

PRZEDMIAR - ROBOTY BUDOWLANE BUDYNEK

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POTRÓJNEJ WOLNO STOJĄCEJ KANCELARII LEŚNICZEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 203/18, obr. 0010 Ryjewo, Gmina Ryjewo
INWESTOR : Nadleśnictwo Kwidzyn
ADRES INWESTORA : ul. Braterstwa Narodów 67, 82-500 Kwidzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14 (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2025-01-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-01-23

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jacek Karpowicz
upr. budowlana nr POM/0135/OWOK/14
nr POM/0135/OWOK/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Potrójna Kancelaria Leśniczego w Ryjewie					
1		Fundamenty			
1.1		prace ziemne			
1	KNRW 2-01 0115-1 budynek	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 14,72*19,12*1,3	m ³ m ³	 365,880320	
				RAZEM	365,880320
2	KNRW 2-01 0119-1 budynek	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14,72*19,12	m ² m ²	 281,446400	
				RAZEM	281,446400
3	KNR 2-01 0218-5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3na odkład w gruncie kat.III 14,72*19,12*0,55	m ³ m ³	 154,795520	
				RAZEM	154,795520
4	KNR 2-01 0207-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t 14,72*19,12*0,55	m ³ m ³	 154,795520	
				RAZEM	154,795520
5	KNRW 2-01 0228-3 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 14,72*19,12*0,3	m ³ m ³	 84,433920	
				RAZEM	84,433920
6	KNR 2-31 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 14,72*19,12	m ² m ²	 281,446400	
				RAZEM	281,446400
1.2		podkład			
7	KNR 2-02 1101-7 analiza indywidualna	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - podsypka piaszkowa pod płytą 14,72*19,12*0,55	m ³ m ³	 154,795520	
				RAZEM	154,795520
8	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami - podkład z piasku 14,72*19,12*0,55	m ³ m ³	 154,795520	
				RAZEM	154,795520
9	KNR 2-02 1101-1 pod płytę	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym 15,75*1,20*0,1	m ³ m ³	 1,890000	
				RAZEM	1,890000
10	KNR 2-02 1101-1 pod fundamenty pod stopy	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym (1,93+11,05+0,72+1,2+5,25+1,63)*0,4*0,1 (0,6*0,6*0,1)*2	m ³ m ³ m ³	 0,871200 0,072000	
				RAZEM	0,943200
1.3		ławy, stopy, blok betonowy i płyta fundamentowa			
11	KNRW 2-02 0205-1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - beton C25/30 (15,54*9,97+4,85*0,43)*0,3+(15,54*2+9,97*2+0,43*2)*0,24*0,15	m ³ m ³	 48,973470	
				RAZEM	48,973470
12	KNRW 2-02 0201-1 fundament	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą - beton C25/30 (1,45+3,2+5,0+2,0)*0,3*0,3	m ³ m ³	 1,048500	
				RAZEM	1,048500
13	KNRW 2-02 0203-1 stopy	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, beton podawany pompą - beton C25/30 (0,5*0,5*0,2)*2	m ³ m ³	 0,100000	
				RAZEM	0,100000
14	KNRW 2-02 0259-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 8 0,168	t t	 0,168000	
				RAZEM	0,168000
15	KNRW 2-02 0259-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 12 2,174	t t	 2,174000	
				RAZEM	2,174000
1.4		izolacje			
16	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 15,15*9,97	m ² m ²	 151,045500	
				RAZEM	151,045500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNRW 2-02 0608-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanego EPS 100 poziome - dwie warstwy o gr. 10 cm każda, łączna grubość izolacji termicznej 20 cm. Krotność = 2 116,97	m ² m ²	 116,970000	 116,970000
2		Ściany			
2.1		ściany szkieletowe			
2.1.1		podwaliny			
18	KNR-W 2-02 0604-03 analogia przegroda zewnątrzna przegroda wewnętrzna	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewanej - pierwsza warstwa (15,14*2+8,14*2+0,425*2)*0,33 (3,39+7,08+2,32*2+7,08+9,24+2,6*2+8,86+1,76*3+3,12+3,12)*0,33	m ² m ² m ²	 15,645300 18,813300	 RAZEM
