

KOSZTORYS INWESTORSKI



RPW/2397/2022 P
Data: 2022-07-07

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego leśniczówki
ADRES INWESTYCJI : Zazdrość, dz. nr 249/4 LP
INWESTOR : Nadleśnictwo Trzebciny
ADRES INWESTORA : Trzebciny 30, 89-505 Małe Gacno
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

Stawka roboczogodziny : 24.93 zł
Poziom cen : I kw.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.00 %R, S
Zysk [Z] 11.30 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 216153.22 zł
Podatek VAT : 17292.26 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 233445.48 zł

Słownie: dwieście trzydzieści trzy tysiące czterysta czterdzieści pięć i 48/100 zł

WYKONAWCA :

Biurowo Obsługi Budownictwa
"EKSPERT"
Welter Stanisław
Data opracowania : 30.06.2022
ul. Główna 40B
NIP 561-000-40-16
334 20 41, kom. 606 754 615

tech. bud. Stanisław Welter
Upr. bud. nr UAN-KZ-7210/138/96 w zakresie
opracowywania, w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
dokumentacji, nadzoru i kontroli budowy, oceniania
i badania stanu technicznego bez ograniczeń.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

NADLEŚNICZY
Nadleśnictwo Trzebciny
mgr inż. Piotr Kasprzyk



TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budynek leśniczówki Zazdrość	59104.10	96009.38	5146.00	43694.46	12199.28	216153.22
1.1	Posadzka piwnica	12412.46	6584.46	1866.93	9709.21	2710.94	33284.00
1.2	Stołarka okienna piwnica	836.84	10941.82	33.21	591.58	165.17	12568.62
1.3	Rozbiórka komina wraz z uzupełnieniem	947.21	603.01	164.31	755.86	211.00	2681.39
1.4	Wykonanie nowego komina	1208.00	4692.27	7.80	826.79	230.81	6965.67
1.5	Stołarka drzwiowa wewnętrzna	2081.08	1207.37	15.78	1425.87	398.09	5128.19
1.6	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1642.21	849.75		1116.62	311.76	3920.34
1.7	Wumiana przyborów sanitarnych	774.06	3984.77	26.30	544.23	151.94	5481.30
1.8	Roboty elektryczne	96.99	70.65		65.99	18.42	252.05
1.9	Opaska betonowe i odporowadzenie wody deszczowej od budynku	3372.23	4772.16	948.48	2938.08	820.32	12851.27
1.10	Uszczelnienie obróbek blacharskich	148.16	179.14	1.09	101.48	28.33	458.20
1.11	Rozbiórka ścianek działowych oraz wykonanie nowych	944.55	989.81	119.78	723.69	202.05	2979.88
1.12	Wymiana ocieplenia stropodachu	7214.69	14026.20	884.72	5508.32	1537.96	29171.89
1.13	Roboty malarskie	6107.50	5302.29	23.16	4172.79	1164.99	16770.73
1.14	Wymiana płytek ceramicznych	7074.26	3850.55	288.23	5006.49	1397.73	17617.26
1.15	Wymiana płytek mrozoodpornych	1411.09	1336.97	61.63	1001.40	279.58	4090.67
1.16	Odświeżenie okapu	3957.60	1936.32	266.73	2873.38	802.17	9836.20
1.17	Ocieplenie wiatrołapu z wykończeniem	4153.79	6070.90	167.31	2938.31	820.35	14150.66
1.18	Panele na poddaszu	324.92	1863.00	32.70	243.01	67.90	2531.53
1.19	Wymiana schodów na poddasze	2187.94	16180.56	118.92	1568.64	437.93	20493.99
1.20	Przebudowa wiatrołapu służbowego	2208.52	10567.38	118.92	1582.72	441.84	14919.38
	RAZEM netto	59104.10	96009.38	5146.00	43694.46	12199.28	216153.22
	VAT						17292.26
	Razem brutto						233445.48

Słownie: dwieście trzydzieści trzy tysiące czterysta czterdzieści pięć i 48/100 zł

tech. bud. Stanisław Walter
 Ubr. bud. nr UAN-KZ-7210/0815 w zakresie
 ogólnobudowlanym, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 do kierowania, nadzorowania i kontroli budowy, oceniania
 i badania stanu technicznego bez ograniczeń.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek leśniczówki Zazdrość			
1.1		Posadzka piwnica			
1	KNR 4-04 d.1. 0504-05 1	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb 81.67	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
2	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.1*0.25	m ³ m ³	 20.418	
				RAZEM	20.418
3	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.1*0.065+poz.2	m ³ m ³	 25.727	
				RAZEM	25.727
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0.065	m ³ m ³	 5.309	
				RAZEM	5.309
5	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.2	m ³ m ³	 20.418	
				RAZEM	20.418
6	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.1*0.1	m ³ m ³	 8.167	
				RAZEM	8.167
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.1*0.05	m ³ m ³	 4.084	
				RAZEM	4.084
8	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1 analogia	Izolacje z folii PE poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
9	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
10	KNR 2-02 d.1. 1106-01 1	Posadzki cementowe wraz zatarte na ostro grubości 25 mm poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
11	KNR 2-02 d.1. 1106-03 1	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
12	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
1.2		Stolarka okienna piwnica			
13	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 0-19 d.1. 1023-08 2 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.22*0.58*poz.13	m ² m ²	 6.368	
				RAZEM	6.368
1.3		Rozbiórka komina wraz z uzupełnieniem			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0350-01 3	Rozebranie kominów wolnostojących 0.38*0.92*7.3	m ³ m ³	 2.552	
				RAZEM	2.552
16	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.15	m ³ m ³	 2.552	
				RAZEM	2.552
17	KNR 4-01 d.1. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.92*0.25*6.3-0.9*2.1*0.25	m ³ m ³	 0.977	
				RAZEM	0.977
18	KNR 4-01 d.1. 0346-03 3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 1	gniazd. gniazd.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 2-02 d.1. 0410-03 3 analogia	Uzupełnienie łat i kontrłat Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
21	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3 analogia	Uzupełnienie - Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1.0*0.4	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
22	KNR 2-02 d.1. 0507-02 3 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachowego z bacy tytan-cynk 0.9*1.7	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530
23	KNR 4-01 d.1. 0708-03 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej 0.54*2*2.85+0.92*2*2.9-0.7*2.1*2	m m	 5.474	
				RAZEM	5.474
1.4		Wykonanie nowego komina			
24	KNR 4-01 d.1. 0349-02 4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.79*6.3-0.79*2.1	m ³ m ³	 -0.415	
				RAZEM	-0.415
25	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.24	m ³ m ³	 -0.415	
				RAZEM	-0.415
26	kalk. własna d.1. 4	Wycięcie otworu w stropodachu dla nowego komina 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02 d.1. 0122-05 4 analogia	Spalinowe i dymowe kominy systemowe 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
28	KNR 2-02 d.1. 0122-07 4	Wentylacyjne kanały z pustaków 7.3*2	m m	 14.600	
				RAZEM	14.600
29	KNR 2-02 d.1. 0219-05 4	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.09*0.65	m ² m ²	 0.709	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.709
30	KNR 2-02 d.1. 0507-02 4 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 1.29+0.85	m ² m ²	 2.140	
				RAZEM	2.140
31	KNR 0-23 d.1. 2613-02 4	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominia [0.79*2+0.35*2]*1.0	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
32	KNR 0-23 d.1. 2613-07 4	Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.31	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
33	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.31	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
34	KNR-W 2-02 d.1. 0919-06 4	Licowanie płytkami klinkierowymi w wymiarach 25x6 cm kominów poz.31	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
35	KNR 2-02 d.1. 0507-02 4 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku [0.89*2+0.45*2]*0.35	m ² m ²	 0.938	
				RAZEM	0.938
36	KNR 4-01 d.1. 0708-03 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej [0.79*2+0.1*2]*[2.85+2.9]	m m	 10.235	
				RAZEM	10.235
1.5		Stołarka drzwiowa wewnętrzna			
37	KNR 4-01 d.1. 0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02 d.1. 1015-01 5	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z demontażu [0.8+2.0*2]*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
39	KNR 2-02 d.1. 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
40	KNR 4-01 d.1. 1211-04 5	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 parter poddasze 0.9*2.1*5+0.8*2.1+1.3*2.1 0.8*2.05*5	m ² m ² m ²	 13.860 8.200	
				RAZEM	22.060
41	KNR 4-01 d.1. 1209-10 5 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm poz.40	m ² m ²	 22.060	
				RAZEM	22.060
1.6		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 1209-10 6 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejca stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		0.9*2.1+1.8*2.15	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
43	KNR 4-01 d.1. 1209-05 6 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejca uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		0.53*1.38*8	m ²	5.851	
				RAZEM	5.851
44	KNR 4-01 d.1. 1209-06 6 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		1.12*1.82*9+2.7*1.35*2/3*4+1.12*1.82*2	m ²	32.142	
				RAZEM	32.142
1.7		Wumiana przyborów sanitarnych			
45	KNR 4-02 d.1. 0132-01 7	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.1. 0132-02 7	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-02 d.1. 0235-06 7	Demontaż umywalki	kpl.		
		poz.45	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-02 d.1. 0235-07 7	Demontaż wanny	kpl.		
		poz.46	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-02 d.1. 0235-08 7	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15 d.1. 0115-02 7	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.45	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 d.1. 0115-04 7	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.46	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15 d.1. 0221-02 7	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		poz.47	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-15 d.1. 0222-05 7	Montaż wanien kąpielowych z obudową	kpl.		
		poz.48	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-15 d.1. 0224-03 7	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' poz.49	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Roboty elektryczne			
55	KNR 4-03 d.1. 1124-01 8	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-03 d.1. 1133-09 8	Demontaż opraw 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-03 d.1. 1116-03 8	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 0.8+2.2+1.5+1.2+1.1+1.5	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
58	KNR 4-03 d.1. 1001-01 8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.59	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
59	KNR 5-08 d.1. 0209-01 8	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył 3x1,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 0.8+2.2+1.5+1.2+1.1+1.5	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
60	KNR 4-03 d.1. 1012-01 8	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.58	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
61	KNR 5-08 d.1. 0802-01 8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-08 d.1. 0302-01 8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 5-08 d.1. 0504-01 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 5-08 d.1. 0307-02 8	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.9		Opaska betonowe i odporowadzenie wody deszczowej od budynku			
65	KNR 2-31 d.1. 0801-03 9 analogia	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej [13.25*2+9.68*2+1.54*2+1.86*2]*0.6+0.6*0.6*8	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
66	KNR 4-01 d.1. 0108-11 9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.65*0.06	m ³ m ³	 2.069	
				RAZEM	2.069
67	KNR 2-31 d.1. 0102-05 9 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
68	KNR 2-31 d.1. 0401-01 9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[0.6+1.86+13.25+0.6]*2+[0.6+1.54+9.68+0.6]*2$	m	57.460	
				RAZEM	57.460
69	KNR 2-31 d.1. 0402-03 9	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.68*0.15*0.15	m ³ m ³	 1.293	
				RAZEM	1.293
70	KNR 2-31 d.1. 0407-02 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.68	m m	 57.460	
				RAZEM	57.460
71	KNR 2-31 d.1. 0114-03 9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
72	KNR 2-31 d.1. 0105-07 9 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
73	KNR 2-31 d.1. 0606-01 9	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 1.5*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
1.10		Uszczelnienie obróbek blacharskich			
75	KNR 2-02 d.1. 0507-01 10 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku $[1.83*2+0.70*2]*0.25+0.8*4*0.25$	m ² m ²	 2.065	
				RAZEM	2.065
1.11		Rozbiórka ścianek działowych oraz wykonanie nowych			
76	KNR 4-01 d.1. 0348-03 11	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $[1.14+0.50+2.42]*3.09$	m ² m ²	 12.545	
				RAZEM	12.545
77	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.76*0.12	m ³ m ³	 1.505	
				RAZEM	1.505
78	KNR 2-02 d.1. 2003-02 11	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 $2.4*2.9-0.9*2.1+[1.12+0.31]*2.9$	m ² m ²	 9.217	
				RAZEM	9.217
79	KNR 2-02 d.1. 0613-06 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.78	m ² m ²	 9.217	
				RAZEM	9.217
1.12		Wymiana ocieplenia stropodachu			
80	KNR 2-02 d.1. 2011-01 12 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozbiórka 101.71/0.970	m ² m ²	 104.856	
				RAZEM	104.856
81	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	demontaż izolacji z folii poz.80	m ² m ²	 104.856	
				RAZEM	104.856
82	KNR 4-01 d.1. 0108-11 12 0108-12	Wywiezienie sufitu podwieszanego samowładowczymi na odległość 10 km - wraz z utylizacją poz.80*0.03	m ³ m ³	 3.146	
				RAZEM	3.146

