

OBMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w ZSE
ADRES INWESTYCJI : aleja Armii Krajowej 38, 05-200 Wołomin
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Laskowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2018

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT ZSE WOŁOMIN					
1		REMONT ZSE WOŁOMIN			
1.1		Zawilgocenia na klatce schodowej			
1.1.1		Odnowienie klatki schodowej: odgrzybianie, malowanie.			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1.1		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNR 13-23	Skucie tynku uszkodzonego przez wilgoć tynku	m ²		
d.1.	0101-08				
1.1		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
d.1.	1202-09 z.sz.				
1.1	2.2 9912-01	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	0619-09				
1.1		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchn ceglanych metodą smarowania	m ²		
d.1.	0622-05				
1.1		poz.4	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
6	KNR 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0603-01				
1.1		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
7	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
d.1.	202 1134-02				
1.1		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m ²		
d.1.	1204-08 z.sz.				
1.1	2.3.	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian - klatki schodowe. Kolor jak istniejący.	m ²		
d.1.	1204-01 z.sz.				
1.1	2.3.	25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2		ŁAZIENKI-remont kompletny			
1.2.1		ŁAZIENKA DAMSKA: umywalki i ustępy nowe, lustra,			
10	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-04				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-07				
2.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu 0,25*2,0	m ²		
d.1.	0331-02				
2.1			m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
13	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0353-13				
2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	1202-09				
2.1		5,6*0,9+2,7*0,9	m ²	7,470	
				RAZEM	7,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 13-23	Skucie tynku uszkodzonego przez wilgoć tynku	m ²		
d.1.	0101-08				
2.1		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ceglanych metodą smarowania	m ²		
d.1.	0622-05				
2.1		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.	0603-01				
2.1		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
2.1		poz.14	m ²	7,470	
				RAZEM	7,470
19	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitu - kolor biały. Farba lateksowa, odporna na zmywanie, klasa 1 lub 2.	m ²		
d.1.	1204-02				
2.1		poz.14	m ²	7,470	
				RAZEM	7,470
20	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
2.1		5,6*2,7	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
21	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²		
d.1.	0107-05				
2.1		2*2,3*5,5+2*2,3*2,6+3*2*2,3*1,6+5,5*2,3+2,3*1,6	m ²	75,670	
				RAZEM	75,670
22	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach i podłogach	m ²		
d.1.	0211-01				
2.1		poz.20	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
23	KNR 2	Zaprawy wyrównujące pod płytki z gotowej masy wyrównującej na ścianach wewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	m ²		
d.1.	1003-01				
2.1		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-02	Demontaż ustępu	kpl.		
d.1.	0235-08				
2.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-02	Demontaż umywalki z podstawą	kpl.		
d.1.	0235-06				
2.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
d.1.	0122-04				
2.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. Płytki gresowe szklwione lub polerowane, gat. 1.	m ²		
d.1.	0829-03				
2.1		75,67	m ²	75,670	
				RAZEM	75,670
28	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych. Płytki gresowe szklwione lub polerowane, gat. 1.	m ²		
d.1.	1104-01				
2.1		poz.20	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
29	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych 'kompakt'. Komplet składa się z miski WC, zbiornika z systemem spłukiwania min. 3/6 litra oraz deski z duroplastu.	kpl.		
d.1.	0224-03				
2.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem, z podstawą, kształt owalny, wymiary umywalki: min. szer. 50 cm, głębokość 40 cm.	szt.		
d.1.	0221-02				
2.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNR 2-15	Baterie umywalkowe	szt.		
d.1.	0115-01				
2.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR 4-01	Montaż lustra nad umywalka. Wymiary lustro - min. 40x50 cm, prostokątne, fazonowane.	szt.		
d.1.	0322-01				
2.1	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2	Montaż ościeżnic stalowych systemowych regulowanych lakierowanych wykończonych fabrycznie	szt.		
