

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek „edukacyjny spichlerz” w kompleksie Izby Leśnej
INWESTOR : Roztoczański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami z wykonaniem formowania i kształtowania terenu wokół budynku	m ³		
d.1	0218-03	15,00*12,00*0,50	m ³	90,000	
				RAZEM	90,000
2		Fundamenty			
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2	1101-01 z sz. 5.4. 9913	[10,89*3+7,675*2+6,245]*0,70*0,10	m ³	3,799	
				RAZEM	3,799
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe C20/25 prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	[10,89*3+7,675*2+6,245]*0,50*0,40	m ³	10,853	
				RAZEM	10,853
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych pod ściany fundamentowe	m ²		
d.2	0604-02	0,30*[10,64*3+7,50*2+6,00] 0,50*1,40	m ² m ²	15,876 0,700	
				RAZEM	16,576
5	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z cegieł na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0101-02	0,80*[10,64*3+7,50*2+6,00]	m ²	42,336	
				RAZEM	42,336
6	KNR-W 2-02	Fundamenty pod komin z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-02	0,50*1,40*0,80	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-07	0,80*[10,64*3+7,50*2+6,00]*2 [0,50+1,40]*0,80	m ² m ²	84,672 1,520	
				RAZEM	86,192
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa	m ²		
d.2	0603-08	0,80*[10,64*3+7,50*2+6,00]*2 [0,50+1,40]*0,80	m ² m ²	84,672 1,520	
				RAZEM	86,192
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 5 cm	m ²		
d.2	0609-08	0,80*[10,64*3+7,50*2]	m ²	37,536	
				RAZEM	37,536
10	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
d.2	0207-01	0,40*[10,64*3+7,50*2]	m ²	18,768	
				RAZEM	18,768
11	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych - cokół	m ²		
d.2	2612-06	0,40*[10,64*3+7,50*2]	m ²	18,768	
				RAZEM	18,768
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0933-01	0,40*[10,64*3+7,50*2]	m ²	18,768	
				RAZEM	18,768
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa - ściany cokołowe	m ²		
d.2	0933-02	0,40*[10,64*3+7,50*2]	m ²	18,768	
				RAZEM	18,768
14	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach fundamentowych	m ³		
d.2	0212-12	0,25*0,25*[10,64*3+7,50*2+6,00]	m ³	3,308	
				RAZEM	3,308
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-04	Stale globalne: fi12=0,888			
		[10,89*3+7,675*2+6,245]*4*1,10*fi12/1000	t	0,212	
		[10,64*3+7,50*2+6,00]*4*1,10*fi12/1000	t	0,207	
				RAZEM	0,419
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-03	Stale globalne: fi6=0,222			
		[10,89*3+7,675*2+6,245]*1,30*1,10*fi6/0,30/1000	t	0,057	
		[10,64*3+7,50*2+6,00]*0,90*1,10*fi6/0,25/1000	t	0,047	
				RAZEM	0,104

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-02 1034-03	Schody drewniane zewnętrzne 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Konstrukcja budynku - ściany i strop			
18 d.3	NNRNKB 202 0417-02	Podwaliny ścian 20x26 cm i 18x18 cm 0,20*0,26*10,70 0,18*0,18*[2*10,84+3*6,20]	m ³ m ³ m ³	 0,556 1,305	
				RAZEM	1,861
19 d.3	KNNR 10 0302-07	Ściany z bali modrzewiowych gr. 14 cm impregnowanych głęboko środkiem FOBOS i malowanych satynowo w kolorze [2*10,84+3*6,20]*2,80 -[0,70*0,45*3+1,40*1,10+1,20*2,10*2]	m ² m ² m ²	 112,784 -7,525	
				RAZEM	105,259
20 d.3	KNR 0-21 4002-08	Oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych 20x26 cm 12,14	mb mb	 12,140	
				RAZEM	12,140
21 d.3	KNR 0-21 4002-08	Oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych 18x24 cm 12,14*2+8,86*2	mb mb	 42,000	
