
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku wiaty na sprzęt leśny
ADRES INWESTYCJI: dz. nr. ew. 1036/1, jedn.ewid. 181407_4 Sieniawa- Miasto, Obręb 0010
Sieniawa
NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo
Sieniawa
ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 11, 37-530 Sieniawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.05.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1		Wykop i odwóz gruntu do 1km			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie obiektu w terenie	m3		
		$(21,30 + 0,5 * 2) * (6,80 + 0,5 * 2)$	m3	173,940	
				RAZEM	173,940
2 d.1.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		$(21,30 + 0,5 * 2) * (6,80 + 0,5 * 2) * 0,43$	m3	74,794	
				RAZEM	74,794
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
		$(21,30 + 0,5 * 2) * (6,80 + 0,5 * 2) * 0,430$	m3	74,794	
				RAZEM	74,794
4 d.1.1	KNNR 1 0202-07	Wykop mechaniczny w gruncie kat. I-II koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60m3 i przewóz poza teren zakładu do 1km -wykopy pod stopy fundamentowe Wykop pod stopy fund. gł. 40cm	m3		
		$14 * [0,8 * 0,8 * 0,4]$	m3	3,584	
				RAZEM	3,584
1.2		Dowóz gruntu i zasypka			
5 d.1.2	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach	m2		
		$(22,30 * 7,80) - 14 * [0,8 * 0,8]$	m2	164,980	
				RAZEM	164,980
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - dostawa i zagęszczenie piasku do formowania nasypów do poziomu warstw gr. 15 cm	m3		
		$((21,30 + 0,5 * 2) * (6,80 + 0,5 * 2)) * 0,15$	m3	26,091	
				RAZEM	26,091
7 d.1.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo niesortowane 0-63 mm	m2		
		$22,30 * 7,80$	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
8 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$43,84 + 21$	m	64,840	
				RAZEM	64,840
9 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeża betonowe i krawężniki najazdowe	m3		
		$65 * 0,2 * 0,2$	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
10 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$24,62 * 2 + 7,80 * 2 - 21$	m	43,840	
				RAZEM	43,840
11 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
12 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$22,30 * 7,80$	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
13 d.1.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,30 * 7,80	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
14 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary	m2		
		22,30 * 7,80	m2	173,940	
				RAZEM	173,940
2		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE STÓP FUNDAMENTOWYCH			
2.1		Zbrojenie stóp fundamentowych i słupów fundamentowych			
15 d.2.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm	t		
		0,0438	t	0,044	
				RAZEM	0,044
16 d.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12mm	t		
		0,340	t	0,340	
				RAZEM	0,340
17 d.2.1	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej do mocowania słupa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.2	Konstrukcje	Konstrukcja żelbetowa stóp i słupów fundamentowych			
18 d.2.2	KNNR 2 1201-01	Podłoże za chudego betonu C8/10 (B-10) pod stopy fundamentowe o gr. 10cm	m3		
		1,00 * 1,00 * 0,10 * 14	m3	1,400	
				RAZEM	1,400
19 d.2.2	KNR-W 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych	m2		
		(4 * 0,8 * 0,4) * 14	m2	17,920	
				RAZEM	17,920
20 d.2.2	KNR-W 4-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m2		
		(4 * 0,25 * 0,8) * 14	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
21 d.2.2	KNNR 2 0109-03	Betonowanie stóp fundamentowych i słupów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C 20/25 W8 (B25 W8)	m3		
		14 * 0,8 * 0,8 * 0,4 + 14 * 0,8 * 0,25 * 0,25	m3	4,284	
				RAZEM	4,284
3		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA			
22 d.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma pomiędzy chudym betonem a stopą fundamentową	m2		
		1,2 * 1,2 * 14	m2	20,160	
				RAZEM	20,160
23 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(4 * 0,8 * 0,4) * 14 + (4 * 0,25 * 0,8) * 14	m2	29,120	
				RAZEM	29,120
24 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(4 * 0,8 * 0,4) * 14 + (4 * 0,25 * 0,8) * 14	m2	29,120	
				RAZEM	29,120
4		KONSTRUKCJA DREWNIANA WIATY ORAZ POKRYCIE DACHOWE			
25 d.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Cd-01	m3 drew		
		14 * 0,20 * 0,20 * 4,02	m3 drew	2,251	
				RAZEM	2,251

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - Kd-02	m ³		
		$(0,08 * 0,20 * 3,05) * 28$	m ³	1,366	
				RAZEM	1,366
27 d.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - Kd-01	m ³		
		$0,08 * 0,20 * 5,11 * 28$	m ³	2,289	
				RAZEM	2,289
28 d.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		$22,29 * 2 * 0,20 * 0,26 + 6,20 * 2 * 0,20 * 0,26 + 6,20 * 4 * 0,20 * 0,26$	m ³ drew	4,253	
				RAZEM	4,253
29 d.4	KNR 4-01 0414-11	Przybicie deski czołowej 3,2x25	m		
		$22,62 * 2$	m	45,240	
				RAZEM	45,240
30 d.4	KNR 19-01 0440-01 analogia	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,05 m ² - przetarcie jednokrotne	m ²		
		$4 * 0,20 * 4,02 * 14 + (0,08 * 2 + 0,20 * 2) * 5,11 * 28 + (0,08 * 2 + 0,20 * 2) * 3,05 * 28 + (0,20 * 2 + 0,26 * 2) * 6,20 * 6$	m ²	207,197	
				RAZEM	207,197
31 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie ścian pionowych wiaty z tarcicy nasyconej gr. 25 mm	m ²		
		$(20,50 * 3,93) + (6,20 * 3,93 * 2) + (6,20 * 1,75 * 2)$	m ²	150,997	
				RAZEM	150,997
32 d.4	KNR 19-01 0440-01 analogia	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,05 m ² - przetarcie dwukrotne	m ²		
		$(20,50 * 3,93) + (6,20 * 3,93 * 2) + (6,20 * 1,75 * 2) + 45,24 * 0,20$	m ²	160,045	
				RAZEM	160,045
33 d.4	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna elementów drewnianych konstrukcji wiaty - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m ²		
		$207,197 + 160,045 * 2$	m ²	527,287	
				RAZEM	527,287
34 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		$5,12 * 22,62 + 3,05 * 22,62$	m ²	184,805	
				RAZEM	184,805
35 d.4	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach - kolor do ustalenia z Zamawiającym	m ²		
		$5,12 * 22,62 + 3,05 * 22,62$	m ²	184,805	
				RAZEM	184,805
36 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - kolor do ustalenia z Zamawiającym	m ²		
		$45,24 * 0,25 + 5,12 * 2 * 0,25 + 3,05 * 2 * 0,25$	m ²	15,395	
				RAZEM	15,395
37 d.4	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm	m		
		$4 * 5$	m	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.4	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		$22,62 * 2$	m	45,240	
				RAZEM	45,240

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		STUDNIA CHŁONNA			
39 d.5	KNCK-1 0602-05	Budowa studni chłonnych z kregow betonowych o glebok. 2.0 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNR 9-20 0403-01 analogia	Odprowadzenie wody deszczowej z rur o ściance profilowanej o średnicy nominalnej 100/110 mm w odcinkach prostych łączonych kielichowo na wykonanej podsypce i podłączenie do studni chłonnych	m		
		6,60 * 4	m	26,400	
				RAZEM	26,400
6		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
41 d.6		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000