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02 d.1. 0613-03 12	Demontaż Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.80	m ² m ²	 104.856	
				RAZEM	104.856
84	KNR 4-01 d.1. 0108-11 12 0108-12	Wywiezienie wełny samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z utylizacją poz.83*0.18/3	m ³ m ³	 6.291	
				RAZEM	6.291
85	KNR 2-02 d.1. 0613-03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18 cm 102.13/0.970	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
86	KNR 2-02 d.1. 0613-04 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa 12 cm poz.85	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
87	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	Izolacje z folii poz.85	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
88	KNR 2-02 d.1. 2011-01 12	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.85	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
1.13		Roboty malarskie			
89	KNR 4-01 d.1. 1216-01 13	Zabezpieczenie podłóg 81.67	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
90	KNR 2-02 d.1. 1505-07 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
	0.1	[2.4*2+3.26*2+1.62*2+0.3*2+0.5*2]*2.24-0.7*1.85*2-0.6*1.8-0.8*1.85*3+2.4*[3.26+1.62]	m ²	39.800	
	0.2	[1.52*2+1.2*2]*2.24-0.6*1.8+1.52*1.2	m ²	12.930	
	0.3	[1.25*2+1.1*2]*2.24-0.7*1.85+1.25*1.1	m ²	10.608	
	0.4	[4.39*2+3.12*2+0.4*2*2]*2.24-0.8*1.85+4.39*3.12	m ²	49.446	
	0.5	[4.86*2+2.16*2+1.78*2+0.45*2+0.3*2*2+0.5*2]*2.24-0.8*1.85*2+2.16*4.86+1.78*3.39	m ²	59.940	
	0.6	[4.51*2+3.26*2+0.4*2*2]*2.24-0.8*1.85+4.51*3.26	m ²	51.616	
	0.7	[4.51*2+4.72*2+0.6*2*2]*2.24-0.8*1.85+4.51*4.72	m ²	66.534	
				RAZEM	290.874
91	KNR 4-01 d.1. 1216-01 13	Zabezpieczenie podłóg 96.39	m ² m ²	 96.390	
				RAZEM	96.390
92	KNR 4-01 d.1. 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.93	m ² m ²	 341.868	
				RAZEM	341.868
93	KNR 2-02 d.1. 1505-07 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
	1.1	[1.85*2+1.43*2]*3.6-1.8*2.15-1.3*2.1-1.4*0.97*2+1.85*1.43	m ²	16.946	
	1.2	[4.84*2+2.4*2]*2.85-1.3*2.1-0.9*2.1*3-0.8*2.1+4.84*2.4+0.63*[2.4+1.14*2]+1.7*2.24/2*2	m ²	49.560	
	1.3	[4.63*2+3.24*2]*2.85-0.9*2.1-1.12*1.82*2+4.63*3.24	m ²	53.893	
	1.4	[1.35*2+1.65*2]*0.85+1.35*1.65	m ²	7.328	
	1.5	[1.1*2+2.27*2]*2.85-0.9*2.1+1.1*2.27	m ²	19.816	
	1.6	[2.27*2+1.8*2]*2.85-0.9*2.1*3-0.8*2.1+2.27*1.8	m ²	19.935	
	1.7	[2.27*2+1.82*2]*2.85-0.8*2.1-1.12*1.82+2.27*1.82	m ²	23.726	
	1.8	[4.88*2+3.36*2]*2.85-0.9*2.1*2-1.12*1.82*2+4.88*3.36	m ²	55.508	
	1.9	[4.6*2+3.36*2-2.85]*2.85-1.12*1.82*2	m ²	33.173	
	1.10	[4.6*2+4.84*2-2.85]*2.85-0.9*2.1-1.12*1.82*2+4.6*4.84	m ²	61.983	
				RAZEM	341.868

