
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt TEREN REKREACYJNY DLA DZIECI, MŁODZIEŻY I DOROSŁYCH W MOSZCZANICY
Kod CPV 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu
 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 29835000-1 - Wyposażenie parków i placów zabaw
 36535200-2 - Wyposażenie placów zabaw
Budowa nawierzchnie, place zabaw, wyposażenie terenu, zieleń
Inwestor URZĄD MIASTA W ŻYWCU ul.Rynek 2, 34-300 Żywiec
Wykonawca -

Powierzchnia 1088,68 m2 Cena jednostkowa

projektant: mgr inż. Monika Prochot-Malczewska
 mgr inż. Sławomir Malczewski

Sporządził mgr inż. Bożenna Białecka-Kornatowska
Sprawdził -
Kierownik -

Warszawa lipiec 2014r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

TEREN REKREACYJNY DLA DZIECI, MŁODZIEŻY I DOROSŁYCH W MOSZCZANICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Nawierzchnia pieszka żwirowa o grub. 10 i 25cm	m2	334,98		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (294,98+40,00)/10000 = 0,03ha	ha	0,03		
2	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane ręcznie w gruncie kategorii II-IV nawierzchnia żwirowa o grub. 10cm - przy ławkach 40,00 = 40,00m2 nawierzchnia żwirowa o grub. 25cm 294,98 = 294,98m2	m2	334,98		
3	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane ręcznie w gruncie kategorii II-IV - za dalsze 15cm ponad 10cm nawierzchnia żwirowa o grub. 25cm 294,98 = 294,98m2	m2	294,98		
4	KNR 2-01 0211/03	Wywóz ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kat.I-III nawierzchnia żwirowa o grub. 10cm - przy ławkach 40,00*0,10 = 4,00m3 nawierzchnia żwirowa o grub. 25cm 294,98*0,25 = 73,75m3	m3	77,75		
5	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3	77,75		
6	KNR 2-21 0601/05	Stopy fundamentowe betonowe pod obrzeża z desek, beton B-10 stopy o wymiarach 30*30*70cm wykonane co 2m 74,75/2,0=38 38*0,30*0,30*0,70 = 2,39m3	m3	2,39		
7	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	85,84		
8	KNR 2-31 0407/03 analogia	Krawężnik drewniany 16x14cm kotwiony co 2m do betonowych stóp fundamentowych	m	74,75		
9	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja krawężników Sadolinem Classic 74,75*(0,16*2 + 0,14*2) = 44,85m2	m2	44,85		
10	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm nawierzchnia żwirowa o grub. 25cm 294,98 = 294,98m2	m2	294,98		
11	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm nawierzchnia żwirowa o grub. 10cm - przy ławkach 40,00 = 40,00m2 nawierzchnia żwirowa o grub. 25cm 294,98 = 294,98m2	m2	334,98		
12	KNR 2-31 0202/06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za dalsze 5cm nawierzchnia żwirowa o grub. 10cm - przy ławkach 40,00 = 40,00m2	m2	40,00		
13	KNR 2-31 0202/06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za dalsze 10cm nawierzchnia żwirowa o grub. 25cm 294,98 = 294,98m2	m2	294,98		
		2. Nawierzchnia trawiasta	m2	565,69		
14	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego warstwą 10cm 565,59*0,10 = 56,56m3	m3	56,56		
15	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim warstwą 10cm 565,59*0,10 = 56,56m3	m3	56,56		
16	KNR 2-01 0211/03	Wywóz ziemi z wymiany samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kat.I-III 565,59*0,10 = 56,56m3	m3	56,56		
17	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3	56,56		
18	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem 565,59/10000 = 0,06ha	ha	0,06		
19	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim substratu torfowego o grubości warstwy 2cm 565,59/10000 = 0,06ha	ha	0,06		
		3. Elementy małej architektury	szt	14		
20	kalk.indyw.	Element siłowni zewnętrznej Mini - 5 stanowisk	szt	5,00		
21	kalk.indyw.	Montaż elementów siłowni zewnętrznej	szt	5,00		
22	kalk.indyw.	Urządzenie zabawowe - huśtawka podwójna	szt	2,00		
23	kalk.indyw.	Urządzenie zabawowe - huśtawka wagowa	szt	1,00		
24	kalk.indyw.	Montaż huśtawek 2 + 1 = 3,00szt	szt	3,00		
25	kalk.indyw.	Urządzenie zabawowe - bujak sprężynowiec	szt	1,00		
26	kalk.indyw.	Montaż sprężynowca	szt	1,00		
27	kalk.indyw.	Urządzenie zabawowe - karuzela	szt	1,00		