				RAZEM	34,458600
19	KNR-W 2-02 0604-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 34,4586	m ² m ²	 34,458600	 RAZEM
				RAZEM	34,458600
20	KNR 21 4002-23 analogia przegroda zewnątrzna	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 140-mm, ściany fundamentowe - Elementy konstrukcyjne podwaliny 50x140 mm Krotność = 2 15,14*2+8,14*2+0,425*2	mb mb	 47,410000	 RAZEM
				RAZEM	47,410000
21	KNR 21 4002-19 przegroda wewnętrzna	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 100-mm, ściany fundamentowe - Elementy konstrukcyjne podwaliny 50x100 mm Krotność = 2 3,39+7,08+2,32*2+7,08+9,24+2,6*2+8,86+1,76*3+3,12+3,12	mb mb	 57,010000	 RAZEM
				RAZEM	57,010000
2.1.2		oczepy			
22	KNR 21 4002-7 przegroda zewnątrzna	Konstrukcje szkieletowe, oczepy pojedyncze, szerokość 140 mm - Elementy konstrukcyjne oczep/pas górny 50x140 mm Krotność = 2 15,14*2+8,14*2+0,425*2	mb mb	 47,410000	 RAZEM
				RAZEM	47,410000
23	KNR 21 4002-3 przegroda wewnętrzna	Konstrukcje szkieletowe, oczepy pojedyncze, szerokość 100 mm - Elementy konstrukcyjne oczep/pas górny 50x100 mm Krotność = 2 3,39+7,08+2,32*2+7,08+9,24+2,6*2+8,86+1,76*3+3,12+3,12	mb mb	 57,010000	 RAZEM
				RAZEM	57,010000
2.1.3		słupy			
24	KNR 21 4001-8 analogia ściana w osi 2 ściana w osi 1 ściana w osi A ściana w osi D	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych - Słup (nośny element budowlany) 50x140 mm - słupki przy otworach okiennych i drzwiowych (0,05*0,14*2,15)*53 (0,05*0,14*2,15)*32 (0,05*0,14*2,15)*27 (0,05*0,14*2,15)*22	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,797650 0,481600 0,406350 0,331100	 RAZEM
				RAZEM	2,016700
25	KNR 21 4001-8 ściana w osi B ściana w osi C ścianki działowe	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych - Słup (nośny element budowlany) 50x100 mm - słupki przy otworach drzwiowych (0,05*0,10*2,45)*29 (0,05*0,10*2,45)*30 (0,05*0,10*2,45)*(9+10+10+4+21+23+8+6+6+5+4+10+4+6)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,355250 0,367500 1,543500	 RAZEM
				RAZEM	2,266250
2.1.4		termoizolacja			
26	KNRW 2-02 0612-5 analogia przegroda zewnątrzna szczyt prze- groda zewn.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 140 mm, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - ściany zewnętrzne (15,14*2+0,29*2)*3,55 (8,86*3,55)*2+(0,5*9,71*3,98)*2	m ² m ² m ²	 109,553000 101,551800	 RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stolarka zewnętrzna	-(1,3*2,15*7+1,0*2,05+1,5*2,45)	m ²	-25,290000	
				RAZEM	185,814800
27	KNRW 2-02 0612-5 analogia przegroda wewnętrzna stolarka wewnętrzna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 100 mm, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - ściany wewnętrzne. (3,39+7,08+2,32*2+7,08+9,24+2,6*2+8,86+1,76*3+3,12+3,12)*3,55 -(1,00*2,05*10+1,5*2,4)	m ² m ² m ²	 202,385500 -24,100000	
				RAZEM	178,285500
2.1.5		poszycie ścian			
28	KNR 21 4004-6 przegroda zewnętrzna szczyt przegroda zewn. stolarka zewnętrzna	Poszycie ścian szkieletowych zewnętrznych, poszycie ściany z płyt OSB/3 gr. 22 mm - dwie warstwy warstwa wewnętrzna i warstwa zewnętrzna. Krotność = 2 (15,14*2+0,29*2)*3,55 (8,86*3,55)*2+(0,5*9,71*3,98)*2 -(1,3*2,15*7+1,0*2,05+1,5*2,45)	m ² m ² m ² m ²	 109,553000 101,551800 -25,290000	
				RAZEM	185,814800
29	KNR 21 4004-6 przegroda wewnętrzna stolarka wewnętrzna	Poszycie ścian szkieletowych wewnętrznych, poszycie ściany z płyt OSB/3 gr. 18 mm. Krotność = 2 (3,39+7,08+2,32*2+7,08+9,24+2,6*2+8,86+1,76*3+3,12+3,12)*3,55 -(1,00*2,05*10+1,5*2,4)	m ² m ² m ²	 202,385500 -24,100000	
				RAZEM	178,285500