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 4-01 d.1. 1216-01 13	Zabezpieczenie podłóg 102.13	m ² m ²	 102.130	
				RAZEM	102.130
95	KNR 4-01 d.1. 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.96	m ² m ²	 344.686	
				RAZEM	344.686
96	KNR 2-02 d.1. 1505-07 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2.1 [2.4*2+6.00*2]*2.9-0.8*2.05*4 2.2 [4.83*2+4.77*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+18.45 2.3 [4.63*2+5.35*2+0.2*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+19.86 2.4 [3.17*2+2.69*2]*0.9+3.17*2.69 2.5 [4.72*2+3.46*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+4.72*3.46 2.6 [4.72*2+5.28*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+4.72*5.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.160 70.060 74.834 19.075 59.705 78.852	
				RAZEM	344.686
1.14		Wymiana płytek ceramicznych			
97	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 14	Rozebranie okładziny ściennej 1.4 [1.35*2+1.65*2-0.8]*2.0 2.4 [0.5+1.59+3.17+2.69+0.5+2.42-0.8]*2.0	m ² m ² m ²	 10.400 20.140	
				RAZEM	30.540
98	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 14	Rozebranie posadzek 1.4 2.2 1.2 11.62 2.4 6.78 2.1 9.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.200 11.620 6.780 9.250	
				RAZEM	29.850
99	KNR 4-01 d.1. 0108-11 14 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km [poz.97+poz.98]*0.02	m ³ m ³	 1.208	
				RAZEM	1.208
100	KNR 0-23 d.1. 2611-01 14 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.102+poz.103+poz.104	m ² m ²	 60.664	
				RAZEM	60.664
101	KNR 0-23 d.1. 2611-02 14	Jednokrotne gruntowanie poz.100	m ² m ²	 60.664	
				RAZEM	60.664
102	NNRNKB d.1. 202 2802-04 14	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 1.4 [1.35*2+1.65*2-0.8]*2.0 2.4 [3.17*2+2.69*2-0.8]*2.0	m ² m ² m ²	 10.400 21.840	
				RAZEM	32.240
103	NNRNKB d.1. 202 2805-05 14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.4 2.2 2.4 6.78 2.1 2.4*3.26	m ² m ² m ² m ²	 2.200 6.780 7.824	
				RAZEM	16.804
104	NNRNKB d.1. 202 2806-05 14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1.2 11.62	m ² m ²	 11.620	
				RAZEM	11.620
105	NNRNKB d.1. 202 2809-02 14	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.1 2.4+3.26*2-0.8*4	m m	 5.720	
				RAZEM	5.720
106	NNRNKB d.1. 202 2809-04 14	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.2	4.84*2+2.4*2-1.3-0.9*3-0.8	m	9.680	
				RAZEM	9.680
1.15		Wymiana płytek mrozoodpornych			
107	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 15	Rozebranie posadzek	m ²		
		0.89*2.18	m ²	1.940	
		3.2*1.9	m ²	6.080	
				RAZEM	8.020
108	KNR 4-01 d.1. 0108-11 15 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.107*0.02	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
109	KNR 0-23 d.1. 2611-01 15 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.111+poz.112	m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
110	KNR 0-23 d.1. 2611-02 15	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.109	m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
111	NNRNKB d.1. 202 2805-05 15	Posadzki jednobarwne z płytek mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		0.89*2.18	m ²	1.940	
		1.65*2.95	m ²	4.868	
				RAZEM	6.808
112	NNRNKB d.1. 202 2810-05 15	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		1.65*[0.35+0.16]*7	m ²	5.891	
				RAZEM	5.891
113	NNRNKB d.1. 202 2809-02 15	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		1.65+[2.95+0.35*7]*2	m	12.450	
				RAZEM	12.450
114	NNRNKB d.1. 202 2809-01 15	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		0.89*2+2.18	m	3.960	
				RAZEM	3.960
1.16		Odświeżenie okapu			
115	KNR 2-02 d.1. 1610-01 16	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		[14.47*2+10.9*2]*8.0	m ²	405.920	
				RAZEM	405.920
116	KNR 4-01 d.1. 0628-03 16	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		[14.47*2+9.6*2]*0.65	m ²	31.291	
		[1.9*2+4.5]*0.65	m ²	5.395	
		[1.6+0.65]*0.6*2+2.18*0.65	m ²	4.117	
				RAZEM	40.803
117	KNR 4-01 d.1. 0628-04 16	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		10.9*[0.3*2+0.1]*2+[0.3*2+0.1]*14*0.65*2	m ²	28.000	
		4.5*[0.2*2+0.1]+[0.2*2+0.1]*2*0.65*2	m ²	3.550	
		3.38*[0.2*2+0.1]+[0.2*2+0.1]*2*0.6*2	m ²	2.890	
				RAZEM	34.440
1.17		Ocieplenie wiatrołapu z wykończeniem			
118	KNR 2-02 d.1. 2006-07 17 analogia	Przygotowanie konstrukcji wiatrołapu do ocieplenia poprzez przykręcenie pły OSB gr 12 mm	m ²		
		poz.120+poz.128	m ²	32.020	
				RAZEM	32.020
119	KNR 0-23 d.1. 2611-01 17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1.6*2*3.8+2.39*[3.8+4.15]/2-1.8*2.15-1.4*0.97*2	m ²	15.074	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.074
120	KNR 0-23 d.1. 2612-01 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.119	m ² m ²	 15.074	
				RAZEM	15.074
121	KNR 0-23 d.1. 2612-06 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.120	m ² m ²	 15.074	
				RAZEM	15.074
122	KNR 0-23 d.1. 2612-07 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [1.8+2.15*2+[1.4+0.97*2]*2]*0.1	m ² m ²	 1.278	
				RAZEM	1.278
123	KNR 0-23 d.1. 2612-08 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.8+2.15*2+[1.4+0.97*2]*2] 3.8*2	m m m	 12.780 7.600	
				RAZEM	20.380
124	KNR 0-23 d.1. 0931-01 17	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.121+poz.122	m ² m ²	 16.352	
				RAZEM	16.352
125	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 17	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian poz.121	m ² m ²	 15.074	
				RAZEM	15.074
126	KNR-W 2-02 d.1. 0919-04 17	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży poz.122	m ² m ²	 1.278	
				RAZEM	1.278
127	KNR 0-23 d.1. 2611-01 17 1.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1.85*2+1.43*2]*3.6-1.8*2.15-1.3*2.1-1.4*0.97*2+1.85*1.43	m ² m ²	 16.946	
				RAZEM	16.946
128	KNR 0-23 d.1. 2613-01 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.127	m ² m ²	 16.946	
				RAZEM	16.946
129	KNR 0-23 d.1. 2613-06 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.128	m ² m ²	 16.946	
				RAZEM	16.946
130	KNR 0-23 d.1. 2613-07 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.131*0.14	m ² m ²	 1.789	
				RAZEM	1.789
131	KNR 0-23 d.1. 2613-08 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.8+2.15*2+[1.4+0.97*2]*2]	m m	 12.780	
				RAZEM	12.780
1.18		Panele na poddaszu			
132	KNR 2-02 d.1. 0616-01 18 analogia	Folia pod panele 18.45	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
133	KNR 2-02 d.1. 0616-01 18 analogia	Podkład pod panele poz.132	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	NNRNKB d.1. 202 1136-01 18	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.132	m ² m ²	 18.450	 18.450
				RAZEM	18.450
1.19		Wymiana schodów na poddasze			
135	KNR 4-01 d.1. 0431-02 19	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 2.4*2.8	m ² m ²	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
136	kalk. własna d.1. 19	Wykonanie schodów drewnianych prostych dwubiegowych ze spocznikiem na belkach policzkowych z drewna liściastego wykończonych lakierobejcą poz.135	m ² m ²	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
1.20		Przebudowa wiatrołapu służbowego			
137	KNR 2-14 d.1. 1204-02 20	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału 1.62+1.39+1.39+2.4	m m	 6.800	 6.800
				RAZEM	6.800
138	KNR 2-02 d.1. 0107-01 20	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek grubości 24 cm [1.62+1.39+1.39]*1.0	m ² m ²	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
139	KNR 0-19 d.1. 1023-08 20 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.64*1.02+1.39*1.02*2	m ² m ²	 4.508	 4.508
				RAZEM	4.508
140	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 20	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian [1.9+3.2]*1.0+[1.9-0.24+3.2-0.24]*1.0	m ² m ²	 9.720	 9.720
				RAZEM	9.720
141	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 20	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 1.9*0.3*2+3.2*[0.3+0.65]/2	m ² m ²	 2.660	 2.660
				RAZEM	2.660
142	KNR 4-01 d.1. 0628-03 20	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.141*2	m ² m ²	 5.320	 5.320
				RAZEM	5.320
143	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 20 analogia	Konstrukcja balustrady 0.14*0.14*[2.1+1.95+0.8+1.0+0.6+0.6]	m ³ m ³	 0.138	 0.138
				RAZEM	0.138
144	KNR 4-01 d.1. 0628-04 20	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 4*0.14*[2.1+1.95+0.8+1.0+0.6+0.6]	m ² m ²	 3.948	 3.948
				RAZEM	3.948

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budynek leśniczówki Zazdrość				
1.1		Posadzka piwnica				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0504-05	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb	m ²	81.67	41.95	3426.06
2 d.1. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	poz.1*0.25 = 20.418	216.76	4425.81
3 d.1. 1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	poz.1*0.065+poz.2 = 25.727	275.50	7087.79
4 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.1*0.065 = 5.309	149.83	795.45
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	poz.2 = 20.418	168.95	3449.62
6 d.1. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	poz.1*0.1 = 8.167	323.61	2642.92
7 d.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	poz.1*0.05 = 4.084	495.06	2021.83
8 d.1. 1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE	m ²	poz.1 = 81.670	5.75	469.60
9 d.1. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.1 = 81.670	33.43	2730.23
10 d.1. 1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	poz.1 = 81.670	43.17	3525.69
11 d.1. 1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m ²	poz.1 = 81.670	20.28	1656.27
12 d.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	poz.1 = 81.670	12.89	1052.73
Razem dział: Posadzka piwnica						33284.00
1.2		Stołarka okienna piwnica				
13 d.1. 2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.	9	39.62	356.58
14 d.1. 2	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką obsadzenia o pow. do 1,5 m ²	m ²	1.22*0.58* poz.13 = 6.368	1917.72	12212.04
Razem dział: Stołarka okienna piwnica						12568.62
1.3		Rozbiórka kominów wraz z uzupełnieniem				
15 d.1. 3	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	0.38*0.92* 7.3 = 2.552	342.62	874.37
16 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.15 = 2.552	149.83	382.37
17 d.1. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	0.92*0.25* 6.3-0.9*2.1* 0.25 = 0.977	674.45	658.94
18 d.1. 3	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	1	41.02	41.02
19 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1.2*2 = 2.400	52.23	125.35
20 d.1. 3	KNR 2-02 0410-03 analogia	Uzupełnienie łat i kontrłat Krotność = 2	m ²	poz.21 = 0.400	113.20	45.28
21 d.1. 3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Uzupełnienie - Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	1.0*0.4 = 0.400	80.86	32.34
22 d.1. 3	KNR 2-02 0507-02 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachowego z bacy tytan-cynk	m ²	0.9*1.7 = 1.530	172.34	263.68

