
PRZEDMIAR etap III

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8	MAŁA ARCHITEKTURA
45112711-2	ZIELEŃ

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu Parku Tarnogajskiego przy ul.Bogedaina we Wrocławiu. WBO 2016. Projekt nr 325

ADRES INWESTYCJI: Wrocław, dz. nr 1/5i część dz.nr 1/2,1/3, AM-6, obręb Tarnogaj

NAZWA INWESTORA: Gmina Wrocław - Zarząd Zieleni Miejskiej

ADRES INWESTORA: 50-331 Wrocław, ul. Trzebnicka 33

BRANŻE: architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wiesław Zbrojewicz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Wiesław Zbrojewicz

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowania terenu Parku Tarnogajskiego przy ul. Bogedaina we Wrocławiu - etap III wyposażenie, opracowany w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego 2016 - projekt nr 325, który obejmuje budowę ścieżek i placów pieszych (wg odrębnego opracowania), wyposażenie w ławki parkowe, kosze na śmieci, tablice informacyjne oraz urządzenie terenów rekreacyjnych i placu do ćwiczeń street workout, nasadzenia szaty roślinnej wraz z zagospodarowaniem istniejącego drzewostanu i wg odrębnego opracowania oświetlenie terenu.

Zakres robót ujętych w niniejszym opracowaniu obejmującym III etap:

- dostawa i montaż urządzeń placu ćwiczeń i małej architektury
- zielen w zakresie wykonania trawnika rekreacyjno-sportowego.
- pielęgnacja w/w trawnika przez 1 rok.

Założenia do kosztorysowania

1. Odległość wywozu odpadów na odległość 16 km.
- 2.

Zestawienie odpadów

gruz i śmieci - 11,1 ton

Wiesław Zbrojewicz

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45112720-8	MAŁA ARCHITEKTURA	1	15
2	45112711-2	ZIELEN	16	23
2.1		Zabezpieczenie starych drzew i oczyszczenie terenu	16	21
2.2		Trawnik rekreacyjno-sportowy	22	23