30	KNNR 2 0604-02 analogia przegroda zewnętrzna szczyt przegroda zewn. stolarka zewnętrzna przegroda wewnętrzna stolarka wewnętrzna	Wiatroizolacja - membrana wiatroizolacyjna 1x, przymocowana do konstrukcji drewnianej. Gramatura: 100 g/m2, Reakcja na ogień: Klasa E, Odporność na przesiekanie wody: Klasa W3, Wytrzymałość mechaniczna przy rozciąganiu w kierunku podłużnym: 240 N/50 mm, Przenikanie pary wodnej Sd: 0,02 m, Wytrzymałość mechaniczna przy rozciąganiu w kierunku poprzecznym: 160 N/50 mm 1 (15,14*2+0,29*2)*3,55 (8,86*3,55)*2+(0,5*9,71*3,98)*2 -(1,3*2,15*7+1,0*2,05+1,5*2,45) (3,39+7,08+2,32*2+7,08+9,24+2,6*2+8,86+1,76*3+3,12+3,12)*3,55 -(1,00*2,05*10+1,5*2,4)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,000000 109,553000 101,551800 -25,290000 202,385500 -24,100000	
				RAZEM	365,100300
31	KNNR 2 0604-02 analogia przegroda wewnętrzna stolarka wewnętrzna	Paroizolacja - paroizolacja na bazie włókny polipropylenowej, aktywna paroizolacja z powłoką z napyłonego aluminium 1x (od wewnątrz pomieszczenia), przymocowana do konstrukcji drewnianej (3,39+7,08+2,32*2+7,08+9,24+2,6*2+8,86+1,76*3+3,12+3,12)*3,55 -(1,00*2,05*10+1,5*2,4)	m ² m ² m ²	 202,385500 -24,100000	
				RAZEM	178,285500
2.1.6		otwory okienne i drzwiowe			
32	KNR 21 4001-8 analogia ściana w osi 2 ściana w osi 1 ściana w osi A ściana w osi D	Konstrukcje szkieletowe, pionowa krawędź otworu z drewna - Słup (nośny element budowlany dla konstrukcji energooszczędnych) 50x140 mm - słupki przy otworach okiennych i drzwiowych (0,05*0,14*2,15)*4+(0,05*0,14*2,45)*10 (0,05*0,14*2,15)*4 (0,05*0,14*2,15)*2+(0,05*0,14*2,45)*2 (0,05*0,14*2,15)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,231700 0,060200 0,064400 0,060200	
				RAZEM	0,416500
33	KNR 21 4001-8 ściana w osi B ściana w osi C	Konstrukcje szkieletowe, pionowa krawędź otworu z drewna - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych - Słup (nośny element budowlany) 50x100 mm - słupki przy otworach drzwiowych (0,05*0,10*2,45)*8 (0,05*0,10*2,45)*4	m ³ m ³ m ³	 0,098000 0,049000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ścianki działowe	(0,05*0,10*2,45)*(6)	m ³	0,073500	
				RAZEM	0,220500
34	KNR 21 4003-8 analogia	Konstrukcje szkieletowe, nadproża złożone - ściana zewnętrzna	mb		
		1,5*7+1,2+1,7*5	mb	20,200000	
				RAZEM	20,200000
35	KNR 21 4003-8	Konstrukcje szkieletowe, nadproża złożone - ściana wewnętrzna	mb		
		1,7+1,22*11	mb	15,120000	
				RAZEM	15,120000
36	KNR 21 4003-8	ANALOGIA - Konstrukcje szkieletowe, dolna belka otworu okiennego - pod parapet	mb		
		1,5*7	mb	10,500000	
				RAZEM	10,500000
3		Strop nad parterem, posadzka parteru			
3.1		podłoga na gruncie			
37	KNR-W 2-02 1110-05 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		116,97	m ²	116,970000	
				RAZEM	116,970000
38	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
	pom. 0.1	0,63+1,4+0,63+0,35+1,4+0,35	m	4,760000	
	pom. 0.2	0,90+0,92+0,55+0,63+0,35+3,31+2,47	m	9,130000	
	pom. 0.3	2,95+2,8+5,44+0,43+1,51+2,16+3,0	m	18,290000	
	pom. 0.4	1,86+0,35+0,52+2,22*2	m	7,170000	
	pom. 0.5	0,1+1,27+4,85+4,59+0,81+0,46+1,86	m	13,940000	
	pom. 0.6	1,63+1,28+1,63+0,24	m	4,780000	
	pom. 0.7	2,11+0,60+0,24+0,75+2,99+3,90+4,85	m	15,440000	
	pom. 0.8	0,60+1,28+1,63+1,28+0,05	m	4,840000	
	pom. 0.9	1,17+1,06+5,13+0,11+0,37+0,79+5,13	m	13,760000	
	pom. 0.10	2,22+2,25+0,64+0,58+2,25	m	7,940000	
	pom. 0.11	0,39+2,22+2,37+2,22+0,97	m	8,170000	
	pom. 0.12	1,51+0,76+0,39+0,3+1,06+1,20+1,69	m	6,910000	
	pom. 0.13	0,74+0,13+2,47+1,87	m	5,210000	
				RAZEM	120,340000
39	KNRW 2-02 0608-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - dylatacja między ścianą a posadzką cementową warstwą styropianu gr.6 cm	m ²		
		120,34	m ²	120,340000	
				RAZEM	120,340000
40	KNR 19-01 0914-4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z jastrychu cementowego o grubości 35 mm, z zatarciem na gładko	m ²		
		116,97	m ²	116,970000	
				RAZEM	116,970000
