

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY NA PLACU ZABAW - zakres prac na 2020 rok**  
Budowa: **44-100 Gliwice, ul.Żeromskiego 26A**  
Nazwa obiektu lub robót: **Wewnętrzny plac zabaw / roboty budowlano - montażowe**  
Lokalizacja: **44-100 Gliwice, ul.Żeromskiego 26A**  
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**  
**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**  
**45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu**  
Zamawiający: **Żłobki Miejskie w Gliwicach**  
**44-100 Gliwice, ul. Kozielska 71**  
Jednostka opracowująca: **„KONTUR” Bogda Matoga**  
**44-151 Gliwice, ul. Architektów 158 b**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>STWiOR: ST-01</b> <b>Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b> <b>45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b> <b>45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b> <b>DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY NA PLACU ZABAW - zakres prac na 2020 rok</b>		
1	Rozdział	<b>Strefa - A (urządzenia poz. 2,3,4,6,7)</b>		
1.1	Element	<b>poz.2 - kiwak PAPUGA</b>		
1.1.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 1,00
1.1.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 30x30x80cm	szt	1,00
1.1.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,20	0,032000	
		RAZEM:	0,032000	m3 0,03
1.1.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*4*1	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2 1,20
1.1.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*0,8	0,072000	
		RAZEM:	0,072000	m3 0,07
1.1.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kiwak PAPUGA	kpl	1,00
1.1.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie nawierzchni trawiastych (trawnik z "rolki")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 1,00
1.1.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1'km, do 6'km, wraz z opłatą za składowanie i utylizację na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03+0,07	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3 0,10
1.2	Element	<b>poz.3 - kiwak dwuosobowy B</b>		
1.2.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 1,00
1.2.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 30x30x80cm	szt	2,00
1.2.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,20*2	0,064000	
		RAZEM:	0,064000	m3 0,06
1.2.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,60+0,30)*2	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
1.2.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*0,8*2	0,144000	
		RAZEM:	0,144000	m3 0,14
1.2.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kiwak dwuosobowy B	kpl	1,00
1.2.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie nawierzchni trawiastych (trawnik z "rolki")		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2 1,00
1.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1'km, do 6'km, wraz z opłatą za składowanie i utylizację na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06+0,14	0,200000	
		RAZEM:	0,200000	m3 0,20
1.3	Element	<b>poz.4 - kiwak czterosobowy C</b>		
1.3.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,20	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2 1,44
1.3.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 30x30x80cm	szt	4,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,20*4		0,128000
		RAZEM:		0,128000
			m3	0,13
1.3.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,60+0,30)*2*2		3,600000
		RAZEM:		3,600000
			m2	3,60
1.3.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*0,8*2*2		0,288000
		RAZEM:		0,288000
			m3	0,29
1.3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - kiwak czterosobowy C		
			kpl	1,00
1.3.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie nawierzchni trawiastych (trawnik z "rolki")		
			m2	1,44
1.3.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, do 6' km, wraz z opłata za składowanie i utylizację na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,13+0,29		0,420000
		RAZEM:		0,420000
			m3	0,42
1.4	Element	<b>poz.6 - karuzela TRZMIEL</b>		
1.4.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m2	1,00
1.4.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 50x50x90cm		
			szt	1,00
1.4.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*0,2		0,050000
		RAZEM:		0,050000
			m3	0,05
1.4.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,80*4		1,600000
		RAZEM:		1,600000
			m2	1,60
1.4.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*0,80		0,200000
		RAZEM:		0,200000
			m3	0,20
1.4.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - karuzela TRZMIEL		
			kpl	1,00
1.4.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie nawierzchni trawiastych (trawnik z "rolki")		
			m2	1,44
1.4.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, do 6' km, wraz z opłata za składowanie i utylizację na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05+0,20		0,250000
		RAZEM:		0,250000
			m3	0,25
1.5	Element	<b>poz.7 - zestaw zabawowy dla maluchów "6"</b>		
1.5.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus z darnią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*1,50*4+1,0*1,0*2		11,000000
		RAZEM:		11,000000
			m2	11,00
1.5.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 30x30x80cm (4*4+2*2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*4+2*2)		20,000000
		RAZEM:		20,000000
			szt	20,00
1.5.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,40*0,20*20		0,640000
		RAZEM:		0,640000
			m3	0,64
1.5.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+0,30)*2*20*0,80		19,200000
		RAZEM:		19,200000
			m2	19,20
1.5.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,3*0,8*20		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m3	1,44
1.5.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy dla maluchów "6"		
			kpl	1,00
1.5.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie nawierzchni trawiastych (trawnik z "rolki")		
			m2	11,00
1.5.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, do 6' km, wraz z opłata za składowanie i utylizację na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,64+1,44		2,080000
		RAZEM:		2,080000
			m3	2,08

