

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
BUDOWA SCIEŻKI REKREACYJNEJ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY: SIŁOWNIE ZE W, PLAC ZABAW,
BOISKO REKREACYJNE. w m. Stara Jastrząbka dz. nr 2622

Poziom cen: Ilkw. 2015r. z regionu podkarpacia
Stawka robocizny:
Identyfikator kosztorysu: 03-2015 SCIEZKI REKRACYJNE, BOISKO
ST. JASTRZĄBKA

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2015-08-28 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ZADANIE -1, SCIEZKI REKREACYJNEJ, OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY: SIŁOWNIE ZE W, PLAC ZABAW				
1.1	SCIEŻKI REKREACYJNE				
1.1.1	Roboty ziemne				
1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm	m2	212,57		
	212,57		212,57		
2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	212,58		
3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - minus 10 cm [RMS=2]	m2	-212,57		
4	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gruntu I-III	m3	53,14		
	212,57*0,25		53,14		
5u	Analogia- Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie ścieżek + inwentaryzacja	ha	0,022		
Razem element 1.1.1: Roboty ziemne					
1.1.2	Podbudowa				
6	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	212,57		
7	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm - potrącenie 5 cm [RMS=5]	m2	-212,57		
8	Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	212,57		
9	Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - plus 2 cm [RMS=2]	m2	212,27		
Razem element 1.1.2: Podbudowa					
1.1.3	Obrzeże				
10	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki beton B15 (0,15*0,28+0,10*0,10)*209,52	m3	10,90		
			10,90		
11	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (31,40+20,0+8,70+2,12)*2 0,80*2*5 (4,96+2,96)*2 (4,93+2,96)*2 (3,93+2,96)*2 (5,46+2,96)*2 (4,46+2,96)*2	m	209,52		
			124,44		
			8,00		
			15,84		
			15,78		
			13,78		
			16,84		
			14,84		
Razem element 1.1.3: Obrzeże					
1.1.4	Nawierzchnia				
12	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej kolor BARWY JESIENI gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	212,57		
Razem element 1.1.4: Nawierzchnia					
Razem element 1.1: SCIEŻKI REKREACYJNE					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych MAŁA ARCHITEKTURA - (siłownia zewnętrzna, dostawa i montaż)				
1.2.1	Siłownia zewnętrzna, dostawa i montaż urządzeń				
13u	Dostawa zestawu siłowni zewnętrznej -BIEGACZ I ORBITREK (przybliżone wymiary i parametry: 3120x832x2000mm, strefa bezpieczeństwa 6720x4342mm, partie ciała: całe ciało, max. ciężar użytkownika 120kg)	kpl	1,00		
14u	Dostawa zestawu siłowni zewnętrznej -ORBITREK (przybliżone wymiary i parametry: 3460x550x2000mm, strefa bezpieczeństwa 7060x4150mm, partie ciała: całe ciało, max. ciężar użytkownika 120kg)	kpl	1,00		
15u	Dostawa zestawu siłowni zewnętrznej -ROWER I WIOŚLARZ (przybliżone wymiary i parametry: 2334x1590x2000mm, strefa bezpieczeństwa 5934x5190mm, partie ciała: całe ciało, max. ciężar użytkownika 120kg)	kpl	1,00		
16u	Dostawa zestawu siłowni zewnętrznej -ROWER I JEŹDZIEC (przybliżone wymiary i parametry: 2865x560x2000mm, strefa bezpieczeństwa 6465x4160mm, partie ciała: całe ciało, max. ciężar użytkownika 120kg)	kpl	1,00		
17u	Dostawa zestawu siłowni zewnętrznej -SURFER I TWISTER (przybliżone wymiary i parametry: 1772x807x2000mm, strefa bezpieczeństwa 5372x4407mm, partie ciała: nogi, tułów, max. ciężar użytkownika 120kg)	kpl	1,00		
18u	Montaż siłowni zewnętrznej wraz z obsadzeniem kotew (osiem zestawów =1kpl)	kpl	1,00		
Razem element 1.2.1: Siłownia zewnętrzna, dostawa i montaż urządzeń					
1.2.2	Ławki parkowe, kosze				
19	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	24,00		
20	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gruncie stóp pod ławki - B20 3,14*0,075*0,075*0,90*6	m3 betonu	0,10		
21	Obsadzenie kotew M16 x 700mm z nakrętkami i podkładkami	szt	24,00		
22	Dostawa i montaż ławek parkowych typ "LONDYN"	szt	6,00		
23	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	3,00		
Razem element 1.2.2: Ławki parkowe, kosze					
1.2.3	Kostka pod ławki				
24	Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV 2,20*1,0*6	m2	13,20		
25	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV - 10 cm [RMS=2]	m2	13,20		
26	Ławy betonowe zwykłe pod obrzeże B10 (2,20+1,0+1,0)*6*0,02	m3	0,50		
27	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2,20+1,0+1,0)*6	m	25,20		
28	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2,20*1,0*6	m2	13,20		
29	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm + 7 cm [RMS=7]	m2	13,20		
30	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 4,0-31,5mm, 2,20*1,0*6	m2	13,20		
31	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej NOSTALIT color 2,2*1,*6	m2	13,20		
Razem element 1.2.3: Kostka pod ławki					
Razem element 1.2: MAŁA ARCHITEKTURA - (siłownia zewnętrzna, dostawa i montaż)					
1.3	45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw PLAC ZABAW				
1.3.1	Roboty przygotowawcze i ziemne				

