

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa, termomodernizacja i rozbudowa Przedszkola Nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi w Bielsku Podlaskim wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz obiektami małej architektury - plac zabaw (Zagospodarowanie, plac zabaw, mała architektura)**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		805,30*0,5	m2	402,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>402,65</b>
d.1.1	2 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		805,30*0,5	m2	402,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>402,65</b>
d.1.1	3 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9,24+8,97+9,93+1,56+1,77+0,72+23,69+10,92+7,99+9,29+1,27+4,03+9,94+7,19+1,69+10,25+12,79+0,76+1,1+0,96+51,65+2,12+2,41+10,23+7,74+10,39+43,15+23,05	m	284,8	
				<b>RAZEM</b>	<b>284,8</b>
d.1.1	4 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,86+26,13+1,56+2,53+7,15+0,52+5,41+27,02+2,87+1,04+2,8+1,65+3,66+1,63+2,79+4,12+2,56+2,75+3,92+2,72+6,38+1,57+6,36+1,52	m	123,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,52</b>
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu na odległość 5 km	m3		
		poz.1*0,05+poz.2*0,05+poz.3*0,15*0,30+poz.4*0,06*0,20	m3	54,563	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,563</b>
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	6 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	pod kostkę	1253,22	m2	1 253,22	
	pod nawierzchnię bezpieczną	171,6	m2	171,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,82</b>
d.1.2	7 KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.6*0,57	m3	812,147	
				<b>RAZEM</b>	<b>812,147</b>
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		Utwardzenie			
d.2.1	8 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(0,30*0,15+0,10*(0,10+0,04))*poz.9	m3	16,288	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,288</b>

9	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	pozycja zastępcza				
		20,21+12,44+69,31+7,06+4+2,23+5,73+2,42+2,09+5+7,5+4,75+2,2+4,5+2+5+7,5+5+3,45+3,14+1,93+0,99+1,88+1,97+5+7,2+9,94+2,83+34,73+14,5+19,57	m	276,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,07</b>
10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.1	pozycja zastępcza				
		6,71+6,7+0,79+6,21+0,97+1,8+1,17+10,08+2,94+2,63+1,45+1,4+2,11+1,8+3+5,73+1,62+4,45+4,26+1,43+3,18+2,28+13,33+2,4+13,34+16,33+1,25+10,33+1,5+2+14,91+27,25+1,75+7,11+3,01+7,42+2,43+15,8+4,09+1,5+9,95+26,07+20,75+5+15,36+17+16,82+7,01+2+7,01+2+25,87+1,52+25,87+13,39	m	414,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>414,08</b>
11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2.1		poz.6	m2	1 424,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,82</b>
12	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.2.1		poz.11	m2	1 424,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,82</b>
13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
d.2.1		poz.11	m2	1 424,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 424,82</b>
<b>2.2</b>		<b>Obiekty nowe</b>			
14	cena zakładowa	Wyposażenie placu zabaw - zestaw integracyjny JACUŚ - dostawa i montaż Charakterystyka urządzenia: Wymiary: 11,84x9,72 m Głęb. posadowienia: 0,60 m Elementy drewniane malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
15	cena zakładowa	Wyposażenie placu zabaw - huśtawka dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż Charakterystyka urządzenia: Wymiary: 2,94x1,93 m Głęb. posadowienia: 0,60 m Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo, epoksydowo i proszkowo Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