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Strefa - B (urządzenia poz.5,12)</b>		
2.1	Element	<b>poz.5 - huśtawka BOCIANIE GNIAZDO</b>		
2.1.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*0,75*4		2,250000
			RAZEM:	2,250000
			m2	2,25
2.1.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 30x30x80cm	szt	4,00
2.1.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,40*0,20*4		0,128000
			RAZEM:	0,128000
			m3	0,13
2.1.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,80*4*4		3,840000
			RAZEM:	3,840000
			m2	3,84
2.1.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*0,8*2*2		0,288000
			RAZEM:	0,288000
			m3	0,29
2.1.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - huśtawka BOCIANIE GNIAZDO	kpl	1,00
2.1.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie nawierzchni trawiastych (trawnik z "rolki")	m2	2,25
2.1.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, do 6'km, wraz z opłatą za składowanie i utylizację na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,13+0,29		0,420000
			RAZEM:	0,420000
			m3	0,42
2.2	Element	<b>poz.12 - AUTO Z PRZYCZEPĄ</b>		
2.2.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,60*4		1,440000
			RAZEM:	1,440000
			m2	1,44
2.2.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 30x30x80cm	szt	4,00
2.2.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*0,40*0,20*4		0,128000
			RAZEM:	0,128000
			m3	0,13
2.2.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,80*4*4		3,840000
			RAZEM:	3,840000
			m2	3,84
2.2.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*0,8*2*2		0,288000
			RAZEM:	0,288000
			m3	0,29
2.2.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - AUTO Z PRZYCZEPĄ	kpl	1,00
2.2.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie nawierzchni trawiastych (trawnik z "rolki")	m2	1,44
2.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, do 6'km, wraz z opłatą za składowanie i utylizację na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,13+0,29		0,420000
			RAZEM:	0,420000
			m3	0,42

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Strefa - C (urządzenia poz.14)</b>		
3.1	Element	<b>Prace towarzyszące</b>		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Przekopy kontrolne w celu ustalenia przebiegu infrastruktury podziemnej w rejonie planowanych montażu urządzeń	kpl	1,00
3.2	Element	<b>poz.14 - osłona cieniująca (2 osłony)</b>		
3.2.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przerzutem, humus z darnią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*0,60*2		0,720000
		RAZEM:		0,720000
			m2	0,72
3.2.2	KNR 201/312/7	P.analogia - Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość 1,0 m, pod fundamenty betonowe wykonane na budowie 30x30x80cm	szt	4,00
3.2.3	KNKRB 1/437/2 (2)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - pisaek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,30*0,20*2*2		0,072000
		RAZEM:		0,072000
			m3	0,07
3.2.4	KNR 401/201/3	Deskowanie elementów betonowych, fundamenty		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*0,80*4*2*2		3,840000
		RAZEM:		3,840000
			m2	3,84
3.2.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone stopy fundamentowe pod stojaki rowerowe (beton C20/25 W8)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*0,3*0,8*2*2		0,288000
		RAZEM:		0,288000
			m3	0,29
3.2.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - osłona cieniująca	kpl	0,72
3.2.7	KNR 231/103/3	P.analogia - Profilowanie, uzupełnienie, wyrównanie, odtworzenie (z dosieniem traw) nawierzchni trawiastych, ręcznie, po robotach montażowych	m2	0,72
3.2.8	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1' km, do 6' km, wraz z opłatą za składowanie i utylizację na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,07+0,29		0,360000
		RAZEM:		0,360000
			m3	0,36