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego mechaniczne, kat.gruntu I-III (21,03*35,63) 749,30	m2	749,30		
33	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem, grunt kat.I-II	ha	0,051		
34	Koryta wykonywane na poszerzeniach na jezdniach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV - pod stęfy bezpieczeństwa (29,70+7,10*4+22,95+38,70+14,0+14,0+9,50) 157,25	m2	157,25		
35	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	157,25		
36	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm - plus 7 cm [RMS=7]	m2	157,25		
37	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	33,00		
38	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w gruncie stóp pod urządzenia B20 0,30*0,30*0,8*33 2,38	m3 betonu	2,38		
39	Obsadzenie kotew M16 x 700mm z nakrętkami i podkładkami	szt	33,00		
Razem element 1.3.1: Roboty przygotowawcze i ziemne					

1.3.2 Elementy placu zabaw - DOSTAWA I MONTAŻ

40u	Piaskownica GT - 0034/6 (lub równoważna)	kpl	1,00		
41u	Sprężynowiec konik SP - 1004 (lub równoważny)	kpl	2,00		
42u	Sprężynowiec piesek SP - 1007 (lub równoważny)	kpl	2,00		
43u	ZJEŹDZALNIA -Zestaw bąk 2 GT - 0602 (lub równoważny)	kpl	1,00		
44u	Zestaw URWIS 10 nr kat. GT - 0110A (lub równoważny)	kpl	1,00		
45u	Zestaw WISUS 8 nr kat. GT - 0208E (lub równoważny)	kpl	1,00		
46u	Huśtawka FELA 2 (siedzisko proste) GT - 1802 (lub równoważna)	kpl	1,00		
47u	Huśtawka FALA 3 (siedzisko pampers) GT - 1803 (lub równoważna)	kpl	1,00		
48u	Huśtawka tygryski GT - 1701 (lub równoważna)	kpl	1,00		
49u	Dostawa i montaż ławek z bali (180x60x50cm)	szt	5,00		

Razem element 1.3.2: Elementy placu zabaw - DOSTAWA I MONTAŻ**Razem element 1.3: PLAC ZABAW**

Razem rozdział 1: ZADANIE -1, SCIEZKI REKREACYJNEJ, OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych ZADANIE - 2, BOISKO TRAWIASTE REKREACYJNE				
50	Wykonanie oprysku trawy i chwastów środkiem chwastobójczym np. RANDAP sprzętem motorowym, teren płaski /analogia/	ha	0,80		
51	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 73,0*108,0	m2	7 884,00		7 884,00
52	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	7 884,00		
53	Przemieszczenie spycharkami (100-150kM) mas ziemnych na odległość do 10 m, kat.gruntu III - nakłady podstawowe 7884*0,5*0,3	m3	1 182,60		1 182,60
54	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 10 do 30 m, kat.gruntu III - dalsze 20 m [RMS=2]	m3	1 182,60		
55	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych - nakłady dodatkowe - za dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia do nakładów podstawowych należy dodać nakłady dodatkowe w przedziałach ponad 30 do 60 m, kat.gruntu III - dalsze 20m [RMS=3]	m3	1 182,60		
56	Rozścielenie i profilowanie z przemieszczeniem ziemi-humusu schłodzonej i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni boiska wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV - spadek kopertowy od 0,3 do 0.8%	m2	7 884,00		
57	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym, teren płaski	ha	0,79		
58	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem, na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej z przykryciem nasion po wysiewie humusem - ziemią urodzajną wraz z pielęgnowaniem do 30-06-2016 (koszenie 3x , dosianie trawy)	m2	7 884,00		
Razem rozdział 2: ZADANIE - 2, BOISKO TRAWIASTE REKREACYJNE					
Razem kosztorys: BUDOWA SCIEŻKI REKREACYJNEJ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY: SIŁOWNIE ZEW, PLAC ZABAW, BOISKO REKREACYJNE. w m. Stara Jastrzębka dz. nr 2622					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					