



biuro obsługi budownictwa

Biuro Obsługi Budownictwa
Mariusz Fabjanowski
51-650 Wrocław ul. Canaletta 2/45,
tel. 506177881, fax. 071 345 92 64,
e-mail: pracownia.bob@gmail.com

Nr projektu	Bob/17/09
Obiekt	Obiekt rekreacji (kat. V)
Adres geodezyjny	Ul. Tadeusza Tańskiego, 55-220 Jelcz-Laskowice Obręb Laskowice, AM-32 dz. nr 24/9
Stadium	PRZEDMIAR ROBÓT
Inwestor	Gmina Jelcz- Laskowice ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice

Temat

**Budowa integracyjnego placu zabaw
przy ul. Tadeusza Tańskiego w Jelczu-Laskowicach**

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
OPRACOWAŁ				
Architektura	opracował	Jakub Chojnacki	06.2017	

Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może służyć celowi dla którego zostało wykonane.

Wrocław, Czerwiec 2017 r.



biuro obsługi budownictwa

Biuro Obsługi Budownictwa
50-323 Wrocław; ul. Kluczborska 13/1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INTEGRACYJNEGO PLACU ZABAW PRZY UL. TADEUSZA TAŃSKIEGO W JELCZU-LASKOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Tadeusza Tańskiego, 55-220 Jelcz-Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chojnacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres obejmuje budowę placu zabaw z urządzeniami dostosowanymi dla osób niepełnosprawnych składającej się z pięciu urządzeń zabawowych na nawierzchni bezpiecznej, poliuretanowej oraz jednego na nawierzchni z kostki betonowej, ograniczonych obrzeżem betonowym. Dojście do placu zabaw oraz do poszczególnych urządzeń zapewniac będzie chodnik z kostki betonowej ograniczony obrzeżem betonowym.