d.1.	1104-01				
2.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych jednoskrzydłowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, laminat CPL, z kratką wentylacyjną lub tulejami nawiewnymi, z okuciami, klamkami, zamkami - komplet. Sztuk 1 o wymiarach 2,0 x 0,9 - wejściowe do toalety	m ²		
d.1.	1103-01	2,0*0,9	m ²	1,800	
2.1				RAZEM	1,800
36	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych jednoskrzydłowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, laminat CPL, z kratką wentylacyjną lub tulejami nawiewnymi, z okuciami, klamkami, zamkami - komplet	m ²		
d.1.	1103-01	5	m ²	5,000	
2.1				RAZEM	5,000
37		Montaż na drzwiach wejściowych do toalety metalowych oznaczeń toalety damskiej	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Montaż podajnika metalowego na papier toaletowy, zamykany na kluczyk, głębokość: min. 114 mm, wysokość: min. 290 mm,	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39		Montaż podajnika metalowego na ręczniki papierowe składane z-z. Parametry: pojemność do 500 szt. ręczników wykonany ze stali kwasoodpornej, zaopatrzone w okienko do kontroli ilości ręczników w pojemniku, zamykany na kluczyk.	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40		Montaż podajnika na mydło w płynie. Parametry: pojemność pojemnika min. 900 ml, wykonany ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, z okienkiem do kontroli poziomu mydła	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR 8	Przesunięcie grzejnika żeliwnego ok. 1,0 m w bok (ta sama ściana) ze skróceniem instalacji - materiały z demontażu	kpl.		
d.1.	0416-04 z.0.				
2.1	2.9.2	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2.1	0108-12	0,05*(5,6*2,7+2*5,6*2,4+2*2,7*2,4)+1	m ³	3,748	
				RAZEM	3,748
1.2.2		ŁAZIENKA MĘSKA			
43	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu 0,25*2,0	m ²		
			m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
46 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1. 2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		5,6*0,9+2,85*0,9	m ²	7,605	
				RAZEM	7,605
48 d.1. 2.2	KNR 13-23 0101-08	Skucie tynku uszkodzonego przez wilgoć tynku	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1. 2.2	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ceglanych metodą smarowania	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1. 2.2	KNNR 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.47	m ²	7,605	
				RAZEM	7,605
51 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.47	m ²	7,605	
				RAZEM	7,605
52 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitu - kolor biały. Farba lateksowa, odporna na zmywanie, klasa 1 lub 2.	m ²		
		poz.47	m ²	7,605	
				RAZEM	7,605
53 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		5,6*2,85	m ²	15,960	
				RAZEM	15,960
54 d.1. 2.2	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²		
		2*2,3*5,5+2*2,3*2,6+3*2*2,3*1,6+4,3*2,3	m ²	69,230	
				RAZEM	69,230
55 d.1. 2.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1. 2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki z podstawą	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1. 2.2	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1. 2.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. Płytki gresowe szklone lub polerowane, gat. 1.	m ²		
		69,23	m ²	69,230	
				RAZEM	69,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych. Płytki gresowe szklione lub polerowane, gat. 1.	m ²		
d.1. 1104-01					
2.2		poz.53	m ²	15,960	
				RAZEM	15,960
60	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych 'kompakt'. Komplet składa się z miski WC, zbiornika z systemem splukiwania min. 3/6 litra oraz deski z duroplastu.	kpl.		
d.1. 0224-03					
2.2		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem, kształt owalny, z podstawą, wymiary umywalki: min. szer. 50 cm, głębokość 40 cm.	szt.		
d.1. 0221-02					
2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNR 2-15	Baterie umywalkowe	szt.		
d.1. 0115-01					
2.2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR 4-01	Montaż lustro nad umywalka. Wymiary lustro - min. 40x50 cm, prostokątne, fazowane.	szt.		
d.1. 0322-01					
2.2	analogia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02					
2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych systemowych regulowanych lakierowanych wykończonych fabrycznie	szt.		
d.1. 1104-01					
2.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych jednoskrzydłowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, laminat CPL, z kratką wentylacyjną lub tulejami nawiewnymi, z okuciami, klamkami, zamkami - komplet. Sztuk 4 o wymiarach 2 x 0,74*2,0*0,7	m ²		
d.1. 1103-01			m ²	5,600	
2.2				RAZEM	5,600
67	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych płytowych jednoskrzydłowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, laminat CPL, z kratką wentylacyjną lub tulejami nawiewnymi, z okuciami, klamkami, zamkami - komplet. Sztuk 1 o wymiarach 2,0 x 0,9 - wejściowe do toalety 2,0*0,9	m ²		
d.1. 1103-01			m ²	1,800	
2.2				RAZEM	1,800
68		Montaż na drzwiach wejściowych do toalety metalowych oznaczeń toalety damskiej	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69		Montaż podajnika metalowego na papier toaletowy, zamykany na kluczyk, głębokość: min. 114 mm, wysokość: min. 290 mm,	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70		Montaż podajnika na mydło w płynie. Parametry: pojemność pojemnika min. 900 ml, wykonany ze stali nierdzewnej, zamykany na kluczyk, z okienkiem do kontroli poziomu mydła	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
2.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
71		Montaż podajnika metalowego na ręczniki papierowe składane z-z. Parametry: pojemność do 500 szt. ręczników wykonany ze stali kwasoodpornej, zaopatrzony w okienko do kontroli ilości ręczników w pojemniku, zamykany na kluczyk.	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 8	Przesunięcie grzejnika żeliwnego ok. 1,0 m w bok (ta sama ściana) ze przedłużeniem instalacji	kpl.		