41	KNR 19-01 0914-5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - do łącznej grubości warstwy 60 mm	m ²		
		Krotność = 2,5	m ²	116,970000	
		116,97		RAZEM	116,970000
3.2		strop			
42	KNR 21 4007-3	Ślepa podłoga, z płyt OSB 3 gr. 22 mm	m ²		
		14,86*2,5	m ²	37,150000	
				RAZEM	37,150000
43	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 100 mm	m ²		
		[[15,63-(2*0,22)]*[9,64-(2*0,22)]]+[4,87*0,43]	m ²	141,842100	
				RAZEM	141,842100
44	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 150 mm	m ²		
		141,8421	m ²	141,842100	
				RAZEM	141,842100
45	KNR 9-12 0203-3 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej, Paroizolacja - paroizolacja na bazie włókny polipropylenowej, aktywna paroizolacja z powłoką z nasyconego aluminium 1x (od wewnątrz pomieszczenia), przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		141,84	m ²	141,840000	
				RAZEM	141,840000
46	KNR 9-09 0301-1	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łąt, mocowanej bezpośrednio do stropu, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym - płyta g-k 15 mm ognioochronna	m ²		
		116,97-5,02-5,26-4,62	m ²	102,070000	
				RAZEM	102,070000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 9-09 0301-1	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łat, mocowanej bezpośrednio do stropu, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, płyta wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) - pomieszczenia mkore	m ²		
	pom. 10	5,02	m ²	5,020000	
	pom. 11	5,26	m ²	5,260000	
	pom. 13	4,62	m ²	4,620000	
				RAZEM	14,900000
4		Okładziny ścian i sufitów - wykończenie			
4.1		okładziny stropu			
48	KNRW 2-02 2011-4 analogia	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, stropy, podłoże z tynku	m ²		
		116,97	m ²	116,970000	
				RAZEM	116,970000
49	KNR 23 2611-2 analogia	Gruntowanie emulsją, 1-krotne	m ²		
		116,97	m ²	116,970000	
				RAZEM	116,970000
50	KNR 4-01 1204-1 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m ²		
		116,97	m ²	116,970000	
				RAZEM	116,970000
4.2		ściany			
51	KNR 9-09 0407-1 Powierznie ścian (bez otworów)	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm (suche tynki)	m ²		
	pom. 01	[1,40*2+2,47*2]*3,19	m ²	24,690600	
	pom. 02	[5,41*2+2,47*2]*3,24	m ²	51,062400	
	pom. 03	[6,95*2+2,80*2+0,43*2]*3,24	m ²	65,966400	
	pom. 04	[1,86*2+2,21*2]*3,24	m ²	26,373600	
	pom. 05	[2,99*2+4,59*2+1,86*2]*3,24	m ²	61,171200	
	pom. 06	[1,28*1,63]*3,24	m ²	6,759936	
	pom. 07	[3,16*2+4,85*2+0,75*2]*3,24	m ²	56,764800	
	pom. 08	[1,63*2+1,28*2]*3,24	m ²	18,856800	
	pom. 09	[5,04*2+3,25*2]*3,24	m ²	53,719200	
	pom. 12	[3,26*2+1,69*2]*3,24	m ²	32,076000	
	Otwory okienne i drzwiowe				
	pom. 01	-[1,50*2,40*2]	m ²	-7,200000	
	pom. 02	-[(1,50*2,40)+(0,90*2,10*5)]	m ²	-13,050000	
	pom. 03	-[(0,90*2,1*2)+(1,30*2,15*2)]	m ²	-9,370000	
	pom. 04	-[0,90*2,10]	m ²	-1,890000	
	pom. 05	-[(0,90*2,1*2)+(1,30*2,15*2)]	m ²	-9,370000	
	pom. 06	-[0,90*2,10]	m ²	-1,890000	
	pom. 07	-[(0,90*2,1*2)+(1,30*2,15*2)]	m ²	-9,370000	
	pom. 08	-[0,90*2,10]	m ²	-1,890000	
	pom. 09	-[(0,90*2,1*3)+(1,30*2,15)]	m ²	-8,465000	
	pom. 12	-[0,90*2,1*3]	m ²	-5,670000	
	Ościeża				
	pom. 01	[1,50+2,40*2]*0,24	m ²	1,512000	
	pom. 02	[(1,50+2,40*2)*0,24]+5*[(0,90+2,10*2)*0,24]	m ²	7,632000	
	pom. 03	2*[(1,35+2,15*2)*0,24]	m ²	2,712000	
	pom. 04	[(0,90+2,10*2)*0,24]	m ²	1,224000	
	pom. 05	2*[(1,35+2,15*2)*0,24]	m ²	2,712000	
	pom. 06	[(0,90+2,10*2)*0,24]	m ²	1,224000	
	pom. 07	2*[(1,35+2,15*2)*0,24]	m ²	2,712000	
	pom. 08	[(0,90+2,10*2)*0,24]	m ²	1,224000	
	pom. 09	[(0,90+2,10*2)*0,24]+[(1,35+2,15*2)*0,24]	m ²	2,580000	
	pom. 12	[(0,90+2,10*2)*0,24]	m ²	1,224000	
				RAZEM	354,031936
