

KOSZTORYS OFERTOWY

ZADANIE INWESTYCYJNE : **Budowa obiektów małej architektury oraz
ogrodzenia w ramach zadania: „Wymiana
ogrodzenia i modernizacja placu zabaw przy
Przedszkolu Publicznym nr 14”**

NAZWA I KOD ROBÓT BUDOWLANYCH WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9	Wypożyczenie placów zabaw
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

ADRES INWESTYCJI : Włocławek, ul. Hutnicza 3a
dz. nr 55/2 obręb ewid. Włocławek KM 31

INWESTOR : Gmina Miasto Włocławek
Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA : 25.01.2019 r.

RODZAJ KOSZTORYSU : uproszczony – ceny jednostkowe robót

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT 23 % :

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT :

Budowa obiektów małej architektury oraz ogrodzenia w ramach zadania: „Wymiana ogrodzenia i modernizacja placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 14” we Włocławku

KOSZTORYS OFERTOWY

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	ELEMENT SCALONY	Wartość
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE POD NAWIERZCHNIĘ	
III	CHODNIK, OPASKA I OBRZEŻA	
IV	NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA WYLEWANA	
V	BEZPIECZNA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	
VI	URZĄDZENIA ZABAWOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
VII	OGRODZENIE PANELOWE Z FURTKĄ I BRAMĄ	
VIII	OGRODZENIE Z COKOŁEM MUROWANYM	
IX	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
WARTOŚĆ NETTO		
PODATEK VAT 23%		
WARTOŚĆ BRUTTO		

Budowa obiektów małej architektury oraz ogrodzenia w ramach zadania: „Wymiana ogrodzenia i modernizacja placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 14” we Włocławku