d.1. 0416-04					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1. 0108-11					
2.2 0108-12					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,05*(5,6*2,7+2*5,6*2,4+2*2,7*2,4)+1	m ³	3,748	
				RAZEM	3,748
1.3		DUŻA SALA NA PARTERZE-malowanie			
74 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią podłóg, okien, świetlówek, sprzętu elektronicznego	m ²		
		12,1*11,5*3+30*0,5*1,2	m ²	435,450	
				RAZEM	435,450
75 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		12,1*11,5+12,1*3,2+11,4*3,2+2*3,2*1,5	m ²	223,950	
				RAZEM	223,950
76 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		poz.75	m ²	223,950	
				RAZEM	223,950
77 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi ścian, sufitów, podciągów i słupów. Charakterystyka farby: lateksowa, odporna na zmywanie, klasa 1 lub 2.	m ²		
		poz.75	m ²	223,950	
				RAZEM	223,950
78 d.1.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich	m ²		
		12,1*11,5	m ²	139,150	
				RAZEM	139,150
1.4		LAMPY NA BUDYNKU-wymiana opraw			
79 d.1.4	KNNR 5 1004-02	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na gotowym wysięgniku na budynku szkolnym. Parametry oprawy: lampa oświetleniowa kompletna, typu LED, 36W, ok. 4000K.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5		DASZEK NA PARTERZE-montaż, SCHODKI-płytki			
80 d.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3,4*1,6+2*0,3*1,8+2*0,2*1,8+4*0,3+4*0,25+3,4*0,2	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
81 d.1.5	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka z płytek o wys. 0,1 m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.1.5	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.80	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
83 d.1.5	KNR-W 2-02 1105-03	Grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające.	m ²		
		poz.80	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
84 d.1.5	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
85 d.1.5	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości) grubości 2 mm zatarte na gładko - przygotowanie podłoża pod płytki	m ²		
		poz.80	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
86 d.1.5	KNR 0-12II 1121-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej.	m ²		
		poz.80	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
87 d.1.5	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną. Zastosować stopnice do wykończenia schodków. Charakterystyka płytek: płytki klinkierowe ekstrudowane, przeznaczone na zewnątrz, mrozoodporne, antypoślizgowe, gatunek pierwszy, grubość płytki minimum 10 mm . Kolor do ustalenia z Zamawiającym.	m ²		
		poz.80	m ²	10,120	
				RAZEM	10,120
88 d.1.5	KNR 0-12 1119-04	Cokoliki na schodach z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		2,3	m ³	2,300	
				RAZEM	2,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.5	KNR 2-02 1220-05 analogia	Montaż daszku nad drzwiami dwuskrzydłowymi, pokrycie z poliwęglanu, rama wykonana ze stali nierdzewnej; rynna z aluminium. Sciana jest ocieplona styropianem. 2*4	m ²		
			m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
1.6		Naprawy dachu pokrytego papą			
91 d.1.6	KNR 4-01 0518-01	Posmarowanie powierzchni dachu preparatem gruntującym systemowym	m ²		
		5,9*6,8	m ²	40,120	
				RAZEM	40,120
92 d.1.6	KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie dwukrotne powierzchni dachu z papy masą bitumiczną, np. szybka powłoka evomer lub produkt równoważny spełniający wymagania: ma tworzyć bezszwową i elastyczną membranę wodoszczelną o podwyższonej odporności na UV. Zakitować uszkodzenia. Krotność = 2 5,9*6,8	m ²		
			m ²	40,120	
				RAZEM	40,120
93 d.1.6	KNR 4-01 0518-06 analogia	Posypanie powierzchni dachu posypką mineralną do papy	m ²		
		5,9*6,8	m ²	40,120	
				RAZEM	40,120
94 d.1.6	KNNR 3 0503-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zagruntowanym podłożu betonowym) - komin 17,5	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
95 d.1.6	KSNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - wywinięcie na komin poz.94	m ²		
			m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
96 d.1.6	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy) - miejsca przecieków, 50	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
97 d.1.6	KPRR 6 0904-411 analogia	Naprawa blachy na ogniomurze - ponowne zamocowanie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.6	KNR-W 4-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem z zakitowaniem uszkodzeń - miejsca przecieków 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000