

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku leśniczówki
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Klin
INWESTOR : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśctwo Supraśl
ADRES INWESTORA : 16-030 Supraśl, ul. Podsupraśl 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rodziewicz
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	215,00	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m ²		
d.1	0403-04 analogia	215,00	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
3	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	29,60	m	29,600	
				RAZEM	29,600
4	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - rozebranie schodów żelbetowych w piwnicy	m ³		
d.1	0306-01	0,375	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie przestrzeni nad schodami w piwnicy	m ³		
d.1	1101-07 analogia	5,64	m ³	5,640	
				RAZEM	5,640
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	3,285	m ³	3,285	
				RAZEM	3,285
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - rozebranie stropu w miejscu projektowanych schodów	m ³		
d.1	0306-01	1,34	m ³	1,340	
				RAZEM	1,340
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	32,56	m ³	32,560	
				RAZEM	32,560
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	- demontaż istniejącej stolarki 13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	- demontaż istniejących okien 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek i boazerii	m ²		
d.1	0819-15 analogia	215,694	m ²	215,694	
				RAZEM	215,694
13	KNR 4-01	Rozebranie istniejących posadzek do szlichty	m ²		
d.1	0811-07 analogia	105,58	m ²	105,580	
				RAZEM	105,580
14	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m ³		
d.1	0116-05	0,375	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
15	KNR 19-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m ³		
d.1	0116-04	42,00	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
16	KNR 19-01	Wywóz i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	42,375	m ³	42,375	
				RAZEM	42,375
17	KNR 19-01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki dachu	m ³		
d.1	0118-13	21,50	m ³	21,500	
				RAZEM	21,500
2		ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0202-05 0214-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95,84	m ³	95,840	
				RAZEM	95,840
19	KNR 2-01 d.2 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		53,92	m ³	53,920	
				RAZEM	53,920
3		ROBOTY ŻELBETOWE			
20	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1,082	m ³	1,082	
				RAZEM	1,082
21	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		2,345	m ³	2,345	
				RAZEM	2,345
22	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
23	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie	m ³		
		1,933	m ³	1,933	
				RAZEM	1,933
24	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,094	m ³	0,094	
				RAZEM	0,094
25	KNR 2-02 d.3 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		24,390	m ²	24,390	
				RAZEM	24,390
26	KNR 2-02 d.3 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża i wieńce	m ³		
		2,199	m ³	2,199	
				RAZEM	2,199
27	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		12,65	m ²	12,650	
				RAZEM	12,650
28	KNR 2-02 d.3 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		30,45	m ²	30,450	
				RAZEM	30,450
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		1,133	t	1,133	
				RAZEM	1,133
4		ROBOTY MUROWE			
30	KNR 2-02 d.4 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
		42,50	m ²	42,500	
				RAZEM	42,500
31	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		75,85	m ²	75,850	
				RAZEM	75,850
32	KNR 4-01 d.4 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		8,024	m ³	8,024	
				RAZEM	8,024
33	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		14,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
5		IZOLACJE			
34	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		28,158	m ²	28,158	
				RAZEM	28,158
35	KNR-W 3 d.5 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych ze styropianu wodoodpornego gr. 10 cm na klej	m ²		
		28,158	m ²	28,158	
				RAZEM	28,158
36	KNR-W 3 d.5 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,158	m ²	28,158	
				RAZEM	28,158
37	KNNR-W 3 d.5 0207-03 analogia	Dylatacja ścian klatki i ścian fundamentowych zgodnie z projektem	m ²		
		4,60	m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
38	KNR K-04 d.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
		6,20+4,10	m ²	10,300	
				RAZEM	10,300
39	KNR K-04 d.5 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m ²		
		76,75	m ²	76,750	
				RAZEM	76,750
40	KNR K-04 d.5 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		31,50	m	31,500	
				RAZEM	31,500
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		ŚCIANY			
41	KNR 2-02 d.6.1 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
		221,157	m ²	221,157	
				RAZEM	221,157
42	KNR 2-02 d.6.1 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych z miejscowym uzupełnieniem ubytków	m ²		
		552,19	m ²	552,190	
				RAZEM	552,190
43	KNR 2-02 d.6.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		552,19	m ²	552,190	
				RAZEM	552,190
44	KNR-W 2-02 d.6.1 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		62,106	m ²	62,106	
				RAZEM	62,106
45	KNR-W 2-02 d.6.1 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej - pas między blatem a szafkami wiszącymi w kuchni	m ²		
		8,50	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
46	KNR 2-02 d.6.1 2004-01 analogia	Obudowa pionu wodociągowego z płyt GK	m ²		
		26,50	m ²	26,500	
				RAZEM	26,500
47	d.6.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady wewnętrznej	m		
		7,3	m	7,300	
				RAZEM	7,300
48	d.6.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej	m		
		4,70	m	4,700	
				RAZEM	4,700