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m	0.54*2* 2.85+0.92* 2*2.9-0.7* 2.1*2 = 5.474	47.14	258.04
Razem dział: Rozbiórka komina wraz z uzupełnieniem						2681.39
1.4	Wykonanie nowego komina					
24 d.1. 4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.25*0.79* 6.3-0.79*2.1 = -0.415	338.89	-140.64
25 d.1. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.24 = - 0.415	149.83	-62.18
26 d.1. 4	kalk. własna	Wycięcie otworu w stropodachu dla nowego komina	kpl	1	233.08	233.08
27 d.1. 4	KNR 2-02 0122-05 analogia	Spalinowe i dymowe kominy systemowe	m	7.3	478.88	3495.82
28 d.1. 4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m	7.3*2 = 14.600	62.17	907.68
29 d.1. 4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	1.09*0.65 = 0.709	196.95	139.64
30 d.1. 4	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	1.29+0.85 = 2.140	172.60	369.36
31 d.1. 4	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do komina	m ²	[0.79*2+ 0.35*2]*1.0 = 2.280	118.19	269.47
32 d.1. 4	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²	poz.31 = 2.280	79.64	181.58
33 d.1. 4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	poz.31 = 2.280	7.47	17.03
34 d.1. 4	KNR-W 2-02 0919-06	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm kominów	m ²	poz.31 = 2.280	399.32	910.45
35 d.1. 4	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	[0.89*2+ 0.45*2]*0.35 = 0.938	172.60	161.90
36 d.1. 4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	m	[0.79*2+0.1* 2]*[2.85+2.9] = 10.235	47.14	482.48
Razem dział: Wykonanie nowego komina						6965.67
1.5	Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
37 d.1. 5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2	54.07	108.14
38 d.1. 5	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z demontażu	m	[0.8+2.0*2]* 2 = 9.600	51.75	496.80
39 d.1. 5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	0.8*2.0*2 = 3.200	26.70	85.44
40 d.1. 5	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²	22.060	28.15	620.99
41 d.1. 5	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²	poz.40 = 22.060	173.02	3816.82
Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						5128.19
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejca stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²	0.9*2.1+1.8*2.15 = 5.760	173.02	996.60
43 d.1. 6	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejca uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	0.53*1.38*8 = 5.851	90.66	530.45
44 d.1. 6	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	1.12*1.82*9+2.7*1.35*2/3*4+1.12*1.82*2 = 32.142	74.46	2393.29
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						3920.34
1.7	Wumiana przyborów sanitarnych					
45 d.1. 7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1+1 = 2.000	73.50	147.00
46 d.1. 7	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.	1	74.90	74.90
47 d.1. 7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	poz.45 = 2.000	67.05	134.10
48 d.1. 7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	poz.46 = 1.000	150.27	150.27
49 d.1. 7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	1+1 = 2.000	210.03	420.06
50 d.1. 7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	poz.45 = 2.000	281.57	563.14
51 d.1. 7	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	poz.46 = 1.000	307.86	307.86
52 d.1. 7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	poz.47 = 2.000	548.60	1097.20
53 d.1. 7	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych z obudową	kpl.	poz.48 = 1.000	1036.91	1036.91
54 d.1. 7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	poz.49 = 2.000	774.93	1549.86
Razem dział: Wumiana przyborów sanitarnych						5481.30
1.8	Roboty elektryczne					
55 d.1. 8	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2	8.32	16.64
56 d.1. 8	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw	szt.	2	14.68	29.36
57 d.1. 8	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	0.8+2.2+1.5+1.2+1.1+1.5 = 8.300	2.94	24.40
58 d.1. 8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	poz.59 = 8.300	3.72	30.88
59 d.1. 8	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył 3x1,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m	0.8+2.2+1.5+1.2+1.1+1.5 = 8.300	4.87	40.42
60 d.1. 8	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	poz.58 = 8.300	1.47	12.20

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.1. 8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	1	2.15	2.15
62 d.1. 8	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	2	5.61	11.22
63 d.1. 8	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.	2	18.47	36.94
64 d.1. 8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2	23.92	47.84
Razem dział: Roboty elektryczne						252.05
1.9	Opaska betonowe i odprowadzenie wody deszczowej od budynku					
65 d.1. 9	KNR 2-31 0801-03 analogia	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej	m ²	[13.25*2+ 9.68*2+ 1.54*2+ 1.86*2]*0.6+ 0.6*0.6*8 = 34.476	67.10	2313.34
66 d.1. 9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.65*0.06 = 2.069	149.83	310.00
67 d.1. 9	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²	poz.65 = 34.476	32.23	1111.16
68 d.1. 9	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	[0.6+1.86+ 13.25+0.6]* 2+[0.6+ 1.54+9.68+ 0.6]*2 = 57.460	3.49	200.54
69 d.1. 9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	poz.68*0.15* 0.15 = 1.293	759.85	982.49
70 d.1. 9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	poz.68 = 57.460	21.85	1255.50
71 d.1. 9	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.65 = 34.476	17.31	596.78
72 d.1. 9	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	poz.65 = 34.476	40.43	1393.86
73 d.1. 9	KNR 2-31 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m	1.5*6 = 9.000	72.81	655.29
74 d.1. 9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.65 = 34.476	116.96	4032.31
Razem dział: Opaska betonowe i odprowadzenie wody deszczowej od budynku						12851.27
1.10	Uszczelnienie obróbek blacharskich					
75 d.1. 10	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku	m ²	[1.83*2+ 0.70*2]* 0.25+0.8*4* 0.25 = 2.065	221.89	458.20
Razem dział: Uszczelnienie obróbek blacharskich						458.20
1.11	Rozbiórka ścianek działowych oraz wykonanie nowych					
76 d.1. 11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	[1.14+0.50+ 2.42]*3.09 = 12.545	44.28	555.49
77 d.1. 11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.76*0.12 = 1.505	149.83	225.49
78 d.1. 11	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²	2.4*2.9-0.9* 2.1+[1.12+ 0.31]*2.9 = 9.217	195.48	1801.74
79 d.1. 11	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	poz.78 = 9.217	43.09	397.16
Razem dział: Rozbiórka ścianek działowych oraz wykonanie nowych						2979.88
1.12	Wymiana ocieplenia stropodachu					

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.1. 12	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozbiórka	m ²	101.71/ 0.970 = 104.856	27.54	2887.73
81 d.1. 12	KNR 2-02 0616-01 analogia	demontaż izolacji z folii	m ²	poz.80 = 104.856	1.28	134.22
82 d.1. 12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie sufitu podwieszanego samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z utylizacją	m ³	poz.80*0.03 = 3.146	149.83	471.37
83 d.1. 12	KNR 2-02 0613-03	Demontaż Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	poz.80 = 104.856	1.40	146.80
84 d.1. 12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie wełny samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z utylizacją	m ³	poz.83*0.18/ 3 = 6.291	149.83	942.58
85 d.1. 12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18 cm	m ²	102.13/ 0.970 = 105.289	53.53	5636.12
86 d.1. 12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 12 cm	m ²	poz.85 = 105.289	57.96	6102.55
87 d.1. 12	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii	m ²	poz.85 = 105.289	5.75	605.41
88 d.1. 12	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²	poz.85 = 105.289	116.30	12245.11
Razem dział: Wymiana ocieplenia stropodachu						29171.89
1.13	Roboty malarskie					
89 d.1. 13	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg	m ²	81.67	2.92	238.48
90 d.1. 13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	290.874	12.83	3731.91
91 d.1. 13	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg	m ²	96.39	2.92	281.46
92 d.1. 13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	poz.93 = 341.868	4.97	1699.08
93 d.1. 13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	341.868	12.83	4386.17
94 d.1. 13	KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg	m ²	102.13	2.92	298.22
95 d.1. 13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	poz.96 = 344.686	4.97	1713.09
96 d.1. 13	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	344.686	12.83	4422.32
Razem dział: Roboty malarskie						16770.73
1.14	Wymiana płytek ceramicznych					
97 d.1. 14	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	30.540	64.33	1964.64
98 d.1. 14	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²	29.850	34.96	1043.56
99 d.1. 14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	[poz.97+ poz.98]*0.02 = 1.208	149.83	180.99
100 d.1. 14	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	poz.102+ poz.103+ poz.104 = 60.664	12.68	769.22
101 d.1. 14	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²	poz.100 = 60.664	4.53	274.81

