
PRZEDMIAR ROBÓT
Konserwacja elewacji drewnianych leśniczówek i ogrodzeń
- RCNE Biały Słup 16

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja elewacji drewnianych leśniczówek i ogrodzeń - RCNE Biały Słup 16
ADRES INWESTYCJI : 22-470 Zwierzyniec, RCNE Biały Słup 16
INWESTOR : Roztoczański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Przygotowanie powierzchni i malowanie.

Oczyszczenie z kurzu, rdzy, nalotów żywicznych, łuszczącej się farby i innych zanieczyszczeń myjką ciśnieniową. Niedopuszczalne są uszkodzenia struktury drewna. Należy przestrzegać polskiej normy PN-EN 927 Farby i lakiery - Wyroby lakierowe i systemy powłokowe na drewno zastosowane na zewnątrz.

Poprzez wykonanie powierzchni próbnych należy sprawdzić kompatybilność, przyczepność do podłoża i kolor.

Drewno przeznaczone do impregnacji powinno być oczyszczone i suche.

Zabezpieczanie drewna powinno odbywać się metodą 2- lub 3-krotnego smarowania pędzlem lub nanoszenia natryskiem, w odstępach nie krótszych niż 4h. Należy wprowadzać łącznie 0,28 do 0,33 litra wyrobu na 1m² powierzchni. Nakładać w kierunku zgodnym z układem włókien drewna

2. Wymagania dla impregnatu.

- Ochrona drewna przed wilgocią i promieniowaniem UV,
- Efekt impregnujący: wysycenie drewna, zabezpieczające przed wilgocią,
- Powłoka przepuszczająca parę wodną: wilgoć może się ulatniać,
- Zabezpieczenie przed pleśnią, glonami i sinizną,
- Kolory dobierać do istniejących dla danego obiektu.
- Odporność na wahanie temperatury w granicach od -40°C do +60°C,
- Zapewnienie ochrony drewna min. 10lat.
- środek wodochronny, rozpuszczalnikowy, typu oleistego,
- zawiera kompozycje olejowe, która 4- krotnie zmniejsza chłonność wody,
- zapewnia swobodne oddychanie drewna,
- zapobiega pękaniu, rozsychaniu i gniciu drewna,
- wzmacnia strukturę drewna,
- opóźnia naturalny proces starzenia drewna,
- doskonale wnika w głąb drewna,
- uwypukla naturalny rysunek drewna,
- głębokość wnikania w drewno ok. 5,4 + 0,1mm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RCNE Biały Słup 16 - wiata grillowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką ciśnieniową - posadzka, stoły, słupy, ławki - krokwie, jętki, belki przetarcie papierem ściernym, 30*0,18*4*2,40+2,74*0,32*2*30+0,60*1,00*12+0,84*(4*6+8,58*6)+100+0,50*(7,80+4,30)*3,18*6+0,77*6*6	m ² m ²	418,205	
				RAZEM	418,205
1.2		Roboty malarskie			
2 d.1.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotne malowanie wiaty impregnatem rozpuszczalnikowym trójfunkcyjnym olejowym - przedmiar elementy drewniane w rozwinięciu 30*0,18*4*2,40+2,40*0,36*53*2+2,74*0,32*2*30+0,60*1,00*12+0,84*(4*6+8,58*6)+100+0,50*(7,80+4,30)*3,18*6+0,77*6*6	m ² m ²	509,789	
				RAZEM	509,789
2		RCNE Biały Słup 16 - sanitariat			
2.1		Roboty przygotowawcze			
3 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką ciśnieniową, podbitka, barierki 0,50*2,40*1,83*2*2+0,10*4*(4,64+4,64+1,00*6+1,20*10+2,40*2+0,40*2,28*0,40*2)+0,40*(3,66*2+1,00*5+1,10*8)+5,00*2,90+0,96*5,00+0,63*5,00	m ² m ²	53,404	
				RAZEM	53,404
2.2		Roboty malarskie			
4 d.2.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotne malowanie impregnatem rozpuszczalnikowym trójfunkcyjnym olejowym - przedmiar elementy drewniane w rozwinięciu 0,50*2,40*1,83*2*2+0,10*4*(4,64+4,64+1,00*6+1,20*10+2,40*2+0,40*2,28*0,40*2)+0,40*(3,66*2+1,00*5+1,10*8)+5,00*2,90+0,96*5,00+0,63*5,00	m ² m ²	53,404	
				RAZEM	53,404
3		RCNE Biały Słup 16 - ogrodzenie i brama wjazdowa			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
5 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką ciśnieniową, ogrodzenie i brama 1,50*3,00*36*2+0,30*4*1,50*37+4,50*2*2+3,11*(0,25*2+0,30*2)*4+4,20*1,17*2+1,00*0,60*4	m ² m ²	434,512	
				RAZEM	434,512
6 d.3.1	KNR 2-25 0310-02	Rozebranie przęseł ogrodzeniowych wraz ze słupami - materiał do ponownego wykorzystania - 20szt. przęseł, 17szt. słupów 20*1,50*3,00	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
3.2		Roboty malarskie i montażowe			
7 d.3.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotne malowanie ogrodzenia impregnatem rozpuszczalnikowym trójfunkcyjnym olejowym - przedmiar elementy drewniane w rozwinięciu 0,10*4*(3+3+3+1,50*4+0,96*6)*36+0,06*4*0,40*9*36+0,30*4*1,50*37+4,50*2*2+3,11*(0,25*2+0,30*2)*4+4,20*1,17*2+1,00*0,60*4+3,00*1,50*5	m ² m ²	463,060	
				RAZEM	463,060
8 d.3.2	KNR 4-01 1212-55 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopek bram, zawiasów, wzmocnień 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wsporników pod montaż słupów drewnianych z blachy gr. 1cm, malowany dwukrotnie farbą chlorokauczukową na czarno dospawany do istniejących stopek - 17szt., waga jednego wspornika ok. 78kg. (0,15*0,80*2+0,20*0,15)*17*78,50	kg kg	360,315	
				RAZEM	360,315
10 d.3.2	KNR 2-25 0310-01 analogia	Odbudowa ogrodzenia drewnianego. Zakres robót: -wykopanie dołów o wym. 40x40x100cm -ustawienie słupków drewnianych -zamontowanie wsporników przed zabetonowaniem -zamontowanie przęseł ogrodzeniowych 20*1,50*3,00	m ² m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
11 d.3.2	KNR-W 2-02 0203-01 analogia	Zabetonowanie wsporników stalowych wraz ze słupami drewnianymi - beton C12/16 0,40*0,40*17*1,00	m ³ m ³	2,720	
				RAZEM	2,720
4		RCNE Biały Słup - murek oporowy			
12 d.4	KNR 4-01 0816-06 analogia	Rozebranie siedziska drewnianego 33,00*0,33	m ² m ²	10,890	
				RAZEM	10,890
13 d.4	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,00*0,52	m ²	17,160	
				RAZEM	17,160
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m ²		
d.4	0726-03				
		17,16	m ²	17,160	
				RAZEM	17,160
15	KNR 4-01	Siedzisko z desek impregnowanych preparatem rozpuszczalnikowym trójfunkcyjnym olejowym o grubości 32 mm	m ²		
d.4	0411-06				
		10,89	m ²	10,890	
				RAZEM	10,890