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45112720-8		MAŁA ARCHITEKTURA			
1 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM - Ł1 art. nr LME151 - ławka miela, dł. x szer. x wys. = 185 x 65 x 81 cm, siedzisko i oparcie: z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo, konstrukcja: ze stopu aluminium, sposób montażu: zabetonowanie kotew chemicznych w stopach betonowych z betonu C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta min. 0,6 m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt. Załącznik nr 1. Opis arch. 7.6.	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
2 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	Dostawa i montaż - ŁAWKA PARKOWA BEZ OPARCIA Ł2 art. nr LME111-ławka miela, dł. x szer. x wys. = 185 x 52 x 45 cm, siedzisko i oparcie: z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo, konstrukcja: ze stopu aluminium, sposób montażu: zabetonowanie kotew chemicznych w stopach betonowych z betonu C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta min. 0,6 m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt. Załącznik nr 1. Opis arch. 7.7	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
3 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	Dostawa i montaż - ŁAWKA PARKOWA ŁUKOWA Ł3 art. nr LVS650-ławka vera solo, promień wewn. x szer. x wys. = R200 x 50 x 44,5 cm, siedzisko: z drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo, konstrukcja: stalowa ocynkowana i malowana proszkowo, sposób montażu: zabetonowanie kotew chemicznych w stopach betonowych z betonu C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta min. 0,6 m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt. Załącznik nr 2. Opis arch. 7.8	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 36	kpl.	36,000	
					RAZEM	36,000
4 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: ŁAWKA MŁODZIEŻOWA Ł4- dł.x szer.x wys.=204,2x44,2x102 cm. siedzisko z drewna liściastego, impregnowanego i zabezpieczonego środkami nietoksycznymi, nogi z bezszwowej rury stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo, mocowane do prefabrykowanych fundamentów wg wytycznych producenta, wg zał. nr 3 i rys nr A/2b. Opis arch 7.9	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: ŁAWKA FUNKCYJNA Ł5 - dł.x szer.x wys.=210x36x46 cm (całkowita 75,6 cm), siedzisko z drewna liściastego impregnowanego i zabezpieczonego środkami nietoksycznymi, poręcze do ćwiczeń i podstawa z bezszwowej rury stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo, montaż: mocowane do prefabrykowanych fundamentów wg wytycznych producenta, min. 0.6m ppt na warstwie chudego betonu do gł. 0,8m. szczegóły wg zał. nr 4 i rys nr A/2b. Opis arch. 7.10	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Urządzenie do ćwiczeń street workout P5 - poręcz gimnastyczne. Przykładowy Producent: Buglo (fitness) Koszalin, ul. Zwycięstwa 276. Dane ogólne: wymiary: wys. x szer. x dł. = 142 x 64 x 202 cm, konstrukcja: elementy wykonane ze stali S235JR, oczyszczonej w procesie piaskowania, zabezpieczonej przed korozją przez ocynkowanie ogniowe i malowanie proszkowe farbą poliestrową w kolorze RAL 6024, system łączników i klamer: z mocnych stopów aluminiowych, elementy złączne: wandaloodporne, śruby i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub z poliamidu, sposób montażu: zabetonowanie kotew chemicznych, w stopach betonowych z betonu C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt. Kolor szary - RAL 7024. Kolor zielony RAL 6018. Załącznik nr 5a i 5b. Opis arch: 7.11	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: KOSZ NA ŚMIECI K art. nr LN115 z daszkiem, dł. x szer. x wys. = 57 x 36 x 107,5 cm, konstrukcja: stalowa, strona zewnętrzna z drewnianych szczeblin z drewna sosnowego, impregnowanego ciśnieniowo, popielnik ze stali nierdzewnej, montaż: zabetonowanie kotew chemicznych w stopach betonowych C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta min. 0,6m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt., wg załącznika nr 6. Opis arch 7.12	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 27	kpl.	27,000	
					RAZEM	27,000
8 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: STOJAK NA ROWERY R art. nr SL505, dł. x szer. x wys. = 60 x 6 x 100,5 cm, konstrukcja: stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, montaż: zabetonowanie kotew chemicznych w stopach betonowych, montaż: zabetonowanie kotew chemicznych, w stopach betonowych C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta, min. 0,6m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt0, wg zał. nr 7. Opis arch.7.12	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: Stół do gry w szachy Sz, stolik szachowy z dwoma siedziskami, zewnętrzny, stolik metalowa rama o zewnętrznych wymiarach: 85 x 85 x 4 cm zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo na kolor grafitowy RAL 7026 lub RAL 7016, nogi stolika: profil stalowy 80 x 40 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7026 lub RAL 7016, siedziska: konstrukcja : stalowa, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze grafitowym, wymiary szer. x dł. x wys.= 45 x 45 x 50 cm, nogi siedziska: profil stalowy 80 x 40 mm, zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo na kolor grafitowy RAL 7026 lub RAL 7016, siedziska z drewna iglastego w kolorystyce ławek parkowych Ł1, Ł2 i Ł3, montaż: zabetonowanie elementów kotwiących w stopach betonowych z betonu C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta min. 0,6m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt. wg zał. nr 8. Opis arch 7.13	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.1	NZ analiza indywidualna	ST 10	dostawa i montaż: TABLICA NA REGULAMIN Tb4 art. nr 010253 tablica Boston: wys. x szer. x dł. = 220 x 6 x 91 cm, konstrukcja i tablica: stal lakierowana w kolorze grafitowym, powierzchnia ekspozycyjna: o wym. 70 x 100cm z płyty MFP-L lakierowanej, sposób montażu: zabetonowanie kotew chemicznych, w stopach betonowych z betonu C12/15, głębokość posadowienia wg wytycznych producenta min. 0,6m ppt. na warstwie chudego betonu do głębokości 0,8 m ppt., wg zał nr 9. Opis arch. 7.14	kpl.		
			<zgodnie z opisem arch> 1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-21 0601-05	ST 03	Chudy beton pod fundamenty urządzeń z betonu żwirowego C8/12 z wykopem	m3		
			poz.12 * 0,10 / 0,80	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
12 d.1	KNR 2-21 0601-05	ST 03	Fundamenty urządzeń z betonu żwirowego C20/25z wykopem i zasypką	m3		
			0,25 * 0,25 * 0,80 * [[poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6] * 4 + poz.7 * 1 + poz.8 * 2 + poz.9 * 3 + poz.10 * 1]	m3	18,000	
					RAZEM	18,000
13 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	ST 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
			0,617 * 0,001 * 4 * 0,80 * [[poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6] * 4 + poz.7 * 1 + poz.8 * 2 + poz.9 * 3 + poz.10 * 1]	t	0,711	
					RAZEM	0,711
14 d.1	KNR-W 2-02 0259-01	ST 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		
			0,222 * 0,001 * 5 * 1,0 * [[poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6] * 4 + poz.7 * 1 + poz.8 * 2 + poz.9 * 3 + poz.10 * 1]	t	0,400	
					RAZEM	0,400
15 d.1		ST 10	Kotwy chemiczne do mocowania urządzeń na fundamentach	szt		
			[[poz.1 + poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6] * 4 + poz.7 * 1 + poz.8 * 2 + poz.9 * 3 + poz.10 * 1]	szt	360,000	
					RAZEM	360,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45112711-2		ZIELEN			
2.1			Zabezpieczenie starych drzew i oczyszczenie terenu			
16 d.2.1	KNR 2-21 0107-03	ST 12	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			<zgodnie z opisem arch> 24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
17 d.2.1	KNR 2-21 0107-04	ST 12	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			<zgodnie z opisem arch> 10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
18 d.2.1	KNR 2-21 0101-01	ST 12	Oczyszczenie terenu z gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			poz.22 / 0,0001 * 0,003	m3	6,162	
					RAZEM	6,162
19 d.2.1	KNR 2-21 0101-04	ST 12	Oczyszczenie terenu - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
			poz.18	m3	6,162	
					RAZEM	6,162
20 d.2.1	KNR 2-21 0101-05	ST 12	Oczyszczenie terenu - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 30	m3		
			poz.18	m3	6,162	
					RAZEM	6,162
21 d.2.1			Oplata za składowanie gruzu i śmieci	t		
			poz.18 * 1,8	t	11,092	
					RAZEM	11,092
2.2			Trawnik rekreacyjno-sportowy			
22 d.2.2	KNR 2-21 0403-04	ST 12	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - trawniki sportowo-rekreacyjne, wykonane z mieszanki traw: 30% - kostrzewa czerwona rozłogowa, 55% - życica trwała (2 odmiany), 5% - wiechlina łąkowa, 10% - kostrzewa czerwona kępowa.	ha		
			2054 * 0,0001	ha	0,2054	
					RAZEM	0,2054
23 d.2.2	KNR 2-21 0702-06	ST 12	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie 1 roku	m2		
			[poz.22] * 10000	m2	2 054,000	
					RAZEM	2 054,000