

**Zagospodarowanie placu zabaw przy Szkole Podstawowej im. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Wyszogrodzie**

Identyfikator kosztorysu: Plac zabaw

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2011-06-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Plac zabaw</b>		
3	KNR 2-01 125-2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przetrzutem - humus z darnią	m2	<b>443,00</b>
4	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV	m2	<b>443,00</b>
5	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 [R=2;S=2]	m2	<b>443,00</b>
6	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 443*0,4	m3	<b>177,20</b> 177,20
7	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 [S=4]	m3	<b>177,20</b>
8	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	<b>443,00</b>
9	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [R=12;M=12;S=12]	m2	<b>443,00</b>
10	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw 2-32, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	<b>404,00</b>
11	KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych, górna warstwa o gr.5cm po zagęszczeniu	m2	<b>404,00</b>
12	KNR 2-31 502-4 Nawierzchnia amortyzująca upadek dziecka z wysokości do 1.5m w kolorze pomarańczowym	m2	<b>280,00</b>
13	KNR 2-31 502-6 Nawierzchnia syntetyczna w kolorze niebieskim np. typu tartan	m2	<b>124,00</b>
14	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	<b>24,00</b>
15	KNR 0-11 IGM 316-1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" gr.80 mm typu 10, na podsypce piaskowej gr.50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	<b>39,00</b>
16	KNR 2-31 401-6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x40 cm, grunt kat.III-IV	m	<b>92,00</b>
17	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 0,2*0,3*92	m3	<b>5,52</b> 5,52
18	KNR 2-31 403-3 Krawężnik gumowy osadzony w ławie betonowej	m	<b>92,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNR 2-21 209-1 [R=0,955] Ręczne rozrzucanie torfu na terenie płaskim, gr.warstwy 2 cm	ha	<b>0,03</b>
20	KNR 2-21 401-3 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.IV	m2	<b>255,00</b>
21	KNR 2-21 302-5 [R=0,955] Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą całkowitą dołów o średnicy i głębokości 0.5 m	szt	<b>40,00</b>

**2 Urządzenia placu zabaw**

22u	KNR 2-01 1-1 Dostawa i montaż - zestawu trójwieżowego (w skład którego wchodzi: wieża nr 1 - ze zjeżdżalnią, schodami wejściowymi i balkonem, wieża nr 2 - z podestami wejściowymi oraz wieża nr 3 - z przepłotnią linową i rurą strażacką. Pomiedzy wieżami pomost linowy pełniący jednocześnie funkcję przepłotni wspinaczkowej oraz przepłotnia linowa "pajęczyna". Stalowe elementy nośne, podłogi ze sklejki wodoodpornej, wypełnienia i daszki z płyty HDPE, przepłotnie z lin wysokiej gładkości, wzmacnianych wewnątrz plecionką stalową. Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo i malowane farbami strukturalnymi Spis-Hecker wg. naszej palety barw. Ślizg zjeżdżalni oraz rura strażacka ze stali chromoniklowej.)	kpl	<b>1,00</b>
23u	KNR 2-01 1-2 Dostawa i montaż - huśtawki wagowej (Wysokość: 107 cm, Szerokość: 28 cm, Długość: 261 cm, Waga: 220 kg., Pow. upadku: 8,5 m2, WSU: <60 cm)	kpl	<b>1,00</b>
24u	KNR 2-01 1-3 Dostawa i montaż - przepłotni ( Postawą konstrukcji jest słup z rury 114,3 x 4. Poręcze, które spełniają rolę uchwytów wykonane są z rury 38 x 2,9. Między rurami zamontowana jest lina O 16 ułatwiająca wejście na urządzenie. Całość konstrukcji ocynkowanej.)	kpl	<b>1,00</b>
25u	KNR 2-01 1-4 Dostawa i montaż - karuzeli ( Wysokość: 78 cm, Średnica: 136 cm, Waga: 530 kg, Pow. upadku: 23 m2, WSU: <60 cm)	kpl	<b>1,00</b>
26u	KNR 2-01 1-5 Dostawa i montaż - zestawu ściana (Konstrukcja metalowa ocynkowana składająca się z: huśtawki, ściany z łańcucha, drabinki, liny z kulami, ściany z opon, trzepak oraz szczebelki poziome.	kpl	<b>1,00</b>
27u	KNR 2-01 1-6 Dostawa i montaż - regulamin placu zabaw: Wysokość:200 cm, Szerokość:5 cm, Długość:61 cm, Waga:160 kg	kpl	<b>1,00</b>
28u	KNR 2-01 1-7 Dostawa i montaż - ławka młodzieżowa (Wysokość: 71 cm, Szerokość: 46 cm, Długość: 197 cm, Waga: 44/90 kg Konstrukcja wykonana z rury 76,1 x 3,6. Całość ocynkowana ogniowo i opcjonalnie lakierowana. Listwy siedziska 150 x 40 x 1800 z drewna olchowego, lakierowane ciśnieniowo preparatami Sikkens.)	kpl	<b>4,00</b>
29u	KNR 2-01 1-8 Dostawa i montaż - kosz na śmieci (Podstawę konstrukcji kosza stanowi rura 51 x 3,2. Kubeł na śmieci o pojemności 75 l wykonany z blachy 2 mm, a daszek z blachy 3 mm. Pojemniki na śmieci zabezpieczone są specjalnym zamkiem, który zapobiega wyciąganiu ich przez osoby niepowołane. Całość konstrukcji ocynkowana metodą ogniową, model 211 malowany lakierem akrylowym. Kolor RAL 6018 lub RAL 6029 ( odcień zieleni ).	kpl	<b>3,00</b>
30u	KNR 2-01 1-9 Dostawa i montaż - huśtawki 2 osobowej	kpl	<b>1,00</b>