52	KNR 9-09 0407-1 Powierznie ścian (bez otworów)	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm (suche tynki) - płyta wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) - pomieszczenia mkore	m ²		
	pom. 10	[2,26*2+2,21*2]*3,24	m ²	28,965600	
	pom. 11	[2,37*2+2,22*2]*3,24	m ²	29,743200	
	pom. 13	[1,87*2+2,47*2]*3,24	m ²	28,123200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Otwory okienne i drzwiowe pom. 10 pom. 11 pom. 13	-[0,90*2,10] -[0,90*2,10] -[0,90*2,10]	m ² m ² m ²	-1,890000 -1,890000 -1,890000	
	Ościeża pom. 10 pom. 11 pom. 13	[(0,90+2,10*2)*0,24] [(0,90+2,10*2)*0,24] [(0,90+2,10*2)*0,24]	m ² m ² m ²	1,224000 1,224000 1,224000	
				RAZEM	84,834000
53	K 4 0602-2 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie, izolacja pionowa	m ²		
		84,834	m ²	84,834000	
				RAZEM	84,834000
54	KNRW 2-02 2011-2 analogia	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku	m ²		
		354,032+84,834	m ²	438,866000	
				RAZEM	438,866000
55	KNR 23 2611-2 analogia	Gruntowanie emulsją, 1-krotne	m ²		
		438,866	m ²	438,866000	
				RAZEM	438,866000
56	KNR 4-01 1204-2 analogia	Malowanie farbami emulsyjnym tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m ²		
		438,866	m ²	438,866000	
				RAZEM	438,866000
57	NNRNKB 2- 02 0837-5 pom. 09	Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 60x60-cm (3,72+0,75)*0,80	m ² m ²	 3,576000	
				RAZEM	3,576000
58	NNRNKB 2- 02 0838-5 pom. 10 pom. 11 pom. 13	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 60x60-cm [2,26*2+2,21*2]*2 [2,37*2+2,22*2]*2 [1,87*2+2,47*2]*2	m ² m ² m ² m ²	 17,880000 18,360000 17,360000	
	Otwory okienne i drzwiowe pom. 10 pom. 11 pom. 13	-[0,90*2,10] -[0,90*2,10] -[0,90*2,10]	m ² m ² m ²	-1,890000 -1,890000 -1,890000	
	Ościeża pom. 10 pom. 11 pom. 13	[(0,90+2,10*2)*0,24] [(0,90+2,10*2)*0,24] [(0,90+2,10*2)*0,24]	m ² m ² m ²	1,224000 1,224000 1,224000	
				RAZEM	51,602000
5		Dach			
5.1		konstrukcja			
59	KNRW 2-02 0408-5 analogia	Wykonanie dostawa i montaż kompletnej konstrukcji dachu z gotowych wiązarów dachowych. Wiązary dachowe wykonane z drewna litego łączone za pomocą płytek kołczasych - kpl.	m ² m ²	 218,760000	
		218,76		RAZEM	218,760000
5.2		pokrycie			
60	KNRW 2-02 0410-1 Kancelaria	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB 3 gr. 22 mm	m ² m ²	 218,760000	
		218,76		RAZEM	218,760000
61	K 5 0102-1 analogia	Mocowanie folii dachowej, na krokwiach, folia dachowa	m ² m ²	 218,760000	
		218,76		RAZEM	218,760000
62	KNR 15 0517-2 analogia	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat	m ² m ²	 218,760000	
		218,76		RAZEM	218,760000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR-W 2-02 0513-02 analogia	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna, DACHÓWKA CERA-MICZNA PŁASKA ANGOBA BRAZOWA, długość 470 mm, szerokość 277 mm, max dł. krycia 385 mm, min. dł. krycia 360 mm, waga 3,95 kg, kolor: brazowa angoba. 218,76	m ² m ²	 218,760000	
				RAZEM	218,760000
64	KNR K-05 0308-01 analogia	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi. DACHÓWKA CERA-MICZNA PŁASKA ANGOBA BRAZOWA, długość 470 mm, szerokość 277 mm, max dł. krycia 385 mm, min. dł. krycia 360 mm, waga 3,95 kg, kolor: brazowa angoba. 6,48*4 4,0*2	m m m	 25,920000 8,000000	
				RAZEM	33,920000
65	K 5 0202-1	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską, montaż gąsiorów+ taśma do gąsiorów 16,03+5,33	m m	 21,360000	
				RAZEM	21,360000
66	K 5 0202-6	Montaż elementów uzupełniających, gąsior początkowy 3	szt szt	 3,000000	
				RAZEM	3,000000
67	K 5 0203-1	Dodatkowe nakłady na obróbkę, szczyty dachów, dachówki szczytowe (6,37*2*2)+(3,97*2)	m m	 33,420000	
				RAZEM	33,420000
68	K 5 0204-2	Montaż wyposażenia okapu, grzebień okapu, grzebień z kratką wentylacyjną 16,03+(4,59*2)+(2,34*2)	m m	 29,890000	
				RAZEM	29,890000
5.3		obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
