

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

34928210-3 Wiaty drewniane
45442100-8 Roboty malarskie
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
39142000-9 Meble ogrodowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY NA OSADZIE ŁOWIECKIEJ W SŁUGOCICACH
ADRES INWESTYCJI : SŁUGOCICE 177, 97-200 TOMASZÓW MAZOWEICKI, DZ. NR EWID. 400, OBRĘB 12-SŁUGOCICE
INWESTOR : NADLEŚNICTWO SMARDZEWICE
ADRES INWESTORA : 97-213 SMARDZEWICE, UL. GŁÓWNA 1A
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edyta Kwiatkowska
DATA OPRACOWANIA : 2024-06-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-06-17

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje utworzenie miejsca rekreacji w postaci drewnianej wiaty ze stołami i ławkami. W zakres inwestycji wchodzi: utwardzenie terenu z kostki brukowej w obrzeżach chodnikowych oraz montaż drewnianej wiaty wraz ze stołami i ławkami. Zakres prac obejmuje:

- usunięcie humusu gr. 15 cm - w zależności od warunków gruntowych;
- wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe słupów;
- wykonanie stóp fundamentowych pod montaż wiaty 30x30x100 cm - 10 szt;
- montaż wiaty o wymiarach w rzucie 4,40x10,20 m;
- przygotowanie terenu pod utwardzenie z kostki brukowej;
- montaż obrzeży chodnikowych 8x30x100 cm:
- wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm - w zależności od warunków gruntowych;
- wykonanie podbudowy z krzyszywa gr. 15 cm
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej gr. 4 cm
- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6 cm;
- montaż ławek i stołów pod wiatą - 4 kpl;
- montaż kosza na śmieci - 2 szt;
- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UTWARDZENIE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 12.00*7.00/10000	ha ha	0.008	
				RAZEM	0.008
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12.00*7.00	m ² m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
3 d.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości utwardzenia w gruncie kat. V-VI głębokości 5 cm 5.80*11.30	m ² m ²	65.540	
				RAZEM	65.540
4 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.15*0.20*(5.66+11.00)*2	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C12/15 1.00	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (5.66+11.00)*2	m m	33.320	
				RAZEM	33.320
7 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu 5.50*11.00	m ² m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
8 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.50*11.00	m ² m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
9 d.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 5.50*11.00	m ² m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
10 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.50*11.00	m ² m ²	60.500	
				RAZEM	60.500
11 d.1	KNR 4-01 0101-10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV 1.50*(5.70+13.00)*2	m ² m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
12 d.1	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 1.50*(5.70+13.00)*2	m ² m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
2		FUNDAMENT WIATY			
13 d.2	KNR 2-01 0312-12	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu V-VI) 10	dół. dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.30*0.30*1.00*10	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
15 d.2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy C16/20 0.30*0.30*1.00*10	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
16 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.30*4*1.00*10	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.30*4*1.00*10	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie w betonie marek pod montaż słupów wiaty	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		KONSTRUKCJA WIATY			
19 d.3	TZKNBK V - 041	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (1.74*5+2.14*5)*0.20*0.20	m ³		0.776
		1.74*5+2.14*5	m	19.400	
				RAZEM	19.400
20 d.3	TZKNBK V - 042	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - zastrzały	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.70*0.07*0.14*8*2	m ³		0.110
		0.70*8*2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
21 d.3	TZKNBK V - 044	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - oczepty	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 11.20*2*0.16*0.14	m ³		0.502
		11.20*2	m	22.400	
				RAZEM	22.400
22 d.3	TZKNBK V - 001 analogia	Konstrukcja dachu jętkowego wraz z krokwieniem z krawędziaków wymiarowych o rozpiętości do 6 m	m ²		
		(3.87+2.72)*11.20	m ²	73.808	
				RAZEM	73.808
23 d.3	KNR 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %.	m ²		
		(3.87+2.72)*11.20	m ²	73.808	
				RAZEM	73.808
24 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z deski szalówki 25 mm	m ²		
		(3.87+2.72)*11.20	m ²	73.808	
				RAZEM	73.808
25 d.3	KNR-W 2-02 0505-01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 27 do 61 %	m ²		
		(3.87+2.72)*11.20	m ²	73.808	
				RAZEM	73.808
4		ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
26 d.4	KNR 2-02 1021-06 analogia	Stoły o długości 200 cm i szer. 88 cm - 2 szt. Stół o długości 400 cm i szer. 88 cm - 1 szt. Błaty stołów z desek o gr. min. 50 mm. Oparcie blatu stołu na dwóch okrągłych pionowo obsadzonych w gruncie balach, każdy o średnicy min 38 cm. Drewniane elementy zaimpregnowane i pomalowane. Część bala osadzona w gruncie (ok. 30 cm) dodatkowo zaimpregnowana przeciwilgociowo. 2.00*0.88*2+2.00*0.88*1	m ²		
			m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
27 d.4	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ławki bez oparcia o długości 200 cm i szerokości 35 cm - 4 szt. Ławki bez oparcia o długości 400 cm i szerokości 35 cm - 2 szt. Siedziska ławek z desek o gr. min. 50 mm. Oparcie siedziska ławki na dwóch okrągłych pionowo obsadzonych w gruncie balach, każdy o średnicy min 26 cm. Drewniane elementy zaimpregnowane i pomalowane. Część bala osadzona w gruncie (ok. 30 cm) dodatkowo zaimpregnowana przeciwilgociowo. 2.00*4+4.00*2	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.4	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ławka przy słupach o długości 1020 cm i szerokości 35 cm. Siedzisko ławki z desek o gr. min. 50 mm. Ławka przymocowana do słupów wiaty. Drewniane elementy zaimpregnowane i pomalowane. 10.20	m		
			m	10.200	
				RAZEM	10.200
29 d.4	KNR 2-21 0602-08 analogia	Kosz na śmieci z daszkiem wyposażony w słupek z kotwą i małą wewnętrzną popielniczkę. Wykonany ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor czarny oraz drewnianych listew z drewna świerkowego malowanych lakierobejcą. Kosz zamykany na zamek zabezpieczający. Wewnętrzny pojemnik wykonany z metalu malowanego na czarno. Pojemność 35 l, szerokość ok. 46 cm, wysokość ok. 100 cm. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5		MALOWANIE DREWNIANEJ KONSTRUKCJI			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	TZKNBK XV d.5 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, zabezpieczenie itp.)	m ²		
		słupy (1.74*5+2.14*5)*0.20*4	m ²	15.520	
		zastrzały (0.07+0.14)*2*0.95*16	m ²	6.384	
		oczep/platew (0.16+0.14)*2*11.20*2	m ²	13.440	
		krokwie (0.07+0.14)*2*(3.87+2.72)*15	m ²	41.517	
		jętki [(0.025+0.14)*2]*2*2.86*15	m ²	28.314	
		podbitka (3.80+2.70)*11.20	m ²	72.800	
				RAZEM	177.975
31	TZKNBK XV d.5 0434-01	Zagruntowanie drewna	m ²		
		z poz. 27 177.975	m ²	177.975	
				RAZEM	177.975
32	TZKNBK XV d.5 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m ²		
		z poz. 27 177.975	m ²	177.975	
				RAZEM	177.975
33	TZKNBK XV d.5 0651-02	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m ²		
		z poz. 27 177.975	m ²	177.975	
				RAZEM	177.975