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.1. 14	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m ²	32.240	260.02	8383.04
103 d.1. 14	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	16.804	172.96	2906.42
104 d.1. 14	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	11.62	146.32	1700.24
105 d.1. 14	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	2.4+3.26*2- 0.8*4 = 5.720	29.02	165.99
106 d.1. 14	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	4.84*2+2.4* 2-1.3-0.9*3- 0.8 = 9.680	23.59	228.35
Razem dział: Wymiana płytek ceramicznych						17617.26
1.15		Wymiana płytek mrozoodpornych				
107 d.1. 15	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²	8.020	34.96	280.38
108 d.1. 15	KNR 4-01 0108- 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	poz.107* 0.02 = 0.160	149.83	23.97
109 d.1. 15	KNR 0-23 2611- 01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	poz.111+ poz.112 = 12.699	12.68	161.02
110 d.1. 15	KNR 0-23 2611- 02	Jednokrotne gruntowanie	m ²	poz.109 = 12.699	4.53	57.53
111 d.1. 15	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	6.808	200.25	1363.30
112 d.1. 15	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	1.65*[0.35+ 0.16]*7 = 5.891	277.93	1637.29
113 d.1. 15	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	1.65+[2.95+ 0.35*7]*2 = 12.450	32.56	405.37
114 d.1. 15	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	0.89*2+2.18 = 3.960	40.86	161.81
Razem dział: Wymiana płytek mrozoodpornych						4090.67
1.16		Odświeżenie okapu				
115 d.1. 16	KNR 2-02 1610- 01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	[14.47*2+ 10.9*2]*8.0 = 405.920	18.39	7464.87
116 d.1. 16	KNR 4-01 0628- 03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	40.803	28.87	1177.98
117 d.1. 16	KNR 4-01 0628- 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	34.440	34.65	1193.35
Razem dział: Odświeżenie okapu						9836.20
1.17		Ocieplenie wiatrołapu z wykończeniem				
118 d.1. 17	KNR 2-02 2006- 07 analogia	Przygotowanie konstrukcji wiatrołapu do ocieplenia poprzez przykręcenie pły OSB gr 12 mm	m ²	poz.120+ poz.128 = 32.020	51.92	1662.48
119 d.1. 17	KNR 0-23 2611- 01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1.6*2*3.8+ 2.39*[3.8+ 4.15]/2-1.8* 2.15-1.4* 0.97*2 = 15.074	12.68	191.14
120 d.1. 17	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	poz.119 = 15.074	98.79	1489.16
121 d.1. 17	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.120 = 15.074	38.09	574.17
122 d.1. 17	KNR 0-23 2612- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	[1.8+2.15*2+ [1.4+0.97*2] *2]*0.1 = 1.278	75.39	96.35

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
123 d.1. 17	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	20.380	15.00	305.70
124 d.1. 17	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	poz.121+ poz.122 = 16.352	7.48	122.31
125 d.1. 17	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²	poz.121 = 15.074	368.55	5555.52
126 d.1. 17	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży	m ²	poz.122 = 1.278	450.59	575.85
127 d.1. 17	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	[1.85*2+ 1.43*2]*3.6- 1.8*2.15- 1.3*2.1-1.4* 0.97*2+ 1.85*1.43 = 16.946	12.68	214.88
128 d.1. 17	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	poz.127 = 16.946	137.16	2324.31
129 d.1. 17	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	poz.128 = 16.946	41.58	704.61
130 d.1. 17	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	poz.131* 0.14 = 1.789	79.64	142.48
131 d.1. 17	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	[1.8+2.15*2+ [1.4+0.97*2] *2] = 12.780	15.00	191.70
Razem dział: Ocieplenie wiatrolapu z wykończeniem						14150.66
1.18	Panele na poddaszu					
132 d.1. 18	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia pod panele	m ²	18.45	5.75	106.09
133 d.1. 18	KNR 2-02 0616-01 analogia	Podkład pod panele	m ²	poz.132 = 18.450	10.75	198.34
134 d.1. 18	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	poz.132 = 18.450	120.71	2227.10
Razem dział: Panele na poddaszu						2531.53
1.19	Wymiana schodów na poddasze					
135 d.1. 19	KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²	2.4*2.8 = 6.720	338.51	2274.79
136 d.1. 19	kalk. własna	Wykonanie schodów drewnianych prostych dwubiegowych ze spocznikiem na belkach policzkowych z drewna liściastego wykończonych lakierobejcą	m ²	poz.135 = 6.720	2711.19	18219.20
Razem dział: Wymiana schodów na poddasze						20493.99
1.20	Przebudowa wiatrolapu służbowego					
137 d.1. 20	KNR 2-14 1204-02	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału	m	1.62+1.39+ 1.39+2.4 = 6.800	65.92	448.26
138 d.1. 20	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²	[1.62+1.39+ 1.39]*1.0 = 4.400	128.21	564.12
139 d.1. 20	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	1.64*1.02+ 1.39*1.02*2 = 4.508	1917.72	8645.08
140 d.1. 20	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m ²	[1.9+3.2]* 1.0+[1.9- 0.24+3.2- 0.24]*1.0 = 9.720	368.55	3582.31
141 d.1. 20	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²	1.9*0.3*2+ 3.2*[0.3+ 0.65]/2 = 2.660	248.15	660.08
142 d.1. 20	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	poz.141*2 = 5.320	28.87	153.59

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.1. 20	KNR-W 2-02 0408-01 analogia	Konstrukcja balustrady	m ³	0.14*0.14* [2.1+1.95+ 0.8+1.0+ 0.6+0.6] = 0.138	5283.64	729.14
144 d.1. 20	KNR 4-01 0628- 04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²	4*0.14*[2.1+ 1.95+0.8+ 1.0+0.6+0.6] = 3.948	34.65	136.80
Razem dział: Przebudowa wiatrolapu służbowego						14919.38
Razem dział: Budynek leśniczówki Zazdrość						216153.22
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						216153.22
Podatek VAT						17292.26
Ogółem wartość kosztorysowa robót						233445.48

Słownie: dwieście trzydzieści trzy tysiące czterysta czterdzieści pięć i 48/100 zł

tech. bud. Stanisław Walter

Ubr. bud. nr UAN-KZ.7016/120/19 w zakresie ogólnobudowlanym, w szczególności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontroli budowy, oceniania i badania stanu technicznego bez rysunku.

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2370.7980	24.93	59104.10
				RAZEM	59104.10

Słownie: pięćdziesiąt dziewięć tysięcy sto cztery i 10/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1349	1412.84	190.58
2.	baterie umywalkowe stojące	szt.	2.0000	215.26	430.52
3.	baterie wannowe ścienne śr.15 mm	szt.	1.0000	257.63	257.63
4.	benzyna do lakierów	dm ³	18.1896	10.03	182.45
5.	beton posadzkowy	m ³	5.2228	255.56	1334.73
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	0.0503	297.35	14.97
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	5.5512	239.00	1326.75
8.	blacha z cynku 0.55 mm	kg	32.5229	16.04	521.67
9.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	69.3465	8.72	604.70
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.4616	496.77	726.11
11.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0298	379.93	11.34
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1705	1078.09	183.79
13.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0403	1195.27	48.19
14.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0528	1291.92	68.15
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0160	1642.45	26.28
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2023	452.03	91.43
17.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3.6533	6.29	22.98
18.	dyble stalowe	szt.	76.8000	1.66	127.49
19.	emulsja gruntująca	kg	14.6726	7.04	103.29
20.	farby emulsyjne	dm ³	253.1539	17.48	4425.11
21.	folia PE	m ²	244.4367	1.34	327.54
22.	gips szpachlowy	kg	305.4835	1.77	540.72
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.7843	8.27	23.01
24.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.5315	14.63	7.78
25.	haki do muru	kg	4.8710	8.33	40.59
26.	impregnat	kg	0.2995	9.46	2.83
27.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	38.9962	2.84	110.75
28.	klamry ciesielskie	kg	14.7840	8.71	128.77
29.	klej winylowy	kg	2.0295	32.14	65.23
30.	kolki do wstrzeliwania	szt.	305.9080	0.27	82.59
31.	komin spalinowy systemowy	m	7.3000	448.98	3277.55
32.	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm	szt.	1.0000	32.62	32.62
33.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	8.0000	19.65	157.20
34.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000	19.65	39.30
35.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2.0000	26.73	53.46
36.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000	26.73	26.73
37.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	35.3379	46.20	1632.61
38.	kotwy stalowe	szt.	82.4401	11.63	958.77
39.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II strugane	m ³	0.1518	2732.36	414.77
40.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	30.6926	7.35	225.59
41.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	9.3092	6.17	57.44
42.	lakierobejca	dm ³	15.2388	43.65	665.16
43.	lakierobejca	dm ³	16.2924	36.56	595.65
44.	listwy boazeryjne	m ²	2.7930	62.27	173.92
45.	listwy przyścienne	m	21.4020	18.15	388.45
46.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080	1452.07	11.62
47.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400	15.85	32.33
48.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	160.0393	1.24	198.45
49.	łączniki wzdużne Iw 60/110	szt.	40.0098	1.24	49.61
50.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	51.1172	1.59	81.28
51.	nadproża prefabrykowane	m	2.4480	41.10	100.61
52.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	58.6092	11.84	693.93
53.	obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej	szt.	1.0000	297.52	297.52
54.	okna z drewna klejonego	m ²	10.8760	1603.50	17439.67
55.	oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt.	2.0000	30.11	0.00
56.	ościeżnice drzwiowe drewniane	m	9.6000	356.43	0.00
57.	panele podłogowe	m ²	19.1880	64.09	1229.76
58.	papier falisty	m ²	336.2280	1.28	430.38
59.	papier ścierny w arkuszach	ark.	96.2998	0.44	42.37
60.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.6978	32.03	118.44
61.	pianka poliuretanowa	kg	0.3360	38.51	12.94
62.	piasek	m ³	8.2677	46.27	382.55
63.	piasek do zapraw	m ³	0.2574	36.26	9.32
64.	plytki klinkierowe	szt.	1243.5187	3.58	4451.79
65.	plytki mrozoodporne	m ²	15.5881	75.48	1176.59
66.	plytki podłogowe	m ²	31.3495	49.63	1555.86
67.	plytki ścienne	m ²	33.8520	49.10	1662.13
68.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	127.4347	7.63	972.33
69.	plyty OSB3 12 mm	m ³	0.3958	2672.50	1057.69
70.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0812	87.52	7.10
71.	plyty pomostowe robocze	m ²	2.5167	87.52	220.25
72.	plyty styropianowe gr. 10 cm	m ³	1.5828	250.12	395.88
73.	plyty styropianowe gr.10 cm posadzkowy	m ³	8.5754	267.65	2295.20
74.	plyty z wełny mineralnej 12 cm poddasze	m ²	110.5535	50.30	5560.84
75.	plyty z wełny mineralnej 14cm wiatrolap	m ²	17.7933	55.59	989.13
76.	plyty z wełny mineralnej gr 18 cm poddasze	m ²	110.5535	44.90	4963.85
77.	plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm kominy	m ²	2.3940	25.19	60.30