69	NNRNKB 2-02 0541-2 analogia pas podrynnowy pas nadrynnowy blacha ko-szowa obr. bl. deski okapowej obr. bl. szczytu wiatrownicy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [16,03+(4,59*2)+(2,34*2)]*0,35 [16,03+(4,59*2)+(2,34*2)]*0,45 [4,96*2]*0,65 (16,03*0,3)*2 (6,42*0,35)*4+(4,0*0,35)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,461500 13,450500 6,448000 9,618000 11,788000	
				RAZEM	51,766000
70	KNRW 2-02 0522-2	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-15-cm, blacha powlekana 16,03+(4,59*2)+(2,34*2)	m m	 29,890000	
				RAZEM	29,890000
71	KNRW 2-02 0529-1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-12-cm, blacha powlekana 4,00*4+2*0,90	m m	 17,800000	
				RAZEM	17,800000
72	KNRW 4-01 0522-8	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynowych za wykonanie wpusty (sztucery) z blachy 6	szt szt	 6,000000	
				RAZEM	6,000000
5.4		izolacja cieplna			
73	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 140 mm (15,90*5,8)*2	m ² m ²	 184,440000	
				RAZEM	184,440000
74	KNR 9-12 0203-3 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej, Paroizolacja - paroizolacja na bazie włókny polipropylenowej, aktywna paroizolacja z powłoką z nasyconego aluminium 1x (od wewnątrz pomieszczenia), przymocowana do konstrukcji drewnianej 184,44	m ² m ²	 184,440000	
				RAZEM	184,440000
5.5		podbitka			
75	KNNRW 2 1108-1	Boazerie , ruszt drewniany na ścianach - pod podbitkę 0,8*[10,14*2+16,03+4,49*2+2,24*2]	m ² m ²	 39,816000	
				RAZEM	39,816000
76	KNNRW 2 1108-4	Boazerie panelowe - podbitka 0,8*[10,14*2+16,03+4,49*2+2,24*2]	m ² m ²	 39,816000	
				RAZEM	39,816000
77	KNNRW 2 1108-1	Boazerie , ruszt drewniany na ścianach - pod podbitkę - wejście [0,4*[4,00*2]]+[0,5*5,23*2,04]	m ² m ²	 8,534600	
				RAZEM	8,534600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNRW 2 1108-4	Boazerie panelowe - podbitka - wejście [0,4*[4,00*2]]+[0,5*5,23*2,04]	m ² m ²	 8,534600	
				RAZEM	8,534600
6		Elewacje			
6.1		rusztowanie i prace towarzyszące			
79	KNRW 2-02 1603-1 analogia ściana pół- nocna ściana za- chodnia ściana połud- niowa ściana wschodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m [5,00+4,42+6,22]*3,6 [2,41+9,64]*5,5 [15,63]*3,6 [12,05]*5,5	m ² m ² m ² m ²	 56,304000 66,275000 56,268000 66,275000	
				RAZEM	245,122000
80	KNR 2-02 0925-1 ściana pół- nocna ściana za- chodnia ściana połud- niowa ściana wschodnia	Oslony okien, folią polietylenową [1,30*2,15]*2 1,30*2,15 [1,30*2,15]*2 [1,30*2,15]*2	m ² m ² m ² m ²	 5,590000 2,795000 5,590000 5,590000	
				RAZEM	19,565000
6.2		ocieplenie ścian zewnętrznych			
81	KNR 0-23 2612-01 analogia Ściany ściana pół- nocna ściana za- chodnia ściana połud- niowa ściana wschodnia Otwory okienne i drzwiowe ściana pół- nocna ściana za- chodnia ściana połud- niowa ściana wschodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian za pomocą kleju - piany do styropianu, grubość styropianu 22 cm. 15,63*3,6 [9,64*3,6]+[0,5*9,64*3,80] 15,63*3,6 [9,64*3,6]+[0,5*9,64*3,80] -[[[1,30*2,15]*2]+[1,50*2,40]] -[[1,30*2,15]+[0,9*2,1]] -[[1,30*2,15]*2] -[[1,30*2,15]*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56,268000 53,020000 56,268000 53,020000 -9,190000 -4,685000 -5,590000 -5,590000	
				RAZEM	193,521000
82	KNR 0-23 2612-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 194*6*1,1	szt. szt.	 1 280,40000 0	
				RAZEM	1 280,40000 0
83	KNR 23 2612-6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 194	m ² m ²	 194,000000	
				RAZEM	194,000000
84	KNR 23 0932-1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 194	m ² m ²	 194,000000	
				RAZEM	194,000000
85	KNR 23 2612-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem 8*3,6	m m	 28,800000	
				RAZEM	28,800000
6.3		ościeża oraz parapety			