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
I	ST-01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	BCD poz. 5 + wycena szacunk.	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	ha	0,1		
2	BCP poz. 262	Zabezpieczenie drzew o średnicy pni ponad 30 cm na okres wykonywania robót budowlanych	szt.	10		
3	BCP poz. 254	Ścinanie drzew o średnicy pni 26-35 cm w warunkach utrudnionych - etapami przy użyciu podnośnika samochodowego	szt.	1		
4	BCP poz. 255	Ścinanie drzew o średnicy pni 36-45 cm w warunkach utrudnionych - etapami przy użyciu podnośnika samochodowego	szt.	2		
5	BCP poz. 259	Ścinanie drzew o średnicy pni 76-100 cm w warunkach utrudnionych - etapami przy użyciu podnośnika samochodowego	szt.	1		
6	BCP poz. 241	Ręczne karczowanie karpin drzew o średnicy pni 26-35 cm wraz z zasypaniem powstałych dołów miejscowym gruntem i zagęszczeniem	szt.	1		
7	BCP poz. 242	Ręczne karczowanie karpin drzew o średnicy pni 36-45 cm wraz z zasypaniem powstałych dołów miejscowym gruntem i zagęszczeniem	szt.	3		
8	BCP poz. 246	Ręczne karczowanie karpin drzew o średnicy pni 76-100 cm wraz z zasypaniem powstałych dołów miejscowym gruntem i zagęszczeniem	szt.	2		
9	BCP poz. 274+9x275	Ładunek, wywiezienie i zagospodarowanie materiałów z wycinki	mp	12,4		
10	BCP poz. 197	Rozebranie ogrodzenia: cokół z betonu, przesła z siatki w ramach oraz częściowo przesła z płaskowników na słupkach stalowych, wraz z bramą i dwiema furtkami	m	257,5		
11	BCD poz. 78	Rozebranie fundamentu betonowego i piaskownicy na placu zabaw	m3	7,2		
12	BCP poz. 106 analogia	Rozebranie urządzeń zabawowych - huśtawek, bujaków i płotki, wraz z fundamentami	kpl.	7		
13	BCP poz. 103 analogia	Rozebranie dużego zestawu zabawowego, wraz z fundamentami	kpl.	1		
14	BCP poz. 103 analogia	Rozebranie pociągu drewnianego, wraz z fundamentami	kpl.	1		
15	BCP poz. 270+9x271	Ładunek i wywiezienie z terenu budowy oraz zagospodarowanie gruzu i materiałów z rozbiórek zgodnie z SIWZ	m3	87,7		
II	ST-02	ROBOTY ZIEMNE POD NAWIERZCHNIĘ				
16	BRZ poz. 39+9x61	Roboty ziemne wykonywane koparką o pojemności łyżki do 0,4 m3 z ładunkiem na samochody samowyładowcze do 5 t i wywiezieniem poza budowę oraz zagospodarowaniem	m3	90,7		
17	BRZ poz. 1+9x61	Roboty ziemne wykonywane ręcznie z ładunkiem na samochody samowyładowcze do 5 t i wywiezieniem poza budowę oraz zagospodarowaniem	m3	17,3		
III	ST-03	CHODNIK, OPASKA I OBRZEŻA				
18	BCD poz. 236	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod obrzeża, chodnik i opaskę wykonywane ręcznie	m2	65,6		
19	BCD poz. 685	Ławy z oporem z betonu C 8/10 pod obrzeża	m3	3,8		
20	BCD poz. 715	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na wykonanych ławach	m	118,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
21	BCD poz. 701	Chodnik i opaska z kostki brukowej szarej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	42,0		
IV	ST-04	NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA WYLEWANA				
22	BCD poz. 236	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnię wykonywane ręcznie	m2	259,0		
23	BCD poz. 239	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10 cm z piasku	m2	259,0		
24	BCD poz. 277	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego z kamienia twardego frakcji 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	259,0		
25	BCD poz. 275	Warstwa klinująca z kruszywa łamanego z kamienia twardego frakcji 4-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	259,0		
26	oferta producenta	Nawierzchnia wylewana dla bezpiecznej wysokości upadku do 2,0 m, dwuwarstwowa o łącznej grubości 56 mm (np. SBR gr. 40 mm + EPDM grub. 16 mm), kolor zielony, czerwony i żółty wg rysunku w projekcie	m2	264,0		
V	ST-05	BEZPIECZNA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA				
27	BCD poz. 236	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnię wykonywane ręcznie	m2	74,0		
28	oferta producenta	Montaż elastycznej kratki o wysokości 45 mm dla bezpiecznej wysokości upadku do 1,5 m, przeznaczonej na plac zabaw, kolor zielony	m2	74,0		
29	BRZ poz. 513x20	Wypełnienie kraterów mieszanką ziemi urodzajnej, torfu i nasion traw (na 1 m3 ziemi ogrodniczej - 6 worków substratu torfowego i 0,6 kg nasion traw)	m3	3,0		
VI	ST-06	URZĄDZENIA ZABAWOWE I ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
30	oferta producenta	Dostarczenie i montaż zestawu zabawowego dużego	kpl.	1		
31	j.w.	Dostarczenie i montaż zestawu zabawowego statek	kpl.	1		
32	j.w.	Dostarczenie i montaż zestawu zabawowego metalowego dla maluchów	kpl.	1		
33	j.w.	Dostarczenie i montaż mini wyspy wolnostojącej z elementami pogody	kpl.	1		
34	j.w.	Dostarczenie i montaż mini wyspy wolnostojącej z elementami muzycznymi	kpl.	1		
35	j.w.	Dostarczenie i montaż pomostu z belką drewnianą	kpl.	1		
36	j.w.	Dostarczenie i montaż pomostu linowego	kpl.	1		
37	j.w.	Dostarczenie i montaż urządzenia sprawnościowego rurowo-linowego - stonoga	kpl.	1		
38	j.w.	Dostarczenie i montaż huśtawki metalowej potrójnej	kpl.	1		
39	j.w.	Dostarczenie i montaż domku z zegarem oraz z kółkiem i krzyżykiem	kpl.	1		
40	j.w.	Dostarczenie i montaż huśtawki wałka na sprężynach z 4 siedzeniami	kpl.	1		
41	j.w.	Dostarczenie i montaż lokomotywy z pomostem wiszącym i ślizgiem	kpl.	1		
42	j.w.	Dostarczenie i montaż stożka linowego	kpl.	1		
43	j.w.	Dostarczenie i montaż piaskownicy drewnianej z częściowym zadaszeniem	kpl.	1		
44	BRZ poz. 591	Dostarczenie piasku do piaskownicy	m3	2,9		
45	oferta producenta	Dostarczenie i montaż ławek żeliwnych z siedzeniem i oparciem drewnianym	szt.	3		
46	j.w.	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci	szt.	2		
