

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej Gminy Suwałki w msc. Stary Folwark makroniwelacja terenu, remont sceny, mała architektura

Projekt obejmuje :

- makroniwelacja terenu

na pow. 1600m²

- renowacja nawierzchni trawiastej

na pow. 4000m²

- remont ogrodzenia typ "farmerski" deska oflisowa, słupki metalowe na fundamencie bet. mb. 280, brama wjazdowa przesuwna wypełnie nie deska oflisowa, furtka 1,1-

1,5m

- utwardzenie nawierzchni 490m²

charakterystyka konstrukcji nawierzchni

8 cm kostka brukowa betonowa szara

5cm podsypka cementowo-piaskowej 1:4;

20 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie;

podłoże zagęszczone do $I_s=1,0$

krawężnik betonowy (najazdowy) 15x22x100cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

- montaż ławek parkowych 1,8m szer. min. 32 - szt. 50

- stoły parkowe z blatem drewnianym i ławkami - kompl. 4

- odnowienie sceny: oczyszczenie i malowanie elementów drewnianych konstrukcji dachu, podłogi i ścian ok. m² 235 , z lokalną wymianą uszkodzonych elementów

drewnianych

- wymiana schodów drewnianych z poręczami szer. 2,0m , mb. 4 - 1 szt.

- oświetlenie solarne 8pkt. oświetleniowych

- ławostół zadaszony wyposażony w autonomiczny system ładowania urządzeń mobilnych , zasilanie panelem fotowoltaicznym szt.1

- fotopułapka szt.1

- altana z grilem wyposażona w ławostół na 10 osób szt.1

- betonowe kosze na śmieci szt.10

- stojaki na rowery szt. 2

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej Gminy Suwałki w msc. Stary Folwark makroniwelacja terenu, remont sceny, mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze Nr ST: D.01.00.00		
		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych utwardzenie 416/10000	ha	0,04
		razem	ha	0,04
		D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30cm za pomocą spycharki przygotowanie terenu pod w-wy konstrukcyjne, plac przy scenie, altana, ławostół z systemem ładowania 416+60+50 humus do zabudowy w zielencach	m2	526,00
		razem	m2	526,00
		D.01.02.04 Rozbiórka elementów Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0		
3	KNR 2-31 0818/02	poz. zastępcza Rozebranie ogrodzenia typ farmerski	m	180,00
		Roboty ziemne -makroniwelacja Nr ST: D-02.01.01/ D-02.03.01 Kod CPV: 45111200-0		
4	KNR 2-01 0228/05	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kW) w gruncie kategorii III zdjecie przewyższenia na gł. 0.5m z rozplanowaniem na terenie przyległym 45*35*0,5	m3	787,50
		razem	m3	787,50
5	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kW) Nr ST: D-02.03.01	m2	1.600,00
		Podbudowy Nr ST: D.04.00.00 Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01		
6	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV pod utwardzenie 490	m2	490,00
		razem	m2	490,00
		D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych Nr ST: D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7		
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm pod utwardzenie - gr. 20cm 490	m2	490,00
		razem	m2	490,00
		Nawierzchnie Nr ST: D.05.00.00 Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23		
8	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	490,00
		Elementy ulic Nr ST: D.08.00.00 Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01 Krawężniki betonowe Nr ST: D.08.01.01		
9	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik najazdowy 15*22 50	m	50,00
		razem	m	50,00
10	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 50*0,03	m3	1,50