16	d.2.2	cena zakładowa	<p>Wyposażenie placu zabaw - pomost ruchomy - dostawa i montaż</p> <p>Charakterystyka urządzenia:</p> <p>Wymiary: 2,82x0,88 m</p> <p>Głęb. posadowienia: 0,60 m</p> <p>Elementy drewniane malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi</p> <p>Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo</p> <p>Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi</p>	kpl.		
			1	kpl.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
17	d.2.2	cena zakładowa	<p>Wyposażenie placu zabaw - huśtawka na przegubach TUBA - dostawa i montaż</p> <p>Charakterystyka urządzenia:</p> <p>Wymiary: 1,00x0,76 m</p> <p>Głęb. posadowienia: 0,60 m</p> <p>Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo i proszkowo</p> <p>Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi</p>	kpl.		
			1	kpl.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
18	d.2.2	cena zakładowa	<p>Wyposażenie placu zabaw - piaskownica kwadratowa - dostawa i montaż</p> <p>Charakterystyka urządzenia:</p> <p>Wymiary: 3,00x3,00 m</p> <p>Głęb. posadowienia: 0,40 m</p> <p>Elementy drewniane malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi</p> <p>Górne i narożne elementy piaskownicy wykonane ze sklejki antypoślizgowej</p> <p>Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi</p>	kpl.		
			1	kpl.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	d.2.2	cena zakładowa	<p>Wyposażenie placu zabaw - stolik z krzeselkami FINNO - dostawa i montaż</p> <p>Charakterystyka urządzenia:</p> <p>Wymiary: 1,46x1,51 m</p> <p>Głęb. posadowienia: 0,60 m</p> <p>Elementy drewniane malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi</p> <p>Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo</p> <p>Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi</p>	kpl.		
			2	kpl.	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
20	d.2.2	cena zakładowa	<p>Element małej architektury - ławka z oparciem - dostawa i montaż</p> <p>Charakterystyka urządzenia:</p> <p>Wymiary: 0,95x0,70x2,00 m</p> <p>Głęb. posadowienia: 0,40 m</p> <p>Elementy drewniane malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi</p>	kpl.		

		Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo i proszkowo w kolorze ral 5012 Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi			
		7	kpl.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
21	d.2.2 cena zakładowa	Wyposażenie placu zabaw - regulamin placu zabaw - dostawa i montaż Charakterystyka urządzenia: Wymiary: 0,60x2,01 m Głęb. posadowienia: 0,60 m Elementy drewniane malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
22	d.2.2 cena zakładowa	Element małej architektury - kosz na śmieci drewniano-metalowy - dostawa i montaż Charakterystyka urządzenia: Wymiary: 0,90x0,45x0,45 m Głęb. posadowienia: 0,20 m Elementy drewniane malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi Elementy stalowe odtłuszczone i zabezpieczone cynkowo i proszkowo w kolorze ral 6017 Elementy łączące (śruby, wkręty) - ocynkowane i osłonięte zaślepkami systemowymi	kpl.		
		4	kpl.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
23	d.2.2 cena zakładowa	Element małej architektury - donica z drewnianymolistwowaniem - dostawa i montaż Charakterystyka urządzenia wg projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24	d.2.2 cena zakładowa	Element małej architektury - pergola wejściowa - dostawa i montaż Charakterystyka urządzenia wg projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
25	d.2.2 cena zakładowa	Element małej architektury - modułowa zamykana wiata stalowa na kontenery na śmieci, np. firmy MULTIPOINT ZIEGLER bądź równoważnej - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
26	d.2.2 cena zakładowa	Element małej architektury - wiata na rowery - dostawa i montaż Charakterystyka urządzenia wg projektu wykonawczego	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
27	d.2.2 cena zakładowa	Dostawa i montaż nawierzchni na placu zabaw - bezspoinowa syntetyczna nawierzchnia bezpieczna wykonana na bazie granulatu gumowego i kleju poliuretanowego, gr. warstwy amortyzującej zgodnie z projektem	m2		
		171,6	m2	171,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,6</b>

<b>2.3</b>		<b>Obiekty istniejące</b>			
28	d.2.3 cena zakładowa	Wypożyczenie placu zabaw - karuzela - demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu z wykonaniem fundamentów lub przeniesieniem istniejących	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
29	d.2.3 cena zakładowa	Wypożyczenie placu zabaw - domek drewniany ze zjeżdżalnią - demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu z wykonaniem fundamentów lub przeniesieniem istniejących	kpl.		
		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
30	d.2.3 cena zakładowa	Demontaż istniejących urządzeń zabawowych wraz z ich transportem i złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (huśtawka wahadłowa, huśtawka boccianie, gniazdo, huśtawka dwuosobowa, delfin na sprężynie, domek ze zjeżdżalnią, samochód)	kpl.		
		6	kpl.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>