

Przedmiar

**Zagospodarowania terenu zieleni w Łasku przy ulicy 1-go Maja i A. Mickiewicza
pn. : „Ścieżka zmysłów”**

INWESTOR	Powiat Łaski, z siedzibą w Łasku przy ul. Południowej 1 , 98-100 Łask		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PPHU „MARIX” – Mariusz Miszczak” Ostrów Osiedle 49, 98-100 Łask		
NR UMOWY	IZ.273.2.8.2020		
TEMAT	Zagospodarowanie terenu zieleni pn. : „Ścieżka zmysłów”		
ADRES INWESTYCJI	Pas drogowy drogi powiatowej nr 2315E ulicy 1-go Maja na odcinku od ulicy Mickiewicza do ulicy Kononowicza w Łasku i na odcinku ok 75mb oraz teren zieleni wzdłuż chodnika znajdującego się w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2316E ulicy Mickiewicza od strony Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Łasku od wejścia do Ośrodka do skrzyżowania z ulicą 1-go Maja.		
		UPRAWNIENIA	PODPISY
GŁÓWNY PROJEKTANT BUDOWNICTWO	mgr inż. Jarosław Jurczak	Nr LOD/0153/POOK/04	
PROJEKTANT ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	mgr inż. Krzysztof Gocąlek		

Bełchatów, 16 kwietnia 2020 r.

**Przedmiar opracowanej dokumentacji wykonania terenu zieleni pn. :
„Ścieżka zmysłów”**

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Wykonanie chodnika z kostki brukowej szarej				
1 d.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI głębok. 20 cm	m2		
		74	m2	74.000	
				RAZEM	74.000
2 d.1	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
		74	m2	74.000	
				RAZEM	74.000
3 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		74	m2	74.000	
				RAZEM	74.000
4 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		74	m2	74.000	
				RAZEM	74.000
5 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		74	m2	74.000	
				RAZEM	74.000
6 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
2	Wykonanie obrzeży i kwater dla roślin				
7 d.2	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 16-20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	

				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 1 0102-01 analogia	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		0.0428	ha	0.043	
				RAZEM	0.043
10 d.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		670	m2	670.000	
				RAZEM	670.000
11 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		gru.15	m2	12.150	
				RAZEM	12.150
12 d.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		gru.15	m2	12.150	
				RAZEM	12.150
13 d.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
		gru.15	m2	12.150	
				RAZEM	12.150
14 d.2	KNR 2-31 0406-07 analogia	Obramowania kwater pod nasadzenia z kostki kamiennej nieregularnej o wys.7-9 cm	m2		
		gru.15	m2	12.150	
				RAZEM	12.150
15 d.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.0670	ha	0.067	
				RAZEM	0.067
16 d.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 7	ha		
		0.0670	ha	0.067	
				RAZEM	0.067
17 d.2	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie koryj na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.0287	ha	0.029	
				RAZEM	0.029

18 d.2	KNR 2-21 0213-02 analogia	Ręczne rozrzucenie koryj na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha		
		0.0287	ha	0.029	
				RAZEM	0.029
19 d.2	kalk. własna	Rozłożenie i docinanie agrowłókniny	m2		
		383	m2	383.000	
				RAZEM	383.000
20 d.2	KNR 2-21 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie żwirku ozdobnego na terenie płaskim grub.warstwy 4 cm	ha		
		0.0383	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
21 d.2	KNR 2-21 0213-02 analogia	Ręczne rozrzucenie żwirku ozdobnego na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 2	ha		
		0.0213	ha	0.021	
3 Mała architektura					
22 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego prostego z tablicą informacyjną o parametrach: - wymiar tablicy to 135 x 100 cm - tablica informacyjna o obiekcie i regulaminie terenu zieleni, zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy drewnianych: wysokość 100cm, średnica 40cm, pojemność 35 l, waga ok. 25 kg, konstrukcja nośna to stal czarna malowana proszkowo, konstrukcja kosza to listwy z desek drzewa iglastego malowane i lakierowane w takim samym kolorze co ławki, montaż na zasadzie zabetonowania	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.3	analiza indywidualna	Montaż ławek ogrodowych: wysokość siedziska 41cm, długość 170 cm, siedzisko i oparcie wykonane z desek świerkowych, malowanych dwukrotnie lakierobejcą, nogi to odlewy żeliwne, malowane na kolor czarny, montaż na zasadzie przykręcania do betonowych fundamentów	szt		

