
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 : OLSZYNY gm. MYSZYNIEC, działka nr ewid. 467/2
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 : 10 maj 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 maj 2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw	1	47
1.1	45233200-1	Strefa komunikacyjna	1	15
1.2	45233200-1	Nawierzchnie bezpieczne	16	28
1.3	45112710-5	Strefa trawiasta - trawnik i krzewy	29	35
1.4	45342000-6	Ogrodzenie	36	37
1.5	45212120-3	Wyposażenie placu zabaw - mała architektura i elementy zabawowe	38	47

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			
1 d.1. 0112-02 1	KNNR 1	B 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			21,00/10000	ha	0,002	
					RAZEM	0,002
2 d.1. 0113-01 1	KNNR 1	B 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			21,00	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
3 d.1. 0101-07 1	KNR 2-31	B 01.03	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm. Głębokość koryta 15 cm	m ²		
			21,00	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
4 d.1. 0101-08 1	KNR 2-31	B 01.03	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			-21,00	m ²	-21,000	
					RAZEM	-21,000
5 d.1. 0206-02 1	KNNR 1	B 01.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam. samowylad. Odwóz gruntu poz.3*0,30	m ³		
				m ³	6,300	
					RAZEM	6,300
6 d.1. 0208-01 1	KNNR 1	B 01.03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
			poz.5	m ³	6,300	
					RAZEM	6,300
7 d.1. 0401-02 1	KNR 2-31	B 01.03	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			0,68+11,80+(1/2*3,14*5,20)+0,68	m	21,324	
					RAZEM	21,324
8 d.1. 0402-04 1 analogia	KNR 2-31	B 02.00	Ława betonowa z oporem z betonu C16/20 pod obrzeża.	m ³		
			(0,15*0,10+0,175*0,08)*(0,68+11,80+0,68)	m ³	0,382	
					RAZEM	0,382
9 d.1. 0402-04 1 0402-05 analogia	KNR 2-31	B 02.00	Ława betonowa z oporem z betonu C16/20 pod obrzeża na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0,15*0,10+0,175*0,08)*(1/2*3,14*5,20)	m ³	0,237	
					RAZEM	0,237
10 d.1. 0407-05 1	KNR 2-31	B 02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			0,68+11,80+0,68	m	13,160	
					RAZEM	13,160
11 d.1. 0407-05 1 0407-06	KNR 2-31	B 02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
			1/2*3,14*5,20	m	8,164	
					RAZEM	8,164
12 d.1. 0104-01 1	KNR 2-31	B 02.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Piasek	m ²		
			21,00	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
13 d.1. 0114-05 1 0114-06	KNR 2-31	B 02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Frakcja 2-32mm	m ²		
			21,00	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
14 d.1. 0114-07 1 poz. zastępcza	KNR 2-31	B 02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Frakcja 0-3mm	m ²		
			21,00	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
15 d.1. kalk. własna 1		B 02.00	Nawierzchnia elastyczna w kolorze ciemnoniebieskim RAL 5003. Warstwa SBR + warstwa EPDM. Dostawa i wykonanie	m ²		
			poz.14	m ²	21,000	
					RAZEM	21,000
1.2	45233200-1		Nawierzchnie bezpieczne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1. 2	KNNR 1 0112-02	B 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 149/10000	ha ha	 0,015	 0,015
					RAZEM	0,015
17 d.1. 2	KNNR 1 0113-01	B 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 149,00	m ² m ²	 149,000	 149,000
					RAZEM	149,000
18 d.1. 2	KNR 2-31 0101-07	B 01.03	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.17	m ² m ²	 149,000	 149,000
					RAZEM	149,000
19 d.1. 2	KNR 2-31 0101-08	B 01.03	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 10 cm głębokości. Zmniejszenie głębokości koryta do 10 cm. Krotność = 2 -149,00	m ² m ²	 -149,000	 -149,000
					RAZEM	-149,000
20 d.1. 2	KNNR 1 0206-02	B 01.03	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.18*0,25	m ³ m ³	 37,250	 37,250
					RAZEM	37,250
21 d.1. 2	KNNR 1 0208-01	B 01.03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) poz.20	m ³ m ³	 37,250	 37,250
					RAZEM	37,250
22 d.1. 2	KNR 2-31 0401-02	B 01.03	Rowki pod ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 12,24+11,80+8,14	m m	 32,180	 32,180
					RAZEM	32,180
23 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	B 02.00	Ława betonowa z oporem z betonu C16/20 pod obrzeża. (0,15*0,10+0,175*0,08)*poz.22	m ³ m ³	 0,933	 0,933
					RAZEM	0,933
24 d.1. 2	KNR 2-31 0407-05	B 02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.22	m m	 32,180	 32,180
					RAZEM	32,180
