
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku drewnianego - świetlica OSW Malinówka
ADRES INWESTYCJI : Malinówka Wielka 1, 19-300 Elk
INWESTOR : Nadleśnictwo Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, Mrozy Wielkie 21
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Smolańczuk
DATA OPRACOWANIA : 12.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR
Nadleśniczy
Nadleśnictwa Elk
Arkadiusz Malinowski

Data opracowania
12.10.2022

Data zatwierdzenia
12.10.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7*3.20	m		
d.1	1139-08		m	22.400	
				RAZEM	22.400
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 18.75+22.60+2*(6.50+5.28)+(9.66+2*13.47)*1.03	m		
d.1	1140-05		m	102.608	
				RAZEM	102.608
3	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panelowych 68.00	szt.		
d.1	1138-02		szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
4	KNR 4-01	Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych - demontaż sztycy na dachu 1.00	szt.		
d.1	1306-02		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2*6.50+2*5.28+22.60)*0.25 (9.66+2*13.47)*1.03*0.25	m ²		
d.1	0535-08		m ²	11.540	
			m ²	9.425	
				RAZEM	20.965
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie rynhaków Krotność = 0.5 22.80+2*(6.60+5.38)	m		
d.1	0535-04		m	46.760	
				RAZEM	46.760
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 22.80*13.67*1.03 9.86*5.48*1.03	m ²		
d.1	0519-04		m ²	321.026	
			m ²	55.654	
				RAZEM	376.680
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 22.80*13.67*1.03 9.86*5.48*1.03	m ²		
d.1	0519-05		m ²	321.026	
			m ²	55.654	
				RAZEM	376.680
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 22.60*13.47*1.03 9.66*5.28*1.03	m ²		
d.1	0403-02		m ²	313.555	
			m ²	52.535	
				RAZEM	366.090
10	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - pod-bitka z desek (22.60+2*6.50+2*5.28)*(0.30+0.12) (9.66+2*13.47)*1.03*0.30	m ²		
d.1	0406-04		m ²	19.387	
			m ²	11.309	
				RAZEM	30.696
11	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy z dachu 376.68	m ²		
d.1			m ²	376.680	
				RAZEM	376.680
12	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych 6+2	szt.		
d.1	0432-01		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych 16+2+8	szt.		
d.1	0432-02		szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych 1.30*2.30+2*0.93*2.30+1.35*1.88*4	m ²		
d.1	0432-03		m ²	17.420	
				RAZEM	17.420
15	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja okien 1.24*1.35*16+0.40*0.88*6+1.35*1.88*4+1.00*1.24*2+0.93*0.30*2+1.30*2.30	m ²		
d.1			m ²	45.076	
				RAZEM	45.076
16	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z pod-łoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 150	m		
d.1	1117-01		m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wyloto-wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ² 20.00	szt.		
d.1	1120-05		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.1 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 19.00	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR 4-03 d.1 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 21+13	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNR 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 16+16+3	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 3.25*1.90*0.15	m ³ m ³	 0.926	
				RAZEM	0.926
23	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - odkopanie kanalizacji w budynku 2.00*0.60*0.75	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
24	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - odkopanie przyłącza kanalizacji 4.00*2.00*1.50	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 4.00*2.00*1.50	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.50+1.20+4.60+1.50+4.60+0.50+1.20	m m	 15.100	
				RAZEM	15.100
30	KNR 4-02 d.1 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 2.00	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-02 d.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
32	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż brodzika 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-04 d.1 0406-04	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych 16.38*8.61+8.64*9.12+5.08*3.56+5.08*4.94	m ² m ²	 263.009	
				RAZEM	263.009