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm ścianki GK	m ²	9.6779	32.28	312.40
79.	Podkład pod panele	m ²	21.9555	5.48	120.32
80.	podkładowa masa tynkarska	kg	5.5896	8.28	46.28
81.	pospółka	m ³	13.0540	111.51	1455.65
82.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	18.5400	26.55	492.24
83.	profile nośne 60/27	m	200.0491	4.10	820.20
84.	profile przyściennne 28/27	m	42.1156	3.42	144.04
85.	przewód wtynkowy 3x1,5 mm ²	m	8.6320	2.50	21.58
86.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.0000	9.26	37.04
87.	pustaki wentylacyjne betonowe	szt.	55.4800	8.69	482.12
88.	puszki bakelitowe	szt.	2.0400	1.62	3.30
89.	schody drewniane	m ²	6.7200	2351.80	15804.10
90.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	2.0000	84.96	169.92
91.	siatka posadzkowa	m ²	83.3034	8.86	738.07
92.	siatka z włókna szklanego	m ²	45.1278	2.66	120.04
93.	silikon	dm ³	0.6526	31.92	20.83
94.	skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe	m ²	3.2000	240.53	0.00
95.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.3716	127.21	47.27
96.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	2.0000	63.39	126.78
97.	sznur konopny smołowany	kg	0.2300	15.39	3.54
98.	szpachlówka celulozowa	dm ³	14.3430	27.29	391.41
99.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	43.7137	33.51	1464.84
100.	śruby podkładowe i nakrętki	kg	6.5674	12.39	81.37
101.	taśma spoinowa	m	154.5032	5.40	834.31
102.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2.0000	371.21	742.42
103.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	174.1940	1.39	242.14
104.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2.0000	515.76	1031.52
105.	wanny kąpielowe	szt.	1.0000	517.32	517.32
106.	wapno suchogaszzone	t	0.0104	588.70	6.10
107.	wieszak w 60/60	szt.	160.0393	1.24	198.45
108.	wkręty do płyt gipsowych	kg	4.0089	19.18	76.90
109.	woda z rurociągu	m ³	3.1479	5.11	16.09
110.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	2.0000	18.81	37.62
111.	zaprawa	m ³	0.3158	255.56	80.71
112.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0072	255.56	1.85
113.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	24.0526	2.37	57.01
114.	Zaprawa do spoinowania klinkieru	m ³	0.0595	1603.50	95.47
115.	zaprawa klejąca do płytek klinkierowych	kg	113.4080	1.39	157.64
116.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	500.8683	1.11	555.97
117.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	252.9480	1.39	351.61
118.	żarówki	szt.	2.0800	4.93	10.25
119.	materiały pomocnicze	zł			865.75
				RAZEM	96009.38

Słownie: dziewięćdziesiąt sześć tysięcy dziewięć i 38/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.5983	5.47	3.27
2.	piła do cięcia kostki	m-g	0.8619	13.32	11.48
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0862	122.66	10.57
4.	rusztowania ramowe	m-g	38.6030	6.91	266.73
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4200	62.62	26.30
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	31.3796	86.31	2708.36
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4318	79.03	34.13
8.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	10.3428	64.57	667.83
9.	środek transportowy	m-g	13.1624	79.03	1040.21
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.4516	95.25	43.02
11.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1414	74.51	10.53
12.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.4928	36.59	54.62
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.4819	6.47	29.00
14.	wyciąg	m-g	25.3948	9.45	239.95
				RAZEM	5146.00