Zakres obejmuje również demontaż fragmentu istniejącego ogrodzenia, zniszczonej nawierzchni boiska do koszykówki, dwóch stojaków z tablicą do koszykówki oraz wykonanie nowego ogrodzenia projektowanej części placu zabaw. W zakresie są również nasadzenia drzew i krzewów oraz wykonanie nawierzchni trawiastej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PLAC ZABAW				
1.1	ROZBIÓRKI				
1	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie panelowe wys. do 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m	m		
d.1.1	analogia	24.4	m	24.400	
				RAZEM	24.400
2	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego. (Nawierzchnia boiska do koszykówki)	m ³		
d.1.1	0801-07	12.0*25.0*0.25	m ³	75.000	
	analogia			RAZEM	75.000
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04	75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNR 2-33	Demontaż krawężników na prostej. (Obrzeża boiska do koszykówki)	m		
d.1.1	0706-03	25*2+12*2	m	74.000	
				RAZEM	74.000
5		Demontaż słupów z tablicami do koszykówki. (Pozostawić do dyspozycji inwestora)	szt		
d.1.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	szt		
d.1.1	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.2	0114-02	687/10000	ha	0.069	
	analogia			RAZEM	0.069
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (Pod nawierzchnię poliuretanową poza terenem boiska)	m ²		
d.1.2	0119-01	143.20	m ²	143.200	
				RAZEM	143.200
9	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Pod nawierzchnię poliuretanową poza terenem boiska)	m ²		
d.1.2	0119-02	Krotność = 2 143.20	m ²	143.200	
				RAZEM	143.200
10	KNP 01 1306-01.01	Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym (Uzupełnienie wykopu z boiska do koszykówki)	m ³		
d.1.2	analogia	143.2*0.25	m ³	35.800	
				RAZEM	35.800
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II (Obrzeża poza terenem boiska)	m		
d.1.2	0401-03	75.20	m	75.200	
				RAZEM	75.200
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Obrzeża dla nawierzchni poliuretanowych)	m ³		
d.1.2	0402-04	(117.00)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.08*0.05)	m ³	5.148	
				RAZEM	5.148
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Obrzeża dla nawierzchni poliuretanowych)	m		
d.1.2	0407-04	117.00	m	117.000	
				RAZEM	117.000
1.3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - DLA NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ				
14	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.3		183.00	m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
15	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
d.1.3	0101-03	183.00	m ²	183.000	
	analogia			RAZEM	183.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 183.00	m ² m ²	 183.000	
				RAZEM	183.000
17 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. 183.00	m ² m ²	 183.000	
				RAZEM	183.000
18 d.1.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm 183.00	m ² m ²	 183.000	
				RAZEM	183.000
1.4 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - DLA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ					
19 d.1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 347.00	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
20 d.1.4	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 0.035	ha ha	 0.035	
				RAZEM	0.035
21 d.1.4	KNR 2-23 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie 0.035	ha ha	 0.035	
				RAZEM	0.035
22 d.1.4	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 347.00	m ² m ²	 347.000	
				RAZEM	347.000
1.5 NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA					
23 d.1.5	kalk. własna	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu gr. 50 mm. POLIURETAN - naw. bezpieczna 183.00	m ² m ²	 183.000	
				RAZEM	183.000
1.6 DOJŚCIA I DOJAZDY CPV 45223300-9					
24 d.1.6	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (Chodniki poza terenem boiska) Uzupełnienie wykopu z boiska do koszykówki 92.2	m ² m ²	 92.200	
				RAZEM	92.200
25 d.1.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (Poza terenem boiska) 92.34	m m	 92.340	
				RAZEM	92.340
26 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (138.65)*(0.24*0.10+0.16*0.10+0.08*0.05)	m ³ m ³	 6.101	
				RAZEM	6.101
27 d.1.6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 138.65	m m	 138.650	
				RAZEM	138.650
28 d.1.6	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość 5 cm 157.0*0.05	m ³ m ³	 7.850	
				RAZEM	7.850
29 d.1.6	KNK 2-06 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. (W strefie boiska) Grubość 16 cm 64.8*0.16	m ³ m ³	 10.368	
				RAZEM	10.368
30 d.1.6	KNK 2-06 0105-01	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 3 cm 157.0*0.03	m ³ m ³	 4.710	
				RAZEM	4.710
31 d.1.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 157.0	m ² m ²	 157.000	
				RAZEM	157.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7 WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW					
32	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem. Zestaw Wielofunkcyjny (NR 1)	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
33	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem. Huśtawka wahadłowa - platforma (NR 2)	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
34	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem. Bujak jednoosobowy - szeroki (NR 3)	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
35	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem. Karuzela platformowa (NR 4)	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
36	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem. Piaskownica podniesiona (NR 5)	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
37	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem. Huśtawka wagowa - platformowa (NR 6)	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
38	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem Ławka z oparciem	kpl	
			3	kpl	3.000
				RAZEM	3.000
39	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem Kosz na śmieci	kpl	
			3	kpl	3.000
				RAZEM	3.000
40	d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż wraz z fundamentem Tablica z regulaminem	kpl	
			1	kpl	1.000
				RAZEM	1.000
2 ZIELEŃ					
41	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie	szt.		
d.2	0301-02	Drzewo ozdobne. Młorząd dwukłapowy (Ginkgo Biloba) Soliter wysokopienny, Materiał szkółkarski: 3x szkółkowany wys.200 - 250cm z bryłą w siatce.			
	cena rynkowa	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie	szt.		
d.2	0301-02	Drzewo ozdobne. Żarnowiec miotlasty (Sarthamnus scoparius) Grupa krzewów. Więźba sadzenia: 0,5x0,5m = 4szt./m2 Materiał szkółkarski: min. 4 pędy wys. 30-40cm C3			
	cena rynkowa	25*(1*4)	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
3 OGRODZENIE					
43	KNR 2-23	Ogrodzenie - jako systemowe, panelowe, wys.1,2 m.	m		
d.3	0401-01				
	analogia	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
44	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x120 cm wypełnienie panelowe.	szt.		
d.3	0402-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000