				RAZEM	42,000
22 d.3	KNR 0-21 4002-08	Oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych 20x26 cm 12,14	mb mb	 12,140	
				RAZEM	12,140
23 d.3	NNRNKB 202 0417-06	Słupy zewnętrzne 20x20 cm 5*0,20*0,20*2,70	m ³ m ³	 0,540	
				RAZEM	0,540
24 d.3	NNRNKB 202 0417-06	Słupy ścian 20x20 cm 7*0,20*0,20*3,23	m ³ m ³	 0,904	
				RAZEM	0,904
25 d.3	KNR 0-21 4005-05	Belki stropowe 16x24 cm 8,86*11	mb mb	 97,460	
				RAZEM	97,460
26 d.3	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 2,78*2,88-1,00*2,15	m ² m ²	 5,856	
				RAZEM	5,856
27 d.3	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR AT-43 0102-03	Okładziny ściennie z płyt MPF 22 mm na szkielecie drewnianym 45x100 mm co 60, 45, 30, 15 cm mocowanym do konstrukcji drewnianej ścian za pomocą uchwytów fasolkowych, wypełnienie przestrzeni wełną mineralną gr. 10 cm [3,00*2+5,72*2]*2,88-[1,00*2,15+1,20*2,10+1,40*1,10+0,70*0,45]	m ² m ²	 43,702	
				RAZEM	43,702
29 d.3	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt MPF 22 mm - folia wiatroszczelna wysokoparoprzepuszczalna [3,00*2+5,72*2]*2,88-[1,00*2,15+1,20*2,10+1,40*1,10+0,70*0,45]	m ² m ²	 43,702	
				RAZEM	43,702
30 d.3	KNR AT-43 0102-04	Okładziny ściennie z płyt MPF 22 mm - warstwa paroizolacji [3,00*2+5,72*2]*2,88-[1,00*2,15+1,20*2,10+1,40*1,10+0,70*0,45]	m ² m ²	 43,702	
				RAZEM	43,702
31 d.3	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm na ścianach na płytach MPF [3,00*2+5,72*2]*2,88-[1,00*2,15+1,20*2,10+1,40*1,10+0,70*0,45]	m ² m ²	 43,702	
				RAZEM	43,702
4		Kominy			
32 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0,38*1,26*6,95	m ³ m ³	 3,328	
				RAZEM	3,328
5		Stolarka okienna i drzwiowa			
33 d.5	KNR 2-02 1007-02	Okna skrzynkowe wykończone fabrycznie 70x45 cm 0,70*0,45*3	m ² m ²	 0,945	
				RAZEM	0,945
34 d.5	KNR 2-02 1007-09	Okna skrzynkowe wykończone fabrycznie 140x110 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,40*1,10*1	m ²	1,540	
				RAZEM	1,540
35	KNR-W 2-02 d.5 1027-05	Drzwi zewnętrzne	m ²		
		1,20*2,10*2	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
36	KNR-W 2-02 d.5 1027-05	Drzwi wewnętrzne	m ²		
		0,90*2,10*2	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
6		Podłogi, posadzki			
6.1		Parter			
37	KNR 2-02 d.6.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek stabilizowany cementem gr. 40 cm 0,40*[41,29+9,97+4,83]	m ³		
			m ³	22,436	
				RAZEM	22,436
38	KNR 2-02 d.6.1 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Płyty żelbetowe gr. 12 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0,12*[41,29+9,97+4,83]	m ³	6,731	
				RAZEM	6,731
39	KNR 2-02 d.6.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie płyty żelbetowej siatką stalową	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
40	KNR 2-02 d.6.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe podwójnie Krotność = 2 41,29+9,97+4,83	m ²		
			m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
41	KNR 2-02 d.6.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 5 cm	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
42	KNR 2-02 d.6.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
43	KNR 2-02 d.6.1 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
44	KNR 2-02 d.6.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
45	KNR 2-02 d.6.1 1110-04	Podłoga z desek o grubości 32 mm na legarach 8x8 cm	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