Słownie: pięć tysięcy sto czterdzieści sześć i 00/100 zł

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego leśniczówki
ADRES INWESTYCJI : Zazdrość, dz. nr 249/4 LP
INWESTOR : Nadleśnictwo Trzebciny
ADRES INWESTORA : Trzebciny 30, 89-505 Małe Gacno
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek leśniczówki Zazdrość			
1.1		Posadzka piwnica			
1	KNR 4-04 d.1. 0504-05 1	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb 81.67	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
2	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.1*0.25	m ³ m ³	 20.418	
				RAZEM	20.418
3	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.1*0.065+poz.2	m ³ m ³	 25.727	
				RAZEM	25.727
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0.065	m ³ m ³	 5.309	
				RAZEM	5.309
5	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.2	m ³ m ³	 20.418	
				RAZEM	20.418
6	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym poz.1*0.1	m ³ m ³	 8.167	
				RAZEM	8.167
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.1*0.05	m ³ m ³	 4.084	
				RAZEM	4.084
8	KNR 2-02 d.1. 0616-01 1 analogia	Izolacje z folii PE poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
9	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
10	KNR 2-02 d.1. 1106-01 1	Posadzki cementowe wraz zatarte na ostro grubości 25 mm poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
11	KNR 2-02 d.1. 1106-03 1	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
12	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.1	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
1.2		Stolarka okienna piwnica			
13	KNR 4-01 d.1. 0354-03 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 0-19 d.1. 1023-08 2 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.22*0.58*poz.13	m ² m ²	 6.368	
				RAZEM	6.368
1.3		Rozbiórka komina wraz z uzupełnieniem			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0350-01 3	Rozebranie kominów wolnostojących 0.38*0.92*7.3	m ³ m ³	 2.552	
				RAZEM	2.552
16	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.15	m ³ m ³	 2.552	
				RAZEM	2.552
17	KNR 4-01 d.1. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.92*0.25*6.3-0.9*2.1*0.25	m ³ m ³	 0.977	
				RAZEM	0.977
18	KNR 4-01 d.1. 0346-03 3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 1	gniazd. gniazd.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3	Otworki w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
20	KNR 2-02 d.1. 0410-03 3 analogia	Uzupełnienie łat i kontrłat Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
21	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3 analogia	Uzupełnienie - Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1.0*0.4	m ² m ²	 0.400	
				RAZEM	0.400
22	KNR 2-02 d.1. 0507-02 3 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachowego z bacy tytan-cynk 0.9*1.7	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530
23	KNR 4-01 d.1. 0708-03 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej 0.54*2*2.85+0.92*2*2.9-0.7*2.1*2	m m	 5.474	
				RAZEM	5.474
1.4		Wykonanie nowego komina			
24	KNR 4-01 d.1. 0349-02 4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.79*6.3-0.79*2.1	m ³ m ³	 -0.415	
				RAZEM	-0.415
25	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.24	m ³ m ³	 -0.415	
				RAZEM	-0.415
26	d.1. kalk. własna 4	Wycięcie otworu w stropodachu dla nowego komina 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02 d.1. 0122-05 4 analogia	Spalinowe i dymowe kominy systemowe 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
28	KNR 2-02 d.1. 0122-07 4	Wentylacyjne kanały z pustaków 7.3*2	m m	 14.600	
				RAZEM	14.600
29	KNR 2-02 d.1. 0219-05 4	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.09*0.65	m ² m ²	 0.709	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.709
30	KNR 2-02 d.1. 0507-02 4 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 1.29+0.85	m ² m ²	 2.140	
				RAZEM	2.140
31	KNR 0-23 d.1. 2613-02 4	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do kominia [0.79*2+0.35*2]*1.0	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
32	KNR 0-23 d.1. 2613-07 4	Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.31	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
33	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.31	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
34	KNR-W 2-02 d.1. 0919-06 4	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm kominów poz.31	m ² m ²	 2.280	
				RAZEM	2.280
35	KNR 2-02 d.1. 0507-02 4 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku [0.89*2+0.45*2]*0.35	m ² m ²	 0.938	
				RAZEM	0.938
36	KNR 4-01 d.1. 0708-03 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej [0.79*2+0.1*2]*[2.85+2.9]	m m	 10.235	
				RAZEM	10.235
1.5		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
37	KNR 4-01 d.1. 0354-04 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02 d.1. 1015-01 5	Ościeżnice drewniane wewnętrzne z demontażu [0.8+2.0*2]*2	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
39	KNR 2-02 d.1. 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
40	KNR 4-01 d.1. 1211-04 5	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 parter poddasze 0.9*2.1*5+0.8*2.1+1.3*2.1 0.8*2.05*5	m ² m ² m ²	 13.860 8.200	
				RAZEM	22.060
41	KNR 4-01 d.1. 1209-10 5 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejcą stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm poz.40	m ² m ²	 22.060	
				RAZEM	22.060
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejca stolarki drzewiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		0.9*2.1+1.8*2.15	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
43 d.1. 6	KNR 4-01 1209-05 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 analogia	Dwukrotne malowanie lakierobejca uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		0.53*1.38*8	m ²	5.851	
				RAZEM	5.851
44 d.1. 6	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		1.12*1.82*9+2.7*1.35*2/3*4+1.12*1.82*2	m ²	32.142	
				RAZEM	32.142
1.7		Wymiana przyborów sanitarnych			
45 d.1. 7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1. 7	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		poz.45	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1. 7	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		poz.46	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1. 7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1. 7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.45	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1. 7	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.46	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1. 7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		poz.47	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1. 7	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych z obudową	kpl.		
		poz.48	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-15 d.1. 0224-03 7	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' poz.49	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.8		Roboty elektryczne			
55	KNR 4-03 d.1. 1124-01 8	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-03 d.1. 1133-09 8	Demontaż opraw 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-03 d.1. 1116-03 8	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 0.8+2.2+1.5+1.2+1.1+1.5	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
58	KNR 4-03 d.1. 1001-01 8	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.59	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
59	KNR 5-08 d.1. 0209-01 8	Przewod wtykowy łączny przekrój żył 3x1,5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 0.8+2.2+1.5+1.2+1.1+1.5	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
60	KNR 4-03 d.1. 1012-01 8	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.58	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
61	KNR 5-08 d.1. 0802-01 8	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 5-08 d.1. 0302-01 8	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 5-08 d.1. 0504-01 8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 5-08 d.1. 0307-02 8	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.9		Opaska betonowe i odprowadzenie wody deszczowej od budynku			
65	KNR 2-31 d.1. 0801-03 9 analogia	Mechaniczne rozebranie opaski betonowej [13.25*2+9.68*2+1.54*2+1.86*2]*0.6+0.6*0.6*8	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
66	KNR 4-01 d.1. 0108-11 9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.65*0.06	m ³ m ³	 2.069	
				RAZEM	2.069
67	KNR 2-31 d.1. 0102-05 9 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
68	KNR 2-31 d.1. 0401-01 9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[0.6+1.86+13.25+0.6]*2+[0.6+1.54+9.68+0.6]*2$	m	57.460	
				RAZEM	57.460
69	KNR 2-31 d.1. 0402-03 9	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.68*0.15*0.15	m ³ m ³	 1.293	
				RAZEM	1.293
70	KNR 2-31 d.1. 0407-02 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.68	m m	 57.460	
				RAZEM	57.460
71	KNR 2-31 d.1. 0114-03 9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
72	KNR 2-31 d.1. 0105-07 9 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
73	KNR 2-31 d.1. 0606-01 9	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 1.5*6	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR 2-31 d.1. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.65	m ² m ²	 34.476	
				RAZEM	34.476
1.10		Uszczelnienie obróbek blacharskich			
75	KNR 2-02 d.1. 0507-01 10 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynku $[1.83*2+0.70*2]*0.25+0.8*4*0.25$	m ² m ²	 2.065	
				RAZEM	2.065
1.11		Rozbiórka ścianek działowych oraz wykonanie nowych			
76	KNR 4-01 d.1. 0348-03 11	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $[1.14+0.50+2.42]*3.09$	m ² m ²	 12.545	
				RAZEM	12.545
77	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.76*0.12	m ³ m ³	 1.505	
				RAZEM	1.505
78	KNR 2-02 d.1. 2003-02 11	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 $2.4*2.9-0.9*2.1+[1.12+0.31]*2.9$	m ² m ²	 9.217	
				RAZEM	9.217
79	KNR 2-02 d.1. 0613-06 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.78	m ² m ²	 9.217	
				RAZEM	9.217
1.12		Wymiana ocieplenia stropodachu			
80	KNR 2-02 d.1. 2011-01 12 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozbiórka 101.71/0.970	m ² m ²	 104.856	
				RAZEM	104.856
81	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	demontaż izolacji z folii poz.80	m ² m ²	 104.856	
				RAZEM	104.856
82	KNR 4-01 d.1. 0108-11 12 0108-12	Wywiezienie sufitu podwieszanego samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z utylizacją poz.80*0.03	m ³ m ³	 3.146	
				RAZEM	3.146

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-02 d.1. 0613-03 12	Demontaż Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.80	m ² m ²	 104.856	
				RAZEM	104.856
84	KNR 4-01 d.1. 0108-11 12 0108-12	Wywiezienie wełny samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z utylizacją poz.83*0.18/3	m ³ m ³	 6.291	
				RAZEM	6.291
85	KNR 2-02 d.1. 0613-03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18 cm 102.13/0.970	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
86	KNR 2-02 d.1. 0613-04 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa 12 cm poz.85	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
87	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	Izolacje z folii poz.85	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
88	KNR 2-02 d.1. 2011-01 12	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm poz.85	m ² m ²	 105.289	
				RAZEM	105.289
1.13		Roboty malarskie			
89	KNR 4-01 d.1. 1216-01 13	Zabezpieczenie podłóg 81.67	m ² m ²	 81.670	
				RAZEM	81.670
90	KNR 2-02 d.1. 1505-07 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
	0.1	$[2.4*2+3.26*2+1.62*2+0.3*2+0.5*2]*2.24-0.7*1.85*2-0.6*1.8-0.8*1.85*3+2.4*[3.26+1.62]$	m ²	39.800	
	0.2	$[1.52*2+1.2*2]*2.24-0.6*1.8+1.52*1.2$	m ²	12.930	
	0.3	$[1.25*2+1.1*2]*2.24-0.7*1.85+1.25*1.1$	m ²	10.608	
	0.4	$[4.39*2+3.12*2+0.4*2*2]*2.24-0.8*1.85+4.39*3.12$	m ²	49.446	
	0.5	$[4.86*2+2.16*2+1.78*2+0.45*2+0.3*2*2+0.5*2]*2.24-0.8*1.85*2+2.16*4.86+1.78*3.39$	m ²	59.940	
	0.6	$[4.51*2+3.26*2+0.4*2*2]*2.24-0.8*1.85+4.51*3.26$	m ²	51.616	
	0.7	$[4.51*2+4.72*2+0.6*2*2]*2.24-0.8*1.85+4.51*4.72$	m ²	66.534	
				RAZEM	290.874
91	KNR 4-01 d.1. 1216-01 13	Zabezpieczenie podłóg 96.39	m ² m ²	 96.390	
				RAZEM	96.390
92	KNR 4-01 d.1. 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.93	m ² m ²	 341.868	
				RAZEM	341.868
93	KNR 2-02 d.1. 1505-07 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
	1.1	$[1.85*2+1.43*2]*3.6-1.8*2.15-1.3*2.1-1.4*0.97*2+1.85*1.43$	m ²	16.946	
	1.2	$[4.84*2+2.4*2]*2.85-1.3*2.1-0.9*2.1*3-0.8*2.1+4.84*2.4+0.63*[2.4+1.14*2]+1.7*2.24/2*2$	m ²	49.560	
	1.3	$[4.63*2+3.24*2]*2.85-0.9*2.1-1.12*1.82*2+4.63*3.24$	m ²	53.893	
	1.4	$[1.35*2+1.65*2]*0.85+1.35*1.65$	m ²	7.328	
	1.5	$[1.1*2+2.27*2]*2.85-0.9*2.1+1.1*2.27$	m ²	19.816	
	1.6	$[2.27*2+1.8*2]*2.85-0.9*2.1*3-0.8*2.1+2.27*1.8$	m ²	19.935	
	1.7	$[2.27*2+1.82*2]*2.85-0.8*2.1-1.12*1.82+2.27*1.82$	m ²	23.726	
	1.8	$[4.88*2+3.36*2]*2.85-0.9*2.1*2-1.12*1.82*2+4.88*3.36$	m ²	55.508	
	1.9	$[4.6*2+3.36*2-2.85]*2.85-1.12*1.82*2$	m ²	33.173	
	1.10	$[4.6*2+4.84*2-2.85]*2.85-0.9*2.1-1.12*1.82*2+4.6*4.84$	m ²	61.983	
				RAZEM	341.868