25 d.1. 2	KNR 2-31 0104-01	B 02.00	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Piasek poz.17	m ² m ²	 149,000	 149,000
					RAZEM	149,000
26 d.1. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	B 02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Frakcja 2-32mm poz.17	m ² m ²	 149,000	 149,000
					RAZEM	149,000
27 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07 poz. zastępcza	B 02.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm. Frakcja 0-3mm poz.17	m ² m ²	 149,000	 149,000
					RAZEM	149,000
28 d.1. 2	kalk. własna	B 02.00	Nawierzchnia elastyczna absorbująca upadek w kolorze pomarańczowym RAL 2011. Warstwa SBR + warstwa EPDM. Dostawa i wykonanie poz.17	m ² m ²	 149,000	 149,000
					RAZEM	149,000
1.3	45112710-5		Strefa trawiasta - trawnik i krzewy			
29 d.1. 3	KNNR 1 0112-02	B 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 70/10000	ha ha	 0,007	 0,007
					RAZEM	0,007
30 d.1. 3	KNNR 1 0113-01	B 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 70,00	m ² m ²	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
31 d.1. 3	KNNR 1 0113-02	B 01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm -70,00	m ² m ²	 -70,000	 -70,000
					RAZEM	-70,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 3	KNR 2-21 0213-01	B 03.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0,0070	ha ha	 0,007	 0,007
					RAZEM	0,007
33 d.1. 3	KNR 2-21 0213-02	B 03.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 poz.32	ha ha	 0,007	 0,007
					RAZEM	0,007
34 d.1. 3	KNR 2-21 0401-05	B 03.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 70,00	m ² m ²	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
35 d.1. 3	KNR 2-21 0302-05	B 03.00	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
1.4	45342000-6		Ogrodzenie			
36 d.1. 4	KNR 2-02 1804-11 wycena indywidualna	B 04.00	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) (16,00+15,00)*2-1,00	m m	 61,000	 61,000
					RAZEM	61,000
37 d.1. 4	KNR 2-23 0404-04 poz. zastępcza	B 04.00	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształowników 1.00x1.20 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.5	45212120-3		Wyposażenie placu zabaw - mała architektura i elementy zabawowe			
38 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - regulamin placu zabaw (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, fundament betonowy) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
39 d.1. 5	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci (stalowy, ocynkowany malowany proszkowo) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
40 d.1. 5	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 03.00	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem (konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, wypełnienie z drewna malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
41 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - bujak na sprężynie typu "Konik" (wykonanie: sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, korpus z tworzywa HDPE fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
42 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - bujak na sprężynie typu "Koniczynka" (wykonanie: sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, korpus z tworzywa HDPE fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
43 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	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.) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
44 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - huśtawka wagowa 2 osobowa z metalową belką (wykonanie: konstrukcja ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
45 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - zestaw zabawowy wieża (wykonanie: słupy nośne z rur stalowych, ocynkowane ogniowo pomalowane proszkowo, wypełnienie ze sklejki antypoślizgowej) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
46 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - bujak na sprężynie typu "Skuter" (wykonanie: sprężyna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, korpus z tworzywa HDPE fundamenty betonowe z kotwami stalowymi ocynkowanymi.) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.1. 5	kalk. własna	B 03.00	Dostawa i montaż elementów placu zabaw - linarium "Stożek" (wykonanie: obręcz rozpierająca z rury ze stali nierdzewnej, liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000