		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż gry drewnianej typu światowid pn. "Zioła" o parametrach: - gra z obracanymi kostkami z naniesioną grafiką o tematyce roślin - ziół - konstrukcja wykonana z drewnianego bala o średnicy około 30 cm i wysokości 80 cm. Nad słupem zamontowane są trzy lub cztery obracane drewniane sześciiany wykonane ze sklejki szklanej o wymiarach 23x25 cm. Sześciiany zadrukowane są z czterech stron. Konstrukcja zwieńczona czterostronnym dachem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego z tablicą edukacyjną pn "Świat traw ozdobnych" o parametrach: -zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce różnorodności traw ozdobnych stosowanych w ogrodach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego z z grą edukacyjną "Odgadnij, co ze mnie wyrośnie" ' o parametrach: - gra edukacyjna zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - gra powinna zawierać obracane panele (12szt) z naniesioną grafiką (awers - rewers), która polega na rozpoznaniu gatunku roślin i łączeniu ich w pary - gra powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

28 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszzonego z grą edukacyjną "Puzzle-Jaka to roślina" o parametrach: tablica edukacyjnazawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - gra to dwustronna układanka, składająca się z 9 szt. (w układzie 3x3) paneli obrotowych rewers/awers, polegająca na poprawnym ułożeniu obrazka z grafiką rośliny. - gra powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego z tablicą edukacyjną "Świat róż" o parametrach: - tablica zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce różnorodności róż stosowanych w ogrodach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż panelu drewnianego z kratą dla roślin pnących o parametrach: - wymiar panelu 180 x180cm - panele powinny być zamocowane na drewnianych słupach w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury. - dodatkowo do słupów należy przymocować kotwy stalowe za pomocą sworznia i ocynkowanych śrub zamkowych - słupy z kotwami montować na ławie betonowej proporcjonalnej do wymiarów słupów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

31 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszonego z tablicą edukacyjną "Kraina kolorów i zapachów cz. I" o parametrach: - tablica edukacyjna zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce roślin pachnących oraz o roślin o oryginalnych barwach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszonego z tablicą edukacyjną "Rośliny pobudzające zmysł wzroku" o parametrach: - tablica edukacyjna zawierająca nazwę nadleśnictwa w Kolumnie a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o podstawowych gatunkach drzew liściastych występujących w okolicznych lasach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	analiza indywidualna	Zakup i montaż stelażu drewnianego zadaszonego z tablicą edukacyjną "Kraina kolorów i zapachów cz. II" o parametrach: - tablica edukacyjna zawierająca nazwę założenia a także logo WFOŚiGW w Łodzi - tablica powinna zawierać informację oraz zdjęcia o tematyce roślin pachnących oraz o roślin o oryginalnych barwach - wymiar tablicy to 100 x 150 cm - tablica powinna być umieszczona na drewnianym stelażu z daszkiem dwuspadowym w kolorze pasującym do innych elementów małej architektury.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1 Sadzenie roślin					

33 d.1	KNR 2-21 0303-06	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.000
34 d.1	KNR 2-21 0303-04	Sadzenie krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		167	szt.	167.000	
				RAZEM	167.000
35 d.1	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
36 d.1	KNR 2-21 0303-04 analogia	Sadzenie bylin i krzewin, pnączy liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.		
		256	szt.	256.000	
				RAZEM	256.000
2 Wykonanie trawnika					
37 d.2	KNR 2-21 0405-06	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.IV z nawożeniem	ha		
		0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020