
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.00.00.00-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9	Wypożyczenie placów zabaw
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77314100-5	Usługi w zakresie trawników
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI: BO - PLAC ZABAW BEZ BARIER. DOPOSAŻENIE I DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI PLACU ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 67 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ PRZY UL. ZIELONEJ W KATOWICACH

ADRES INWESTYCJI: TEREN SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 67 W KATOWICACH , UL. ZIELONA 5, 40-756 KATOWICE , DZ. NR 50/7 ,OBRĘB DZ. LIGOTA 24

NAZWA INWESTORA: MIASTO KATOWICE

ADRES INWESTORA: ul. MŁYŃSKA 4, 40-098 KATOWICE

PODWYKONAWCY:

BRANŻE: Architektura krajobrazu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

OUTSIDE Studio Projektowe Natalia Paja; ul.Irydiona 4/2 , 20-624 Lublin

DATA OPRACOWANIA: 14.01.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.01.2021

Data zatwierdzenia

BO - Plac zabaw bez barier. Doposażenie i dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 67 z Oddziałami Integracyjnymi im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Zielonej 5 w Katowicach
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BO - Plac zabaw bez barier. Doposażenie i dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 67 z Oddziałami Integracyjnymi im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Zielonej 5 w Katowicach					
1		MONTAŻ ZABAWEK			
1 d.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - wykopy pod stopy fundamentowe zabawek oraz elementów małej architektury	m3		
		$0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,25 + 6 * 0,2 + 4 * 0,2 + 0,22 + 8 * 0,15 + (9 * 0,2 + 9 * 0,12) + (12 * 0,15 + 6 * 0,1) + (16 * 0,15 + 2 * 0,1) + 0,25 + 2 * 0,2 + 5 * (4 * 0,12) + 2 * 0,15$	m3	15,500	
				RAZEM	15,500
2 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż zabawki - bujak na sprężynie - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż huśtawki wagowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż huśtawki wagowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-23 0307-01	Montaż huśtawki wahadłowej czwórka - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 2-23 0307-01	Montaż huśtawki wahadłowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-23 0307-01	Montaż linarium "Piramida" - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-23 0307-01	Montaż zestawu sprawnościowego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-23 0306-02	Montaż zestawu zabawowego wielofunkcyjnego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna))	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-23 0306-02	Montaż zestawu zabawowego integracyjnego - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna))	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-23 0309-02	Montaż karuzeli integracyjnej tarczowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-21 0503-02	Ułożenie maty przerostowej w strefach ruchu - kalkulacja zastępcza	m2		
		25,5	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
13 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem -	m2		
		25,5	m2	25,500	
				RAZEM	25,500

BO - Plac zabaw bez barier. Doposażenie i dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 67 z Oddziałami Integracyjnymi im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Zielonej 5 w Katowicach
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		MONTAŻ MAŁEJ ARCHITEKTURY			
14 d.2	KNR 2-23 0309-01	Montaż ławki parkowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż tablicy regulaminowej - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 2-23 0501-01	Montaż kosza na śmieci - z fundamentowaniem - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		SADZENIE DRZEW I KRZEWÓW			
17 d.3	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
19 d.3	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie kory przekompostowanej na terenie płaskim; grubość warstwy 6 cm + położenie warstwy agrowłókniny - kalkulacja zastępcza - (62 m2)	ha		
		0,006	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
4		PRACE PORZĄDKOWE , REMONT MURKA OPOROWEGO, POCHYLNI DLA WÓZKÓW INWALIDZKICH			
20 d.4	KNR 2-23 0501-01	Demontaż istniejących zabawek (15 szt) i elementów małej architektury (8 szt) - kalkulacja zastępcza (analogiczna)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
21 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i gruzu po demontażu zabawek i wywiezienie zdemontowanych elementów na odl. 10 km	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
22 d.4	KNR-W 2-02 1214-01	Montaż metalowej pochylni dla osób niepełnosprawnych - kalkulacja zastępcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNR-W 4-01 0737-01	Remont murka oporowego - Oczyszczenie ścierne murów gładkich	m2		
		22 * 1,2	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
24 d.4	KNR-W 4-01 0619-03	Remont murka oporowego - Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		22 * 1,2	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
25 d.4	KNR AT-25 0105-03	Remont murka oporowego - Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości do 50 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

