

**PLAC ZABAW W STARYCH DZIEDUSZYCACH**

Wszystkie roboty przygotowawcze wykona Zamawiający (np. wycinkę drzew)

Identyfikator kosztorysu: PLAC ZABAW - STAWKI

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2012-01-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>PLAC ZABAW 0 WYM 20X20 &lt;Kp 40%&gt;</b>		
<b>1.1</b>	<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>		
1	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15 cm 20*20*0,5	m2	200,00
			200,00
2	KNR 2-01 126-2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm	m2	200,00
3	KNR 2-21 217-1 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami, grunt niezadarniony 400,0*0,5*0,2	m3	40,00
			40,00
4	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami 400*0,2	m3	80,00
			80,00
5	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 400,0*0,5	m2	200,00
			200,00
6	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=6]	m2	200,00
			200,00
7	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV 400,0*0,5	m2	200,00
			200,00
8	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV [RMS=6]	m2	200,00
			200,00
9	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwyłaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III <Kp 20%> 400*0,5	m3	200,00
			200,00
10	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m3	200,00
			200,00
11	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 20*4,0	m	80,00
			80,00
12	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 80*0,06	m3	4,80
			4,80

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20*4,0	m	80,00 80,00
14	KNR 2-31 105-3 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	400,00
15	KNR 2-31 105-4 Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=2]	m2	400,00
16	KNR 2-31 202-7 Nawierzchnie żwirowe warstw dolnych jezdni o gr.10 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie	m2	400,00
17	KNR 2-31 202-9 Nawierzchnie żwirowe o frakcji 0-32 mm warstw górnych jezdni o gr.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie	m2	400,00
18	KNR 2-31 202-10 Nawierzchnie żwirowe o frakcji 0-32 mm warstw górnych jezdni, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.8 cm po zagęszczeniu, rozścielane mechanicznie [RMS=2]	m2	400,00
<b>1.2 Nawierzchnia wokół placu zabaw</b>			
19	KNR 2-21 217-1 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami, grunt niezadarniony (21*2,0+20*2,0)*0,5*0,2	m3	8,20 8,20
20	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami 8,2	m3	8,20 8,20
21	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV (21*2,0+20*2,0)*0,5*0,5	m2	20,50 20,50
22	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=2]	m2	20,50
23	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	20,50
24	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV	m2	20,50
25	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwytała 0.60 m3, kat.gruntu I-III 41,0*0,3	m3	12,30 12,30
26	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m3	12,30
27	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 21*4,0	m	84,00 84,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
28	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 84*0,06	m3	5,04
			5,04
29	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21,0*2,0+21*2,0	m	84,00
			84,00
30	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 21,0*2,0*0,5+20*0,5*2,0	m2	41,00
			41,00
31	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	41,00
32	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	41,00
<b>1.3 Chodnik placu zabaw</b>			
33	KNR 2-21 217-1 [R=0,955] Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami, grunt niezadarniony 10,0*2,0*0,2	m3	4,00
			4,00
34	KNR 2-21 218-2 [R=0,955] Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczkami 4,0	m3	4,00
			4,00
35	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 10,0*2,0*0,5	m2	10,00
			10,00
36	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=2]	m2	10,00
37	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV 10,0*2,0*0,5	m2	10,00
			10,00
38	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV 10,0*2,0*0,5	m2	10,00
			10,00
39	KNR 2-01 212-7 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.60 m3, kat.gruntu I-III 10*2,0*0,3	m3	6,00
			6,00
40	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV	m3	6,00
			6,00
41	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV 10,0*2,0	m	20,00
			20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 20*0,06	m3	1,20
		1,20	
43	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	20,00
		20,00	
44	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	20,00
	10,0*2,0	20,00	
45	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=7]	m2	20,00
46	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,00

