,000	 155,000
15	KNR 2-31 d.1. 0101-07 2	B 01.03.01.	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.14	m ² m ²	 155,000	 155,000
16	KNR 2-31 d.1. 0101-08 2	B 01.03.01.	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -155	m ² m ²	 -155,000	 -155,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	-155,000
17	KNNR 1	B 01.03.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Odwóz gruntu	m ³		
d.1.	0206-02		poz.15*0,30	m ³	46,500	
2					RAZEM	46,500
18	KNNR 1	B 01.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-01		poz.17	m ³	46,500	
2					RAZEM	46,500
19	KNR 2-31	B 01.03.01.	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02		1,00+7,50+14,00+12,50+11,50	m	46,500	
2					RAZEM	46,500
20	KNR 2-31	B 02.00.00.	Ława betonowa z oporem z betonu C16/20 pod obrzeża.	m ³		
d.1.	0402-04		(0,15*0,10+0,175*0,08)*poz.19	m ³	1,349	
2	analogia				RAZEM	1,349
21	KNR 2-31	B 03.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05		poz.19	m	46,500	
2					RAZEM	46,500
22	KNR 2-31	B 02.00.00.	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm. Podsypka filtracyjna piaszkowa grubości 10 cm.	m ²		
d.1.	0104-01		poz.14	m ²	155,000	
2					RAZEM	155,000
23	KNR 2-23	B 02.00.00.	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm z betonu C16/20	m ²		
d.1.	0111-03		poz.22	m ²	155,000	
2					RAZEM	155,000
24	kalk. własna	B 02.00.00.	Nawierzchnia z płyt absorbujących upadek w kolorze pomarańczowym RAL 2011. Dostawa i montaż	m ²		
d.1.	2		poz.23	m ²	155,000	
2					RAZEM	155,000
1.3	45112710-5		Strefa zielona - trawnik i krzewy			
25	KNNR 1	B 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02		67/10000	ha	0,007	
3					RAZEM	0,007
26	KNNR 1	B 01.02.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01		67,00	m ²	67,000	
3					RAZEM	67,000
27	KNNR 1	B 01.02.01.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02		-67,00	m ²	-67,000	
3					RAZEM	-67,000
28	KNR 2-21	B 03.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1.	0213-01		0,0067	ha	0,007	
3					RAZEM	0,007
29	KNR 2-21	B 03.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.1.	0213-02		Krotność = 8	ha	0,007	
3			poz.28		RAZEM	0,007
30	KNR 2-21	B 03.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-05		67,00	m ²	67,000	
3					RAZEM	67,000
31	KNR 2-21	B 03.00.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
d.1.	0302-05		3	szt.	3,000	
3					RAZEM	3,000
1.4	45342000-6		Ogrodzenie			
32	KNR 2-02	B 04.00.00	Ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej o oczkach 55x55mm wysokości 1.25 m na słupkach stalowych z rur śr. 45 mm zakończonych kapturkiem o rozstawie 2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (dół o średnicy 25cm i głębokości 50 cm)	m		
d.1.	1804-11					
4	wycena indywidualna					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16,00*2+15,00*2-1,00	m	61,000	
					RAZEM	61,000
33 d.1. 4	KNR 2-23 0404-04 poz. zastępcza	B 04.00.00	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.20 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekana	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5 45212120-3 Wyposażenie placu zabaw - mała architektura i elementy zabawowe						
34 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00.00.	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - regulamin placu zabaw (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, fundament betonowy)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 5	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00.00.	Dostawa i montaż koszy na śmieci (stalowy, ocynkowany malowany proszkowo)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1. 5	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00.00.	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem (konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, wypełnienie z drewna malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00.00.	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - podwójna wahadłowa huśtawka z metalowymi nogami (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, siedziska z propylenu z aluminiowym rdzeniem, fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00.00.	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - huśtawka ważka z metalową belką (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00.00.	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - huśtawka na sprężynie typu "Kiwak" (wykonanie: sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, korpus z tworzywa HDPE fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00.00.	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - huśtawka metalowa bocianie gniazdo (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, siedzisko linowe z aluminiowym rdzeniem, fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00.00.	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - huśtawka na sprężynie TUBA (wykonanie: dwie sprężyny ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, korpus z tworzywa HDPE, fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00.00.	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - zestaw zabawowy mały z metalowymi nogami (wykonanie: całość konstrukcji stalowa, ocynkowana ogniowo pomalowana proszkowo, wypełnienie wykonane z tworzywa HDPE, elementy ze stali nierdzewnej)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000