TEREN REKREACYJNY DLA DZIECI, MŁODZIEŻY I DOROSŁYCH W MOSZCZANICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	kalk.indyw.	Montaż karuzeli	szt	1,00		
29	KNR 2-21 0601/05	Fundamenty z betonu żwirowego B-10 pod ławki i kosz ławki $6*2*(0,80*0,20*0,30) = 0,58m^3$ kosze $2*(0,30*0,30*0,40) = 0,07m^3$	m3	0,65		
30	kalk.indyw.	Ławki parkowe typu tradycyjnego z oparciem - konstrukcja odlew żeliwny, siedzisko drewniane, z montażem na fundamencie betonowym	szt	6,00		
31	kalk.indyw.	Śmietniczki parkowe, z montażem na fundamencie betonowym	szt	2,00		
		4. Zieleń	m2	793,7		
		4.1. Sadzenie drzew i krzewów	szt	131		
32	KNR 2-01 0307/02	Odpajanie gruntu kat. III i przewóz taczakami na odl.do 10m - przetaczkanie ziemi jałowej spod roślin ziemia jałowa z dołów pod drzewa i krzewy $11*0,139 + 120*0,051 = 7,65m^3$ <i>w normie R należy uwzględnić zmniejszenie zgodnie z zał.szczeg. 2.2.</i>	m3	7,65		
33	KNR 2-01 0211/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III - wywóz odpojonej ziemi jałowej samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, załadunek koparkami o poj. łyżki 0,15m3	m3	7,65		
34	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za dalsze 4km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych, grunt kat.III-IV	m3	7,65		
35	KNR 2-21 0311/09	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości (koszt bez wartości materiału roślinnego) Acer platanoides "Drummondii" 8-10 Pa140-160 3 = 3,00szt Acer platanoides "Royal Red" 8-10 Pa140-160 3 = 3,00szt Sorbus aria 10-12 5 = 5,00szt	szt	11,00		
36	KNR 2-21 0302/08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów do połowy głębokości (koszt bez wartości materiału roślinnego) Physocarpus opulifolius "Diabolo" C2 40-60 60 = 60,00szt Physocarpus opulifolius "Luteus" C2 40-60 60 = 60,00szt	szt	120,00		
37	KNR 2-21 0209/01	Ręczne rozrzućenie torfu o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - mulczowanie mis przy drzewach i powierzchni pod krzewami kompostem z kory drzewnej $11*1,0*1,0 + 136,33 = 147,33m^2$	m2	147,33		
38	KNR 2-21 0209/02	Dodatek za dalsze 5cm grubości warstwy torfu ponad 2cm ręcznie rozrzuconego na terenie płaskim - mulczowanie mis przy drzewach kompostem z kory drzewnej	m2	147,33		
39	kalk.indywidu alna	Wartość materiału roślinnego do nasadzeń - drzewa i krzewy liściaste Acer platanoides "Drummondii" 8-10 Pa140-160 =3 Acer platanoides "Royal Red" 8-10 Pa140-160 =3 Sorbus aria 10-12 =5 Physocarpus opulifolius "Diabolo" C2 40-60 =60 Physocarpus opulifolius "Luteus" C2 40-60 =60 kpl 1 = 1,00kpl	kpl	1,00		
		4.2. Trawniki	m2	91,68		
40	KNR 2-21 0401/05 analogia	Ręczne wykonanie trawników łąkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	91,680		
		4.3. Pielęgnacja zieleni w rocznym okresie gwarancyjnym	m2	793,7		
41	KNR 2-21 0701/04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych (koszt bez wartości materiału roślinnego) Acer platanoides "Drummondii" 8-10 Pa140-160 3 = 3,00szt Acer platanoides "Royal Red" 8-10 Pa140-160 3 = 3,00szt Sorbus aria 10-12 5 = 5,00szt	szt	11,00		
42	KNR 2-21 0701/01	Pielęgnacja krzewów liściastych (koszt bez wartości materiału roślinnego) Physocarpus opulifolius "Diabolo" C2 40-60 60 = 60,00szt Physocarpus opulifolius "Luteus" C2 40-60 60 = 60,00szt	szt	120,00		
43	KNR 2-21 0702/04	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych	m2	565,690		
44	KNR 2-21 0702/05	Pielęgnacja ręczna łąk parkowych	m2	91,680		
45	kalk.indywidu alna	Wartość materiału roślinnego do pielęgnacji - drzewa i krzewy liściaste Acer platanoides "Drummondii" 8-10 Pa140-160 =3 Acer platanoides "Royal Red" 8-10 Pa140-160 =3 Sorbus aria 10-12 =5 Physocarpus opulifolius "Diabolo" C2 40-60 =60 Physocarpus opulifolius "Luteus" C2 40-60 =60	kpl	1,00		

TEREN REKREACYJNY DLA DZIECI, MŁODZIEŻY I DOROSŁYCH W MOSZCZANICY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		kpl 1 = 1,00kpl				
		Razem				

TEREN REKREACYJNY DLA DZIECI, MŁODZIEŻY I DOROSŁYCH W MOSZCZANICY

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Nawierzchnia piesza żwirowa o grub. 10 i 25cm		m2	334,98	
2.	Nawierzchnia trawiasta		m2	565,69	
3.	Elementy małej architektury		szt	14	
4.	Zieleń		m2	793,7	
4.1.	Sadzenie drzew i krzewów		szt	131	
4.2.	Trawniki		m2	91,68	
4.3.	Pielegnacja zieleni w rocznym okresie gwarancyjnym		m2	793,7	
	Razem		m2	1088,68	