**1.4 Wyposażenie placu zabaw <Z 2%>**

47	1-1 Wyposażenie placu zabaw z fundamentami (zakup, dostawa i montaz) - zestaw zabawowy np. PATRYCJA -BASIC lub równoważny Grupa wiekowa 3 - 14 Wysokość swobodnego upadku 2,5 m Przestrzeń minimalna 11,1 x 8,7 m Maksymalna wysokość 3,8 m W skład zestawu wchodzi następujące elementy: Wieża kwadratowa z daszkiem x2 Wieża strażacka Zjeżdżalnia Kładka linowa Most linowy Ścianka linowa - Pajęczyna Komin linowy Koci grzbiet Ścianka wspinaczkowa - wejście Opcje zestawu Sklejka laminowana wodoodporna, Drewno lite, Zjeżdżalnia plastikowa	kpl	1,000
48	1-1 Wyposażenie placu zabaw z fundamentami (zakup, dostawa i montaz) - mały pi gaj Standard lub równoważny Grupa wiekowa 3 - 14 Wysokość swobodnego upadku 2,0 m Przestrzeń minimalna 7,5 x 7,5 m Maksymalna wysokość 2,0 m W skład urządzenia wchodzi następujące elementy: ścianka wspinaczkowa trapez linka wspinaczkowa drażki poprzeczne wejście linowe - duże Możliwość małego szaleństwa na wiele sposobów. Opcje zestawu Konstrukcja wykonana jest z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm, zakotwiona w gruncie za pomocą stóp betonowych. Ścianka wspinaczkowa wykonana z laminowanej, wodoodpornej sklejki o grubości 15mm.	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
49	<p>1-1  Wyposażenie placu zabaw fundamentami (zakup, dostawa i montaz ) - drążki do akrobacji Standard lub równoważny  Grupa wiekowa 3 - 14  Wysokość swobodnego upadku 1,5 m  Przeźreń minimalna 6,5 x 3,4 m  Maksymalna wysokość 0,8 m  Drążki do akrobacji  Krzyżowo połączone drewniane słupy złączone dwoma drążkami wykonanymi ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo.  To tu nasze skarby mogą fikać fikołki i wisieć niczym nietoperz, zamiast bawić się na trzepaku.  Opcje zestawu  Konstrukcja wykonana jest z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm, zakotwiona</p>	kpl	1,000
50	<p>1-1  Wyposażenie placu zabaw z fundamentami (zakup, dostawa i montaz )  -huśtawka SH1/B Standard lub równoważna  Grupa wiekowa 3 - 14  Wysokość swobodnego upadku 1,5 m  Przeźreń minimalna 2,3 x 7,5 m  Maksymalna wysokość 2,4 m  Wariant podstawowy SH1:  SH1B  Możliwość zmiany siedziska:  SH1M kubełkowe  Opcje zestawu  Belka pozioma fi 100, słupy wykonane z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm, zakotwione za pomocą stóp betonowanych. Zawiesie łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.</p>	kpl	1,000
51	<p>1-1  Wyposażenie placu zabaw z fundamentami (zakup, dostawa i montaz )  -huśtawka SH2/B Standard lub równoważna  Grupa wiekowa 3 - 14  Wysokość swobodnego upadku 1,5 m  Przeźreń minimalna 3,5 x 7,5 m  Maksymalna wysokość 2,4 m  Wariant podstawowy SH2:  SH2B  Możliwość zmiany siedziska:  SH1M kubełkowe  Opcje zestawu  Belka pozioma fi 120, słupy wykonane z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm, zakotwione za pomocą stóp betonowanych. Zawiesie łożyskowe ze stali nierdzewnej, siedzisko stalowe zabezpieczone gumą.</p>	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	1-1 Wyposażenie placu zabaw fundamentami (zakup, dostawa i montaz ) - równowaznia R3 Standard lub równowazna Grupa wiekowa 3 - 14 Wysokość swobodnego upadku 0,6m Przeźreń minimalna 3,0 x 6,3 m Maksymalna wysokość 0,4 m Równowaznia Urządzenia rozwija umiejętność utrzymywania równowagi w ekstremalnych warunkach. Opcje zestawu Konstrukcja wykonana jest z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm, zakotwiona w gruncie za pomocą stóp owych.	kpl	1,000
54	1-1 Wyposażenie placu zabaw z fundamentami (zakup, dostawa i montaz ) -regulamin placu zabaw Wymiary 1,0 x 0,4 m Maksymalna wysokość 2,3 m Opcje zestawu Tablica wykonana z impregnowanego drewna litego o przekroju 90x90 mm. Słup kotwiony w gruncie za pomocą betonu. Do każdej tablicy dołączony jest regulamin.	kpl	1,000
55	1-1 Wyposażenie placu zabaw z fundamentami (zakup, dostawa i montaz ) - ławka Wymiary 2,0 x 0,7 m Maksymalna wysokość 0,9 m Opcje zestawu Konstrukcja wykonana jest z drewna litego o przekroju 90mm x 90mm, zakotwiona w gruncie za pomocą stóp betonowych. Siedzisko oraz oparcie wykonane są z modrzewia syberyjskiego o grubości desek 35 mm.	kpl	3,000
56	1-1 Wyposażenie placu zabaw (zakup, dostawa i montaz ) - kosz Wymiary 40 cm Maksymalna wysokość 0,8 m Opcje zestawu Konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo wykończona drewnem. Słup betonowany w gruncie	kpl	2,000
57	1-1 Ogrodzenie placu zabaw płytami drewnianymi - myśliwskimz fundamentami o wys. 1,0 m z furtką wejściową wykonany z impregnowanego drewna, przeznaczony do estetycznego i funkcjonalnego przedzielania terenu. Konstrukcję tworzą proste sztachety z półpalisady o średnicy 5 cm, łączone w formę diagonalnej kratownicy Płot myśliwski jest dostarczany w gotowych przęsłach o rozpiętości 250 cm. Dodatkowo na 1 przęsło potrzebne są : - 2 poprzeczne półpalisady - 2 kantówki - 2 kotwy	m	80,00
	20*4,0	80,00	