49	d.6.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej przy pochylni nps	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6.2		SUFITY			
50	KNR 2-02 d.6.2 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		140,89	m ²	140,890	
				RAZEM	140,890
51	KNR 2-02 d.6.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		140,89	m ²	140,890	
				RAZEM	140,890
52	KNR 2-02 d.6.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		140,89	m ²	140,890	
				RAZEM	140,890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wylazu na strych nieużytkowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		POSADZKI			
54 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3,045	m ³	3,045	
				RAZEM	3,045
55 d.6.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		10,15	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
56 d.6.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		10,15	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
57 d.6.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		1,523	m ³	1,523	
				RAZEM	1,523
58 d.6.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		229,57	m ²	229,570	
				RAZEM	229,570
59 d.6.3	NNRNKB 202 1120-10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 z cokołikiem	m ²		
		98,24	m ²	98,240	
				RAZEM	98,240
60 d.6.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		100,76	m ²	100,760	
				RAZEM	100,760
61 d.6.3	NNRNKB 202 1120-10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm - schody wewnętrzne	m ²		
		14,50	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
62 d.6.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do konstrukcji drewnianej płyty OSB gr. 22 mm - deska na jętkach	m ²		
		45,00	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
7		STOLARKA			
63 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
65 d.7		Dostawa i montaż okien	m ²		
		24,299	m ²	24,299	
				RAZEM	24,299
66 d.7	KNR-W 2-02 2104-01 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
		17,85	m	17,850	
				RAZEM	17,850
8		ELEWACJA			
67 d.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		208,42	m ²	208,420	
				RAZEM	208,420
68 d.8	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		208,42	m ²	208,420	
				RAZEM	208,420
69 d.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,155	m ²	26,155	
				RAZEM	26,155
70	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - termoizolacja gzymsu zgodnie z detalem - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 16,10	m ² m ²	 16,100	
				RAZEM	16,100
71	KNR 0-23 d.8 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 208,42	m ² m ²	 208,420	
				RAZEM	208,420
72	KNR 0-23 d.8 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome z dodatkiem za pasy o innej barwie (imitującej drewno) 197,020	m ² m ²	 197,020	
				RAZEM	197,020
73	KNR 0-23 d.8 0931-02 0931-07	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - cokoły 11,40	m ² m ²	 11,400	
				RAZEM	11,400
74	KNR 2-02 d.8 1101-07 analogia	Ułożenie opaski żwirowej wokół budynku 0,50*(9,55+23,05+5,50)	m ² m ²	 19,050	
				RAZEM	19,050
9		DACH			
75	KNR 2-02 d.9 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,827	m ³ drew. m ³ drew.	 0,827	
				RAZEM	0,827
76	KNR 2-02 d.9 0408-04	Krokwie, jętki, deski kalenicowe 5,166	m ³ m ³	 5,166	
				RAZEM	5,166
77	KNR 2-02 d.9 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,294	m ³ drew. m ³ drew.	 0,294	
				RAZEM	0,294
78	KNR AT-09 d.9 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 140,89	m ² m ²	 140,890	
				RAZEM	140,890
79	KNR AT-09 d.9 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja 287,12	m ² m ²	 287,120	
				RAZEM	287,120
80	KNR 2-02 d.9 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 140,89	m ² m ²	 140,890	
				RAZEM	140,890
81	NNRNKB d.9 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny 287,12	m ² m ²	 287,120	
				RAZEM	287,120
82	KNR 2-02 d.9 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 27,60	m m	 27,600	
				RAZEM	27,600
83	KNR 2-02 d.9 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 19,41	m m	 19,410	
				RAZEM	19,410
84	KNR 2-02 d.9 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 43,52	m ² m ²	 43,520	
				RAZEM	43,520
85	KNR 2-02 d.9 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 10,41	m ² m ²	 10,410	
				RAZEM	10,410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02 d.9 0513-09 analogia	Montaż ław kominiarskich systemowych	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
87	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wylazu dachowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNNR 4 d.9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
10		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
89	KNR 2-02 d.10 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkład betonowy na tarasie zewnętrznym, schody zewnętrzne	m ³		
		10,13	m ³	10,130	
				RAZEM	10,130
90	KNR-W 2-02 d.10 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		16,5	m ²	16,500	
				RAZEM	16,500
91	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tarasu drewnianego na belkach	m ²		
		34,15	m ²	34,150	
				RAZEM	34,150
92	KNR 2-31 d.10 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		22,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
93	KNR 2-31 d.10 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		22,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
94	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		22,50	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
95	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15,50	m	15,500	
				RAZEM	15,500
96	KNR 2-31 d.10 0117-01 0117-02 analogia	Wykonanie projektowanej drogi gruntowej z nawierzchni gruntu rodzimego utwardzonego tłuczniem drogowym	m ²		
		83,50	m ²	83,500	
				RAZEM	83,500