

Przedmiar robót

PLAC ZABAW

Obiekt	Plac zabaw
Branża	Zagospodarowanie terenu
Kod CPV	45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu 37535200-9 - Wyposażenie placów zabaw 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
Lokalizacja	Panieńszczyzna, ul. Legionistów, działki nr 10/31, 10/46, gmina Jastków
Inwestor	Urząd Gminy Jastków Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków
Biuro kosztorysowe	Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK" 24-100 Puławy ul. PCK 5m7

Sporządził Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK"
Andrzej Ufnal
24-100 Puławy

Puławy, 4 maja 2017 r.

Plac zabaw

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Place zabaw		
		1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie Nr ST: SST.B-01.00 rozbiórka ogrodzenia 1,75*(23+37+11+43)	m2	199,5
		razem	m2	199,5
2	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Nr ST: SST.B-01.00 4,87*7,13	m2	34,72
		razem	m2	34,72
3	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku Nr ST: SST.B-01.00 3,80*4,87	m2	18,51
		razem	m2	18,51
4	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych Nr ST: SST.B-01.00	m2	18,51
5	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 Nr ST: SST.B-01.00 okna 6	szt	6
		razem	szt	6
6	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Nr ST: SST.B-01.00 drzwi 3	szt	3
		razem	szt	3
7	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów Nr ST: SST.B-01.00 0,26*(4,96*2,5)*4 0,26*10,65*2,25 0,26*10,65*2,82 0,12*1,20*2,20*3 0,06*1,40*2,20*3 odliczenia otwory -1,79*0,62*2*0,26 -1,22*0,62*2*0,26 -0,70*0,88*2*0,26 -1,07*2,07*0,26 -0,88*2,1*0,26*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	12,896 6,23 7,809 0,95 0,554 -0,577 -0,393 -0,32 -0,576 -0,961
		razem	m3	25,612
8	KNR 4-04 0101/02	Rozebranie fundamentów poniżej poziomu terenu Nr ST: SST.B-01.00 0,24*0,70*(4,69*3+10,65*2)	m3	5,942
		razem	m3	5,942
9	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm Nr ST: SST.B-01.00 3,34*3,27*0,15 3,34*3,18*0,15 3,34*3,13*0,15	m3 m3 m3	1,638 1,593 1,568
		razem	m3	4,799
10	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: SST.B-01.00	m3	36,353
11	Analiza własna	Koszty utylizacji i składowania gruzu pochodzącego z rozbiórki Nr ST: SST.B-01.00 36,353*1,8	t	65,435
		razem	t	65,435
		1.2. Ogrodzenie placu zabaw		
12	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym Nr ST: SST.B-02.00 116*0,25*0,80	m3	23,2
		razem	m3	23,2

Przedmiar robót

Plac zabaw

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-01 0201/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: SST.B-02.00 0,25*0,80*118	m3	23,6
		razem	m3	23,6
14	KNR 2-02 1801/02	Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m Nr ST: SST.B-02.00 12,60+36,0+25+44,40 -2	m	118
		razem	m	-2
15	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST.B-02.00 23,6*0,003	t	0,071
		razem	t	0,071
16	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Nr ST: SST.B-02.00 23,6*0,02	t	0,472
		razem	t	0,472
17	KNR-W 2-02 2129/06	Analogia- nakrywy grubości do 6cm i szerokości do 30cm- Nakrywa dwuspadowa betonowa Nr ST: SST.B-02.00 116*0,35	m2	40,6
		razem	m2	40,6
18	KNR 2-02 1803/04	Ogrodzenie z paneli 3D ocynkowanych powlekanych powłoką poliestrową o wym 2,50*2,03m o wym. oczka 50*200mm na słupkach stalowych o przekroju 60*60mm w rozstawie 2,5m, obsadzonych w gotowym cokole Nr ST: SST.B-02.00 116	m	116
		razem	m	116
19	KNR 2-02 0901/04	Tynki zwykłe kategorii II cokołu o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie Nr ST: SST.B-02.00 116*0,3*2	m2	69,6
		razem	m2	69,6
20	KNR 2-23 0402/03	Furtka samozamykająca się o wymiarach 100x200cm wypełnienie pręty gładkie Nr ST: SST.B-02.00 1+1	szt	2
		razem	szt	2
		1.3. Nawierzchnie		
		1.3.1. Podbudowa		
21	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: SST.B-03.00 nawierzchnia amortyzująca 168,31 nawierzchnia komunikacyjna 172,52	m2	168,31
		razem	m2	172,52
22	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST.B-03.00 nawierzchnia amortyzująca 168,31 nawierzchnia komunikacyjna 172,52	m2	168,31
		razem	m2	172,52
23	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: SST.B-03.00 nawierzchnia komunikacyjna 172,52	m2	172,52
		razem	m2	172,52
24	KNR 9-11 0101/02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną wzmocnioną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Nr ST: SST.B-03.00 nawierzchnia amortyzująca 168,31	m2	168,31
		razem	m2	168,31
25	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie Nr ST: SST.B-03.00		