47	j.w.	Dostarczenie i montaż tablicy regulaminu placu zabaw z daszkiem wraz z regulaminem	szt.	3		
VII	ST-07	OGRODZENIE PANELOWE Z FURTką I BRAMĄ				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
48	oferta producenta	Dostarczenie elementów ogrodzenia systemowego - panele o wysokości 163 cm z prętów stalowych 8/6/8 na słupkach stalowych z podmurówką prefabrykowaną wg opisu w projekcie, elementy metalowe ocynkowane i lakierowane proszkowo w kolorze RAL6005	m	236,5		
49	oferta producenta	Dostarczenie furtki systemowej o wysokości 170 cm, światło 1,2 m, wypełnienie panelem prostym z drutów 8/6/8 ocynkowanym i lakierowanym proszkowo w kolorze RAL6005, w komplecie 2 słupki 80x80, zawiasy, zamek i klamka	kpl.	1		
50	oferta producenta	Dostarczenie bramy systemowej dwuskrzydłowej o wysokości 170 cm, światło 4,0 m, w konstrukcji zamkniętej, wypełnienie panelem prostym z drutów 8/6/8 ocynkowanym i lakierowanym proszkowo w kolorze RAL6005, w komplecie 2 słupki 100x100, zawiasy, rygiel i zamek	kpl.	1		
51	oferta producenta	Montaż ogrodzenia j.w. wraz z wykonaniem wykopu i fundamentowaniem słupków oraz usunięciem i zagospodarowaniem nadmiaru gruntu z wykopu	m	241,7		
VIII	ST-08	OGRODZENIE Z COKOŁEM MUROWANYM				
52	BRZ poz. 15	Ręczne wykonanie wykopu ze skarpami pod fundamenty na odkład, grunt kat. III	m3	24,6		
53	BRB poz. 894	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów i rdzeni słupków murowanych - pręty żebrowane fi 10 mm	kg	35,2		
54	BRB poz. 890	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów i rdzeni słupków murowanych - strzemiona fi 4 mm	kg	3,8		
55	BRB poz. 406	Betonowanie fundamentów słupków - zbrojonych w deskowaniu, beton C16/20	m3	1,3		
56	BRB poz. 414	Betonowanie rdzeni słupków - zbrojonych, beton C16/20	m3	0,2		
57	BRB poz. 3	Betonowanie fundamentów niezbrojonych w deskowaniu, beton C16/20	m3	1,8		
58	BRB poz. 1975	Izolacja pionowa jednowarstwowa z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 333 na sucho	m2	1,0		
59	BRB poz. 1957	Izolacja pozioma jednowarstwowa z papy asfaltowej izolacyjnej odm. 333 na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m2	3,1		
60	BRB poz. 1515	Murowanie ścianki oraz jej zwieńczenia z cegły klinkierowej pełnej kl. 35 na zaprawie cementowej, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	3,7		
61	BRB poz. 1555	Murowanie słupków z cegły klinkierowej pełnej kl. 35 na zaprawie cementowej, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	9,9		
62	BRB poz. 1572	Spoinowanie elementów z cegły klinkierowej zaprawą cementową	m2	21,9		
63	BRZ poz. 280	Ręczne zasypanie wykopu ze skarpami gruntem z odkładu z zagęszczeniem (ew. brakujący grunt uzupełnić urobkiem z korytowania pod nawierzchnie)	m3	21,5		
64	BRZ poz. 39+9x61	Załadunek nadmiaru gruntu i wywiezienie poza budowę oraz zagospodarowanie	m3	3,1		
65	wycena indywidualna	Montaż zwieńczenia słupków murowanych daszkiem klinkierowym 45x45 cm	szt.	5		
66	IMB poz. 203	Dostarczenie konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie (piaskowanie, podkład cynkowy, malowanie proszkowe kolor czarny RAL9005) - przęsł ogrodzenia o wysokości 140 cm wraz ze słupkami pośrednimi i kotwami oraz furtki o wysokości 179 cm i szerokości w świetle 120 cm wraz z kotwami, klamką, zamkiem i elektrozaczepem	kg	245		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość [zł]
67	BRB poz. 4.332	Montaż konstrukcji stalowej ogrodzenia i furtki w przygotowanych fundamentach i słupkach	t	0,245		
68	ryczałt	Wykonanie podłączenia furtki z elektrozaczepem do pomieszczenia portierni - montaż domofonu wraz z okablowaniem i podłączeniem	kpl.	1		
69	IMB poz. 203	Dostarczenie i montaż bramy przesuwnej ręcznie o wysokości 170 cm i szerokości w świetle słupków 5,0 m wraz ze słupkami 100x100 mm, montowanej na szynie jezdnej, z kotwami, chwytakiem i zamkiem	kpl.	1		
70	BRZ poz. 1339 analogia	Rozebranie, a następnie odtworzenie chodnika przy ogrodzeniu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (wbudowanie kostki z rozbiórki)	m2	49,0		
71	BCD poz. 40	Rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m2	40,0		
72	BCP poz. 270+9x271	Ładunek i wywiezienie z terenu budowy oraz zagospodarowanie gruzu i materiałów z rozbiórek zgodnie z SIWZ	m3	6,0		
73	BCD poz. 337x1,13	Wykonanie podbudowy dylatowanej z betonu C 8/10 wraz z pielęgnacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m2	40,0		
IX	ST-09	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
74	BRZ poz. 563	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. II-III w doły o średnicy i głębokości 50 cm z pełną zaprawą dołów ziemią urodzajną - klon czerwony - <i>Acer rubrum</i>	szt.	4		
75	BRZ poz. 563	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. II-III w doły o średnicy i głębokości 50 cm z pełną zaprawą dołów ziemią urodzajną - brzoza brodawkowata - <i>Betula pendula</i>	szt.	2		
76	BRZ poz. 1+9x61	Ręczny ładunek gruntu z dołów pod nasadzenia na środki transportu oraz usunięcie z budowy i zagospodarowanie	m3	0,6		
77	BRZ poz. 565x3	Pielęgnacja zasadzonych drzew przez 3 lata od daty wyznaczonej w pozwoleniu na wycinkę	szt.	6		
78	BCD poz. 547 analogia	Ręczne przekopanie, zebranie darni i zanieczyszczeń i plantowanie gruntu rodzimego i nasypowego	m2	200,0		
79	BCD poz. 82+9x83	Ładunek, wywiezienie i zagospodarowanie zebranej darni i zanieczyszczeń	m3	10,0		
80	BRZ poz. 513+5x514	Humusowanie warstwą o grubości 10 cm i obsianie trawą - wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem	m2	200,0		
WARTOŚĆ NETTO						
PODATEK VAT 23%						
WARTOŚĆ BRUTTO						