BO - Plac zabaw bez barier. Doposażenie i dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 67 z Oddziałami Integracyjnymi im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Zielonej 5 w Katowicach
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR-W 4-01 0723-06	Remont murka oporowego - Uzupelnienie podkladów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		26,4	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
27 d.4	KNR-W 4-01 0724-06	Remont murka oporowego - Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		26,4	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
28 d.4	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie murka oporowego farbą elewacyjną	m2		
		26,4	m2	26,400	
				RAZEM	26,400
5		NAWIERZCHNIE ZE SZTUCZNEJ TRAWY			
29 d.5	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi (koparko-ladowarką) o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod nawierzchnię bezpieczną ze sztucznej trawy	m3		
		$53 * (0,025 + 0,05 + 0,15 + 0,1) + 165,0 * (0,045 + 0,05 + 0,15 + 0,1)$	m3	74,150	
				RAZEM	74,150
30 d.5	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa odsączająca - 10cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod nawierzchnię bezpieczną o wys. upadku do 1,30 m	m2		
		53,0	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa konstrukcyjna- o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię bezpieczną o wys. upadku 1,30m	m2		
		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
32 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa wyrównująca - o grubości po zagęszczeniu min. 5 cm - pod nawierzchnię bezpieczną o wys. upadku 1,3 m	m2		
		53	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
33 d.5	KNR AT-33 0405-03	Nawierzchnia poliuretanowa - granulat SBR o gr. 25 mm - kalkulacja zastępcza (analogiczna) - wysokość upadku do 1,3 m	m2		
		53,00	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
34 d.5	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia bezpieczna ze sztucznej trawy wys. 24 mmm wypełniona piaskiem kwarcowym (0,2-0,8 mm) - kalkulacja zastępcza	m2		
		53,0	m2	53,000	
				RAZEM	53,000
35 d.5	KNR 2-31 0104-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa odsączająca - 10cm grubości warstwy po zagęszczeniu - pod nawierzchnię bezpieczną o wys. upadku do 2,1 m	m2		
		165,0	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
36 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa konstrukcyjna- o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię bezpieczną o wys. upadku 1,30m	m2		
		165,0	m2	165,000	
				RAZEM	165,000

BO - Plac zabaw bez barier. Doposażenie i dostosowanie do potrzeb osób z niepełnosprawnościami placu zabaw przy Szkole Podstawowej nr 67 z Oddziałami Integracyjnymi im. Komisji Edukacji Narodowej przy ul. Zielonej 5 w Katowicach
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z miálu kamiennego - warstwa wyrównująca - o grubości po zagęszczeniu min. 5 cm - pod nawierzchnię bezpieczną o wys. upadku 2,1 m	m2		
		165,0	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
38 d.5	KNR AT-33 0405-03	Nawierzchnia poliuretanowa - granulát SBR o gr. 45 mm - kalkulacja zastępcza (analogiczna) - wysokość upadku do 2,1 m	m2		
		165,0	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
39 d.5	KNR AT-33 0405-02	Nawierzchnia bezpieczna ze sztucznej trawy wys. 24 mm wypełniona piaskiem kwarcowym (0,2-0,8 mm) - kalkulacja zastępcza	m2		
		165,0	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
40 d.5	KNR AT-33 0405-02	Konserwacja istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy - kalkulacja zastępcza	m2		
		289,0	m2	289,000	
				RAZEM	289,000
41 d.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
42 d.5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiału z korytowania	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
43 d.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
44 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		1,6	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
6		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
45 d.6	KNR 2-01 0121-02	Prace pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - prace przy tyczeniu , profilowaniu i wyrównaniu terenu	ha		
		0,12	ha	0,120	
				RAZEM	0,120
46 d.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000