Przedmiar robót

Plac zabaw

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nawierzchnia amortyzująca 168,31	m2	168,31
		nawiarzchnia komunikacyjna 172,52	m2	172,52
		razem	m2	340,83
26	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: SST.B-03.00		
		nawierzchnia amortyzująca 168,31	m2	168,31
		razem	m2	168,31
27	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST.B-03.00		
		nawierzchnia amortyzująca 168,31	m2	168,31
		razem	m2	168,31
28	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: SST.B-03.00		
		nawierzchnia amortyzująca 168,31	m2	168,31
		razem	m2	168,31
29	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: SST.B-03.00		
		nawierzchnia amortyzująca 168,31	m2	168,31
		razem	m2	168,31
30	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: SST.B-03.00		
		nawiarzchnia komunikacyjna 172,52	m2	172,52
		razem	m2	172,52
31	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 12x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: SST.B-03.00		
		nawiarzchnia komunikacyjna 172,52	m2	172,52
		razem	m2	172,52
		1.3.2. Nawierzchnie		
32	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod obrzeża Nr ST: SST.B-04.00	m	233,16
33	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem kolor czerwony Nr ST: SST.B-04.00		
		krawężniki zewnętrzne 3,77+5,32+2,20+6,17+1,22+2,50+1,22+2,70+1,22+2,50+1,22+2,65+2,20+2,20+10,95+9,06+5,40+8*1,22+2,50*4+3,8 5*3+6,10+16,90	m	116,81
		14,80+12,90+10,30+14,80	m	52,8
		9,90+10,0+6,50+12,75	m	39,15
		18,70+5,70	m	24,4
		razem	m	233,16
34	KNR 2-23 0301/04	Nawierzchnia amortyzująca na gruncie z piasku 93,69m2 gr.0,30m Nr ST: SST.B-07.00		
		nawierzchnia piaskowa 0,30*90	m3	27
		razem	m3	27
35	Analiza własna	Nawierzchnia bezpieczna krytyczna wysokość upadku 2,0m grubość płyty 70mm Nr ST: SST.B-07.00		
		nawierzchnia amortyzująca prz urządzeniach 168,31	m2	168,31
		razem	m2	168,31
36	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm na podsypce piaskowej gr.30mm Nr ST: SST.B-08.00		
		nawierzchnia komunikacyjna 172,52	m2	172,52
		razem	m2	172,52
		1.4. Urządzenia		
37	Analiza własna	Dostawa i montaż huśtawki jednoosobowej podwójnej Nr ST: SST.B-06.00	kpl	

Przedmiar robót

Plac zabaw

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	Analiza własna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej ważka Nr ST: SST.B-06.00	kpl	1
39	Analiza własna	Dostawa i montaż karuzeli Nr ST: SST.B-06.00	kpl	1
40	Analiza własna	Dostawa i montaż zjeżdżalni hp-160cm Nr ST: SST.B-06.00	kpl	1
41	Analiza własna	Dostawa i montaż zestaw nr 1 zabawowy "Pirat" Nr ST: SST.B-06.00	kpl	1
42	Analiza własna	Dostawa i montaż urządzenia Sprężynowce Konik Nr ST: SST.B-06.00		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
43	Analiza własna	Dostawa i montaż urządzenia Sprężynowce Autko Nr ST: SST.B-06.00		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
44	Analiza własna	Dostawa i montaż urządzenia Domki z piaskownicą Nr ST: SST.B-06.00		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
45	Analiza własna	Dostawa i montaż regulaminu placu zabaw Nr ST: SST.B-06.00	kpl	2
46	Analiza własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 45 l metalowy Nr ST: SST.B-05.00	kpl	6
47	Analiza własna	Dostawa i montaż ławek z oparciem Nr ST: SST.B-05.00	kpl	6
48	Analiza własna	Dostawa i montaż stajak na rowery Nr ST: SST.B-05.00	kpl	2
49	Analiza własna	Dostawa piasku atestowanego do piaskownic Nr ST: SST.B-06.00		
		2,4*2,4*0,3*1,8	m3	3,11
		12,90/20	m3	0,645
		razem	m3	3,755
		1.5. Tereny zielone		
50	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: SST.Z-01.00	m3	15
51	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	2
52	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III Nr ST: SST.Z-01.00		
		241,96	m2	241,96
		razem	m2	241,96
53	KNR 4-01 0101/08	Roboty wstępne i przygotowawcze - plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10cm, w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST.Z-01.00	m2	241,96
54	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm Nr ST: SST.Z-01.00	ha	0,024
55	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 8x)	Ręczne rozrzućenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Nr ST: SST.Z-01.00	ha	0,024
56	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II Nr ST: SST.Z-01.00	m2	84,97
57	KNR 2-21 0319/04	Sadzenie drzew i krzewów starszych liściastych i iglastych w gruncie kategorii I-II z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów- Klon Nr ST: SST.Z-01.00		
		Acer pseudoplatanus 'Brilliantissimum'		
		13	szt	13
		razem	szt	13
58	KNR 2-21 0322/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów Forsythia japońska 'Kanarek' Nr ST: SST.Z-01.00		
		Forsythia japonica 'Kanarek'		
		13	szt	13
		razem	szt	13

Przedmiar robót

Plac zabaw

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-21 0322/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów-CYPRYSIK TĘPOŁUSKOWY 'NANA GRACILIS' Nr ST: SST.Z-01.00		
		CYPRYSIK TĘPOŁUSKOWY 'NANA GRACILIS'		
		12	szt	12
		razem	szt	12
60	KNR 2-21 0211/01	Analogia-Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim przekompostowaną korą sosnową gr.5cm Nr ST: SST.Z-01.00	ha	0,024
61	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II- zanieczyszczenia typu minaralnego Nr ST: SST.Z-01.00	m3	10
62	Analiza własna	Koszty utylizacji i składowania zanieczyszczenia typu minaralnego Nr ST: SST.Z-01.00		
		15*1,2	t	18
		razem	t	18
63	Analiza własna	Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym 1 rocznym obejmuje;podlewanie;odchwaszczanie;wymianę uschniętych lub silnie uszkodzonych roślin, przycięcie chorych lub uszkodzonych pędów nie więcej niż 10% wartości przedmiotu wyceny Nr ST: SST.Z-01.00	kpl	1