46	KNR 2-02 d.6.1 1110-04	Podłoga z desek o grubości 32 mm na legarach 8x8 cm - podcienie	m ²		
		10,84*1,50	m ²	16,260	
				RAZEM	16,260
6.2		Poddasze			
47	KNR 0-18 d.6.2 2614-01	Deski gr. 25 mm na pióro-wpust	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
48	KNR 9-12 d.6.2 0301-07	Warstwa folii paroizolacyjnej	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
49	KNR 0-21 d.6.2 4007-03	Płyta MFP 12 mm	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
50	KNR 9-12 d.6.2 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm układanymi między belkami	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
51	KNR 2-02 d.6.2 1110-02	Podłoga z desek grubości 32 mm na pióro-wpust	m ²		
		41,29+9,97+4,83	m ²	56,090	
				RAZEM	56,090
7		Dach - konstrukcja i pokrycie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	NNRNKB d.7 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 15*0,10*0,16*8,86/0,788	m ³ m ³	 2,698	
				RAZEM	2,698
53	NNRNKB d.7 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki o przekroju do 180 cm2 0,06*0,16*2,68*22	m ³ m ³	 0,566	
				RAZEM	0,566
54	NNRNKB d.7 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2*12,34*4,40/0,788 2*6,84/0,788	m ² m ² m ²	 137,807 17,360	
				RAZEM	155,167
55	KNR 2-02 d.7 0501-01 z. sz. 5.1. 9908	Krycie wstępne dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. 2*12,34*4,40/0,788 2*6,84/0,788	m ² m ² m ²	 137,807 17,360	
				RAZEM	155,167
56	NNRNKB d.7 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych - łąty 50x50 mm co 30 cm 2*12,34*4,40/0,788 2*6,84/0,788	m ² m ² m ²	 137,807 17,360	
				RAZEM	155,167
57	KNR AT-09 d.7 0302-01	Gonty drewniane - krycie dwuwarstwowe 2*12,34*4,40/0,788 2*6,84/0,788	m ² m ² m ²	 137,807 17,360	
				RAZEM	155,167
58	KNR AT-09 d.7 0302-07	Gonty drewniane - dodatek za wykonanie rzędu okapowego 2*12,34 2*8,90	m m m	 24,680 17,800	
				RAZEM	42,480
59	KNR 0-21 d.7 4004-01	Poszycie ścian szczytowych z desek 2*11,24	m ² m ²	 22,480	
				RAZEM	22,480
60	KNR 0-18 d.7 2612-07	Montaż rusztu drewnianego na szczytach dachu 2*11,24	m ² m ²	 22,480	
				RAZEM	22,480
61	KNR 9-12 d.7 0301-07	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi w ruszcie + folia paroizolacyjna i wiatroizolacyjna 2*11,24	m ² m ²	 22,480	
				RAZEM	22,480
62	KNR-W 2-02 d.7 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej 2*12,34	m m	 24,680	
				RAZEM	24,680
63	KNR-W 2-02 d.7 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy - montaż z gotowych elementów 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR-W 2-02 d.7 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej 4*3,50	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
8		Zagospodarowanie terenu			
65	KNR 2-01 d.8 0505-02 z. sz. 2.18. 9910	Ręczne plantowanie powierzchni terenu wokół budynku <opaska>[12,34+8,80]*2*1,00 <dojście>2,50*15,00	m ² m ² m ²	 42,280 37,500	
				RAZEM	79,780
66	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża poz.65	m ² m ²	 79,780	
				RAZEM	79,780
67	KNR 2-31 d.8 0117-03 + KNR 2-31 0117-04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu około 3 cm poz.66	m ² m ²	 79,780	
				RAZEM	79,780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-31	Krawężniki z bali / okrągłaków drewnianych	m		
d.8	0403-01				
	analogia				
		<opaska>2*[12,34+8,80]	m	42,280	
		<dojście>2*10,00	m	20,000	
				RAZEM	62,280