86	KNR 23 2614-9	Ocieplenie ścian budynków, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 22-cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana północna	$[[[2,15*2+1,30]*2]+[2,40*2+1,50]]*0,22$	m ²	3,850000	
	ściana zachodnia	$[[2,15*2+1,30]+[2,1*2+0,90]]*0,22$	m ²	2,354000	
	ściana południowa	$[[2,15*2+1,30]*2]*0,22$	m ²	2,464000	
	ściana wschodnia	$[[2,15*2+1,30]*2]*0,22$	m ²	2,464000	
				RAZEM	11,132000
87	KNR 0-23 2612-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		1,14*6*1,1	szt.	7,524000	
				RAZEM	7,524000
88	KNR 23 2612-6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		11,14	m ²	11,140000	
				RAZEM	11,140000
89	KNR 23 0932-1	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		11,14	m ²	11,140000	
				RAZEM	11,140000
90	KNR 23 2612-8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem	m		
	ściana północna	$[[2,15*2+1,30]*2]+[2,40*2+1,50]$	m	17,500000	
	ściana zachodnia	$[[2,15*2+1,30]+[2,1*2+0,90]]$	m	10,700000	
	ściana południowa	$[[2,15*2+1,30]*2]$	m	11,200000	
	ściana wschodnia	$[[2,15*2+1,30]*2]$	m	11,200000	
				RAZEM	50,600000
91	KNR 23 0932-2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy do gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz- chnie poziome	m ²		
		11,14	m ²	11,140000	
				RAZEM	11,140000
92	KNRW 2-02 0921-4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	ściana północna	1,30*2*0,03	m ²	0,078000	
	ściana zachodnia	1,30*0,03	m ²	0,039000	
	ściana południowa	1,30*2*0,03	m ²	0,078000	
	ściana wschodnia	1,30*2*0,03	m ²	0,078000	
				RAZEM	0,273000
93	NNRNB 2- 02 0541-1	Obróbki blacharskie (parapety) z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	ściana północna	1,30*2*0,25	m ²	0,650000	
	ściana zachodnia	1,30*0,25	m ²	0,325000	
	ściana południowa	1,30*2*0,25	m ²	0,650000	
	ściana wschodnia	1,30*2*0,25	m ²	0,650000	
				RAZEM	2,275000
94	ZKNR C 2 0309-12 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry - Uszczel- nienie i termoizolacja parapetu - profil do uszczelnienia oraz izolacji cieplnej parapetów, wykonany z włókien drzewnych i zabezpieczony na wierzchniej stronie wodoszczelną membraną wysokoparoprzepuszczalną - 60 mm	m		
	ściana północna	1,30*2	m	2,600000	
	ściana zachodnia	1,30	m	1,300000	
	ściana południowa	1,30*2	m	2,600000	
	ściana wschodnia	1,30*2	m	2,600000	
				RAZEM	9,100000
6.4		okładziny elewacyjne			
95	KNR 2-02 0901-01 Ściany	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana północna	[15,63-6,25]*[3,6-0,95]	m ²	24,857000	
	ściana zachodnia	[9,64*[3,6-0,95]]+[0,5*9,64*3,80]+[2,57*0,65]	m ²	45,532500	
	ściana południowa	15,63*[3,6-0,95]	m ²	41,419500	
	ściana wschodnia	[9,64*[3,6-0,95]]+[0,5*9,64*3,80]	m ²	43,862000	
	Otwory okienne i drzwiowe				
	ściana północna	-[[1,30*2,15]*2]	m ²	-5,590000	
	ściana zachodnia	-[[1,30*2,15]+[0,9*2,1]]	m ²	-4,685000	
	ściana południowa	-[[1,30*2,15]*2]	m ²	-5,590000	
	ściana wschodnia	-[[1,30*2,15]*2]	m ²	-5,590000	
				RAZEM	134,216000
96	KNR 2-02 0901-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
	ściana północna	[[[2,15*2+1,30]*2]]*0,22	m ²	2,464000	
	ściana zachodnia	[[2,15*2+1,30]+[2,1*2+0,90]]*0,22	m ²	2,354000	
	ściana południowa	[[2,15*2+1,30]*2]*0,22	m ²	2,464000	
	ściana wschodnia	[[2,15*2+1,30]*2]*0,22	m ²	2,464000	
				RAZEM	9,746000
97	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
	ściana północna	[6,25*3,6]-[1,5*2,4]	m ²	18,900000	
				RAZEM	18,900000
98	KNRW 2-02 1036-1	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach	m ²		
	ściana północna	2,30*3,34	m ²	7,682000	
				RAZEM	7,682000
99	KNRW 2-02 1036-4	Boazerie, b. panelowe - Deska Elewacyjna - drewno impregnowane	m ²		
		2,30*3,34	m ²	7,682000	
				RAZEM	7,682000
100	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Logo "Łasy Państwowe"	kpl.		