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 4-01 d.1. 1216-01 13	Zabezpieczenie podłóg 102.13	m ² m ²	 102.130	
				RAZEM	102.130
95	KNR 4-01 d.1. 1204-08 13	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.96	m ² m ²	 344.686	
				RAZEM	344.686
96	KNR 2-02 d.1. 1505-07 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2.1 [2.4*2+6.00*2]*2.9-0.8*2.05*4 2.2 [4.83*2+4.77*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+18.45 2.3 [4.63*2+5.35*2+0.2*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+19.86 2.4 [3.17*2+2.69*2]*0.9+3.17*2.69 2.5 [4.72*2+3.46*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+4.72*3.46 2.6 [4.72*2+5.28*2]*2.9-0.8*2.05-2.7*1.35*2/3+4.72*5.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.160 70.060 74.834 19.075 59.705 78.852	
				RAZEM	344.686
1.14		Wymiana płytek ceramicznych			
97	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 14	Rozebranie okładziny ściennej 1.4 [1.35*2+1.65*2-0.8]*2.0 2.4 [0.5+1.59+3.17+2.69+0.5+2.42-0.8]*2.0	m ² m ² m ²	 10.400 20.140	
				RAZEM	30.540
98	KNR-W 4-01 d.1. 0819-05 14	Rozebranie posadzek 1.4 2.2 1.2 11.62 2.4 6.78 2.1 9.25	m ² m ² m ² m ²	 2.200 11.620 6.780 9.250	
				RAZEM	29.850
99	KNR 4-01 d.1. 0108-11 14 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km [poz.97+poz.98]*0.02	m ³ m ³	 1.208	
				RAZEM	1.208
100	KNR 0-23 d.1. 2611-01 14 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.102+poz.103+poz.104	m ² m ²	 60.664	
				RAZEM	60.664
101	KNR 0-23 d.1. 2611-02 14	Jednokrotne gruntowanie poz.100	m ² m ²	 60.664	
				RAZEM	60.664
102	NNRNKB d.1. 202 2802-04 14	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 1.4 [1.35*2+1.65*2-0.8]*2.0 2.4 [3.17*2+2.69*2-0.8]*2.0	m ² m ² m ²	 10.400 21.840	
				RAZEM	32.240
103	NNRNKB d.1. 202 2805-05 14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.4 2.2 2.4 6.78 2.1 2.4*3.26	m ² m ² m ² m ²	 2.200 6.780 7.824	
				RAZEM	16.804
104	NNRNKB d.1. 202 2806-05 14	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1.2 11.62	m ² m ²	 11.620	
				RAZEM	11.620
105	NNRNKB d.1. 202 2809-02 14	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.1 2.4+3.26*2-0.8*4	m m	 5.720	
				RAZEM	5.720
106	NNRNKB d.1. 202 2809-04 14	(z.VI) Cokoliki z płytek o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.2	4.84*2+2.4*2-1.3-0.9*3-0.8	m	9.680	
				RAZEM	9.680
1.15		Wymiana płytek mrozoodpornych			
107	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.1.	0819-05				
15		0.89*2.18	m ²	1.940	
		3.2*1.9	m ²	6.080	
				RAZEM	8.020
108	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0108-11				
15	0108-12	poz.107*0.02	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
109	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
15	analogia	poz.111+poz.112	m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
110	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02				
15		poz.109	m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
111	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.	202 2805-05				
15		0.89*2.18	m ²	1.940	
		1.65*2.95	m ²	4.868	
				RAZEM	6.808
112	NNRNKB	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2810-05				
15		1.65*[0.35+0.16]*7	m ²	5.891	
				RAZEM	5.891
113	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.	202 2809-02				
15		1.65+[2.95+0.35*7]*2	m	12.450	
				RAZEM	12.450
114	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek mrozoodpornych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.1.	202 2809-01				
15		0.89*2+2.18	m	3.960	
				RAZEM	3.960
1.16		Odświeżenie okapu			
115	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1610-01				
16		[14.47*2+10.9*2]*8.0	m ²	405.920	
				RAZEM	405.920
116	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1.	0628-03				
16		[14.47*2+9.6*2]*0.65	m ²	31.291	
		[1.9*2+4.5]*0.65	m ²	5.395	
		[1.6+0.65]*0.6*2+2.18*0.65	m ²	4.117	
				RAZEM	40.803
117	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.1.	0628-04				
16		10.9*[0.3*2+0.1]*2+[0.3*2+0.1]*14*0.65*2	m ²	28.000	
		4.5*[0.2*2+0.1]+[0.2*2+0.1]*2*0.65*2	m ²	3.550	
		3.38*[0.2*2+0.1]+[0.2*2+0.1]*2*0.6*2	m ²	2.890	
				RAZEM	34.440
1.17		Ocieplenie wiatrołapu z wykończeniem			
118	KNR 2-02	Przygotowanie konstrukcji wiatrołapu do ocieplenia poprzez przykręcenie pły OSB gr 12 mm	m ²		
d.1.	2006-07				
17	analogia	poz.120+poz.128	m ²	32.020	
				RAZEM	32.020
119	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
17		1.6*2*3.8+2.39*[3.8+4.15]/2-1.8*2.15-1.4*0.97*2	m ²	15.074	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.074
120	KNR 0-23 d.1. 2612-01 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.119	m ² m ²	 15.074	
				RAZEM	15.074
121	KNR 0-23 d.1. 2612-06 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.120	m ² m ²	 15.074	
				RAZEM	15.074
122	KNR 0-23 d.1. 2612-07 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [1.8+2.15*2+[1.4+0.97*2]*2]*0.1	m ² m ²	 1.278	
				RAZEM	1.278
123	KNR 0-23 d.1. 2612-08 17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.8+2.15*2+[1.4+0.97*2]*2] 3.8*2	m m m	 12.780 7.600	
				RAZEM	20.380
124	KNR 0-23 d.1. 0931-01 17	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.121+poz.122	m ² m ²	 16.352	
				RAZEM	16.352
125	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 17	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian poz.121	m ² m ²	 15.074	
				RAZEM	15.074
126	KNR-W 2-02 d.1. 0919-04 17	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży poz.122	m ² m ²	 1.278	
				RAZEM	1.278
127	KNR 0-23 d.1. 2611-01 17 1.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie [1.85*2+1.43*2]*3.6-1.8*2.15-1.3*2.1-1.4*0.97*2+1.85*1.43	m ² m ²	 16.946	
				RAZEM	16.946
128	KNR 0-23 d.1. 2613-01 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.127	m ² m ²	 16.946	
				RAZEM	16.946
129	KNR 0-23 d.1. 2613-06 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.128	m ² m ²	 16.946	
				RAZEM	16.946
130	KNR 0-23 d.1. 2613-07 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.131*0.14	m ² m ²	 1.789	
				RAZEM	1.789
131	KNR 0-23 d.1. 2613-08 17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.8+2.15*2+[1.4+0.97*2]*2]	m m	 12.780	
				RAZEM	12.780
1.18		Panele na poddaszu			
132	KNR 2-02 d.1. 0616-01 18 analogia	Folia pod panele 18.45	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450
133	KNR 2-02 d.1. 0616-01 18 analogia	Podkład pod panele poz.132	m ² m ²	 18.450	
				RAZEM	18.450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134	NNRNKB d.1. 202 1136-01 18	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.132	m ² m ²	 18.450	 18.450
				RAZEM	18.450
1.19		Wymiana schodów na poddasze			
135	KNR 4-01 d.1. 0431-02 19	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 2.4*2.8	m ² m ²	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
136	d.1. kalk. własna 19	Wykonanie schodów drewnianych prostych dwubiegowych ze spocznikiem na belkach policzkowych z drewna liściastego wykończonych lakierobejcą poz.135	m ² m ²	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
1.20		Przebudowa wiatrołapu służbowego			
137	KNR 2-14 d.1. 1204-02 20	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów bez zastrzału 1.62+1.39+1.39+2.4	m m	 6.800	 6.800
				RAZEM	6.800
138	KNR 2-02 d.1. 0107-01 20	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm [1.62+1.39+1.39]*1.0	m ² m ²	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
139	KNR 0-19 d.1. 1023-08 20 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna klejonego z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.64*1.02+1.39*1.02*2	m ² m ²	 4.508	 4.508
				RAZEM	4.508
140	KNR-W 2-02 d.1. 0919-02 20	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian [1.9+3.2]*1.0+[1.9-0.24+3.2-0.24]*1.0	m ² m ²	 9.720	 9.720
				RAZEM	9.720
141	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 20	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm 1.9*0.3*2+3.2*[0.3+0.65]/2	m ² m ²	 2.660	 2.660
				RAZEM	2.660
142	KNR 4-01 d.1. 0628-03 20	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.141*2	m ² m ²	 5.320	 5.320
				RAZEM	5.320
143	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 20 analogia	Konstrukcja balustrady 0.14*0.14*[2.1+1.95+0.8+1.0+0.6+0.6]	m ³ m ³	 0.138	 0.138
				RAZEM	0.138
144	KNR 4-01 d.1. 0628-04 20	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 4*0.14*[2.1+1.95+0.8+1.0+0.6+0.6]	m ² m ²	 3.948	 3.948
				RAZEM	3.948