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej Gminy Suwałki w msc. Stary Folwark makroniwelacja terenu, remont sceny, mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,50
11	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej jezdnia krawężnik najazdowy 50	m	50,00
		razem	m	50,00
12	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeże 8*30cm 120	m	120,00
		razem	m	120,00
		D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE Nr ST: D.06.00.00		
		D.06.01.01 Humusowanie Nr ST: D.06.01.01		
13	KNR 2-21 0405/05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej z nawożeniem trawnik 4000/10000	ha	0,40
		razem	ha	0,40
		D.10.00.00 Ogrodzenie i Wyposażenie stałe Nr ST: D.10.00.00		
		D.10.01.01 Ogrodzenie typ "farmerskie" Nr ST: D.10.01.01		
14	Kalkulacja indywidualna	ogrodzenie deski oflisowe , słupki ogrodzeniowe i bramowe metalowe betonowane w gruncie z brama przesunna szer. 3,50m i bramka szer. 1,1-1,5m - wypełnienie z deski oflisowej	mb	280,00
15	Kalkulacja indywidualna	dwukrotne malowanie ogrodzenia	mb	280,00
		D.10.01.02 Mała architektura: altana z grilem, Ławki i stoły, ławostół z panelem fotowoltaicznym, kosze na smieci Nr ST: D.10.01.02		
16	KNR 2-25 0204/01	Budowa wiat drewnianych z pokryciem blachodachówką. Konstrukcja, pokrycie i elementy wykończeniowe wg załączonego projektu altany A1, w cenie należy względnie budowę grilla stałego wg. dokumentacji i wykonanie posadzki na gruncie w magazynie . Utwardzenie nawierzchni w altanie ujęto w części nawierzchni z kostki bet. pow. zabudowy 31,75 pow. użytkowa (magazyn) 7,47m2 wys.od terenu do kalenicy 5,14m	m2	31,750
		razem	m2	31,750
17		ławostół na 10 osób w konstrukcji betonowej , siedziska z deski drewnianej, montaż do gruntu- w altanie zabezpieczenia elementów na panujące w regionie warunki atmosferyczne, urządzenie spełniające wymagania dla publicznego placu zabaw 1 produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie	kompl.	1,000
		razem	kompl.	1,000
18	KNR 2-21 0607/02	poz.zast. Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową ławki dł.ok. 1,8m , szt. 50 50	szt.	50,00
		razem	szt.	50,00
19	Kalkulacja indywidualna	poz. zastępcza stoły parkowe z blatem drewnianym z podporami żelbetowymi i ławkami Nr ST: na podstawie ofert internetowych 4 stoły dł. 180cm, szer. 70cm, 4 po 2 ławki do stołu	kompl.	4,000
		razem	kompl.	4,000
20	Kalkulacja indywidualna	poz. zastępcza - zakup i montaż modułowego zadaszonego stołu z autonomicznym systemem ładowania urządzeń mobilnych i turystycznych zasilanych z panela fotowoltaicznego kpl.1 Nr ST: na podstawie ofert internetowych	kpl.	1,000
21		zewnętrzne kosze betonowe z posypką kamienną wyposażone w wiadro ocynkowane, kosz betonowy z wkładem ocynkowanym o poj. min. 50l. ; montaż do podłoża. Produkt musi być dostosowany do pracy w warunkach atmosferycznych jakie występują w regionie. W altanie kosz o poj. 70l. 10 produkt konfekcjonowany - wybrany system podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego	kompl	10,000
		razem	kompl	10,000
22	KNR 2-21 0607/02	poz.zast. zakup i montaż stojaków na rowery stojaki wielostanowiskowe wraz z montażem 2	kpl.	2,00
		razem	kpl.	2,00

Zagospodarowanie przestrzeni publicznej Gminy Suwałki w msc. Stary Folwark makroniwelacja terenu, remont sceny, mała architektura

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		D.10.01.03 Remont sceny Nr ST: D.10.01.03		
23	KNR 2-25 0411/01	Budowa drewnianych schodów z poręczami o szerokości 2 m	m	4,00
24	KNR 4-01 0411/04	Wymiana elementów drewnianych z desek grubości do 32mm	m2	20,00
25	Kalkulacja indywidualna	Wymiana pokrycia dachu - wiór osikowy min 6 warstw z wzmocnieniem konstrukcji dachu	m2	96,000
26	KNR 4-01 1211/04	poz. zastępcza oczyszczenie pow. podłóg i ścian drewnianych i słupków o powierzchni ponad 1,0m2	m2	235,00
27	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	235,00
28	KNR 4-01 1210/10	poz.zast. Malowanie dwukrotne powierzchni drewnianych	m2	235,00
		Oświetlenie, fotopułapka Nr ST: E.01.01.01		
29	Kalkulacja indywidualna	oświetlenie solarne Nr ST: na podstawie ofert internetowych	szt.	8,000
30	Kalkulacja indywidualna	fotopułapka z integrowaną bramką GSM Nr ST: na podstawie ofert internetowych	kompl.	1,000

PROJEKTANT
w specjalności drogowej
POL/0038 ZOOD/04
inż. Renata Stankiewicz