	1		kpl.	1,000000	
				RAZEM	1,000000
6.5		wykończenie słupów			
101	KNRW 2-02 0612-5	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 140 mm, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - ściany zewnętrzne	m ²		
		[0,41*2+0,14*2]*3,30	m ²	3,630000	
				RAZEM	3,630000
102	KNRW 2-02 1036-1 analogia	Boazerie, ruszt drewniany na ścianach - słup	m ²		
		[0,41*2+0,14*2]*3,30	m ²	3,630000	
				RAZEM	3,630000
103	KNRW 2-02 1036-4 analogia	Boazerie, b. panelowe - Deska Elewacyjna - drewno strugane impregnowane - słup	m ²		
		[0,41*2+0,14*2]*3,30	m ²	3,630000	
				RAZEM	3,630000
6.6		wykończenie cokołu			
104	KNR 23 2612-6 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	ściana północna	[15,63-6,25]*0,95	m ²	8,911000	
	ściana zachodnia	[9,64-2,57]*0,95	m ²	6,716500	
	ściana południowa	15,63*0,95	m ²	14,848500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściana wschodnia wejście do obiektu	[9.64*0.95 [1,96*2+3,40-1,20]*0,30	m ²	1,836000	
				RAZEM	32,312000
105	KNR 23 0932-1 analogia	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	ściana północna	[15,63-6,25]*0,95	m ²	8,911000	
	ściana zachodnia	[9,64-2,57]*0,95	m ²	6,716500	
	ściana południowa	15,63*0,95	m ²	14,848500	
	ściana wschodnia wejście do obiektu	[9.64*0.95 [1,96*2+3,40-1,20]*0,30	m ²	1,836000	
				RAZEM	32,312000
106	KNR 23 2611-3	Gruntowanie emulsją, 1-krotne	m ²		
	ściana północna	[15,63-6,25]*0,95	m ²	8,911000	
	ściana zachodnia	[9,64-2,57]*0,95	m ²	6,716500	
	ściana południowa	15,63*0,95	m ²	14,848500	
	ściana wschodnia wejście do obiektu	[9.64*0.95 [1,96*2+3,40-1,20]*0,30	m ²	1,836000	
				RAZEM	32,312000
107	KNR 2-02 0921-02 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
	ściana północna	[15,63-6,25]*0,95	m ²	8,911000	
	ściana zachodnia	[9,64-2,57]*0,95	m ²	6,716500	
	ściana południowa	15,63*0,95	m ²	14,848500	
	ściana wschodnia wejście do obiektu	[9.64*0.95 [1,96*2+3,40-1,20]*0,30	m ²	1,836000	
				RAZEM	32,312000
7		Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna			
7.1		stolarka okienna (3 szyby U=0,82)			
108	KNR 19 1022-7	Okna z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednokierunkowe, ponad 1,5-m2, osadzanie na kotwach	m ²		
	ściana północna	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
	ściana zachodnia	1,30*2,15	m ²	2,795000	
	ściana południowa	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
	ściana wschodnia	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
				RAZEM	19,565000
109	KNRW 2-17 0156-2	Nawiewniki okienne	szt.		
		7	szt.	7,000000	
				RAZEM	7,000000
110	KNR 2-02 0129-2	Osadzenie parapetów z PCW	szt		
		7	szt	7,000000	
				RAZEM	7,000000
111	KNR 19 1022-7	Montaż okien - Okno z PVC, współczynnik przenikania ciepła U=0,82, o powierzchni ponad 1.5m2. Okucia standardowe.	m ²		
	ściana północna	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
	ściana zachodnia	1,30*2,15	m ²	2,795000	
	ściana południowa	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
	ściana wschodnia	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,565000
7.2		stolarka drzwiowa - drzwi zewnętrzne			
112	KNR 19 1022-12	Montaż drzwi wejściowych [[1,50*2,40]*2]+[0,90*2,10]	m ² m ²	 9,090000	
				RAZEM	9,090000
7.3		stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne			
113	KNR 4-01 0922-9	Wykonanie ościeżnic z gotowych półfabrykatów, drzwiowe wewnętrzne i zewnętrzne, do 2-m2 11	szt szt	 11,000000	
				RAZEM	11,000000
114	KNRW 2-02 1020-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe 11*[0,9*2,1]	m ² m ²	 20,790000	
				RAZEM	20,790000
115	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe - kabina sanitarna 1,25*2,00	m ² m ²	 2,500000	
				RAZEM	2,500000
116	KNR-W 2-02 1028-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe do kabiny WC 1,00*2,00	m ² m ²	 2,000000	
				RAZEM	2,000000
7.4		okiennice zewnętrzne			
117	KNRW 2-02 1038-1 analogia	Montaż okiennic zewnętrznych, okiennice zewnętrzne, montowane na szynie przesuwnej.	m ²		
	ściana północna	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
	ściana zachodnia	1,30*2,15	m ²	2,795000	
	ściana południowa	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
	ściana wschodnia	1,30*2,15*2	m ²	5,590000	
				RAZEM	19,565000