36	KNR 4-04 d.1 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych 16.38*8.61+8.64*9.12+5.08*3.56+5.08*4.94+3.60*1.40*2	m ² m ²	 273.089	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.78*1.59+1.42*2.01+3.25*1.90+4.77*1.57+1.51*2.03+1.92*3.15	m ²	33.232	
				RAZEM	306.321
37	KNR 4-04 d.1 0404-07	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych (21.99+12.87*2+5.28*2+6.50*2+9.06)*2.65 (3.56+5.08+4.94+6.44+3.84+3.60+2.01+3.25+1.20+1.03+3.84+3.60+6.49+2.03+3.15)*2.65 -(0.80*2.00*8+0.93*2.30*2+1.30*2.30+1.24*1.35*16+0.40*0.88*6+1.35*1.88*4+1.00*1.24*2)	m ² m ² m ²	212.928 143.259 -61.596	
				RAZEM	294.591
38	KNR 4-01 d.1 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - szczyty 2*0.5*12.87*1.40+0.5*9.06*1.40	m ² m ²	24.360	
				RAZEM	24.360
39	KNR 4-01 d.1 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych (21.99+12.87*2+5.28*2+6.50*2+9.06)*2.65 -(0.93*2.30*2+1.30*2.30+1.24*1.35*16+0.40*0.88*6+1.35*1.88*4+1.00*1.24*2)	m ² m ² m ²	212.928 -48.796	
				RAZEM	164.132
40	KNR 4-04 d.1 0509-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - anaogia - rozebranie izolacji z papy ścian drewnianych (21.99+12.87*2+5.28*2+6.50*2+9.06)*2.80 -(0.93*2.30*2+1.30*2.30+1.24*1.35*16+0.40*0.88*6+1.35*1.88*4+1.00*1.24*2)	m ² m ² m ²	224.980 -48.796	
				RAZEM	176.184
41	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 16.38*8.61+3.56*5.08+4.94*5.08+1.34*3.60+4.78*1.59+1.42*2.01+1.40*3.60+4.77*1.57+2.03*1.51+1.92*3.15	m ² m ²	221.132	
				RAZEM	221.132
42	KNR 4-04 d.1 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 221.132/2	m m	110.566	
				RAZEM	110.566
43	KNR 4-04 d.1 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - izolacja papy legarów i podwalin 56*0.25*0.25 (21.99+12.87*2+5.28*2+6.50*2+9.06)*0.25	m ² m ² m ²	3.500 20.088	
				RAZEM	23.588
44	KNR 4-04 d.1 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej 56*0.25*0.25*0.40	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
45	KNR 4-04 d.1 0406-05	Rozebranie belek stropowych 22.60*3+18.75*3	m m	124.050	
				RAZEM	124.050
46	KNR 4-04 d.1 0406-06 analogia	Stemplowanie zagrożonych stropów - rozebranie słupów drewnianych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR 4-04 d.1 0401-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - więzary dachowe 9.00*9+13.00*22	m m	367.000	
				RAZEM	367.000
48	KNR 4-04 d.1 0401-08	Rozebranie baraków drewnianych składanych - podwaliny lub oczepy 21.99+12.87*2+5.28*2+6.50*2+9.06 3.56+5.08+4.94+6.44+3.84+3.60+2.01+3.25+1.20+1.03+3.84+3.60+6.49+2.03+3.15 -(1.30+2*0.93+8*0.80)	m m m m	80.350 54.060 -9.560	
				RAZEM	124.850
49	d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy ze ścian i izolacji podwalin i legarów 176.184+23.588	m ² m ²	199.772	
				RAZEM	199.772
50	d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja płyt pilśniowych ze ścian i sufitów 263.009*0.008+164.132*0.02	m ² m ²	5.387	
				RAZEM	5.387
51	KNR 4-04 d.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wy-sokości) do 70 cm - schody zewnętrzne 1.37*1.10*0.50	m ³ m ³	0.754	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.14*1.78*0.70	m ³	3.912	
		1.36*1.50*0.70	m ³	1.428	
				RAZEM	6.094
52	KNR 4-04	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - ściany fundamentowe	m ³		
d.1	0303-08	(21.99+12.87*2+5.28*2+6.50*2+9.06)*0.25*1.00	m ³	20.088	
	analogia			RAZEM	20.088
53	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01	(21.99+12.87*2+5.28*2+6.50*2+9.06)*0.30*0.50	m ³	12.053	
				RAZEM	12.053
54	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	0.926+6.094+20.088+12.053	m ³	39.161	
				RAZEM	39.161
55	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 9	m ³	39.161	
		39.161		RAZEM	39.161
56		Koszt pospółki wraz z dowozem do uzupełnienia wykopów po fundamentach	m ³		
d.1	kalk. własna	39.161/2	m ³	19.581	
				RAZEM	19.581
57		Wartość materiału uzyskanego z rozbiórki do wykorzystania jako opał	m ³		
d.1	kalk. własna	66,286m ³ x 189,00zł/m ³ = 12528,05zł			
		Krotność = -1			
		deskowanie dachu, podbitka, podsufitka	m ³	17.578	
		(366.090+30.696+306.321)*0.025	m ³	15.339	
		Deskowanie ścian zewn. i wewn. i szczytów	m ³	7.076	
		(294.591*2+24.360)*0.025	m ³	14.549	
		podłoga	m ³	11.744	
		221.132*0.032	m ³		
		legary, belki stropowe, słupy, podwaliny i oczepy	m ³		
		110.566*0.06*0.10+124.050*0.12*0.14+21*2.65*0.12*0.12+2*124.850*0.14*0.14+134*0.14*0.14+67*2.65*0.14*0.14	m ³		
		wiązary dachowe	m ³		
		367.000*0.080*0.40	m ³		
				RAZEM	66.286