

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU NR 14 W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM PRZY UL.SOBIESKIEGO W TORUNIU
ADRES INWESTYCJI : 87-100 TORUŃ, UL..SOBIESKIEGO 36
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-103 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 16.05.2025 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2025 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - dach główny i boczny			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 41.00*17.60*2+8.50*9.20/2+8.25*(9.20+4.50)/2*2	m ² m ²	 1595.325	
				RAZEM	1595.325
2 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż okien drewnianych typu "wole oko" 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0441-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm wraz z kontrłatami 41.00*17.60*2+8.50*9.20/2+8.25*(9.20+4.50)/2*2	m ² m ²	 1595.325	
				RAZEM	1595.325
5 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>membrana dachowa np. Parotec beta Plus (gramatura min.- 130 g/m2)</i> 41.00*17.60*2+8.50*9.20/2+8.25*(9.20+4.50)/2*2	m ² m ²	 1595.325	
				RAZEM	1595.325
6 d.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat 41.00*17.60*2+8.50*9.20/2+8.25*(9.20+4.50)/2*2	m ² m ²	 1595.325	
				RAZEM	1595.325
7 d.1	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami <i>Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona naturalna</i> 41.00*17.60*2+8.50*9.20/2+8.25*(9.20+4.50)/2*2	m ² m ²	 1595.325	
				RAZEM	1595.325
8 d.1	KNR-W 4-01 0507-05 analogia	Wyłożenie murów szczytowych dachówką karpiówką <i>Dachówka ceramiczna karpiówka szczytowa</i> 17.60*4	m m	 70.400	
				RAZEM	70.400
9 d.1	wycena indywidualna	Okna poddaszy - typu "wole oko" <i>dostawa i montaż - okna dachowe typu "wole oko" kompletne z odwzorowaniem wyglądu zdemontowanych okien</i> 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0505-07	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie lat przy kryciu dachówką podwójnie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR-W 4-01 0538-08	Uzupełnienie obróbek przy oknach owalnych blachą ocynkowaną 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
14 d.1	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkretami do deski kalenicowej <i>gąsior dachowe ceramiczne cylindryczne</i> 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
15 d.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem <i>płotek przeciwnieźny 20 cm - RAL 8004</i> 40*2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
2		WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH			
16 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek pokrycia kominów, gzymsów, koszy z blachy nie nadającej się do użytku 41.00*0.40*2+20.60*0.30*2+9.00*0.30*3+8.50*0.25*2	m ² m ²	 57.510	
				RAZEM	57.510
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 41.00*2+9.20*3	m m	 109.600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	109.600
18	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.00*4+5.00*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNR 4-05I d.2 0117-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego 1.50*4 o śr. nominalnej 150 mm	m		
		4*1.50	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		41.00*0.40*2+20.60*0.30*2+9.00*0.30*3+8.50*0.25*2	m ²	57.510	
				RAZEM	57.510
21	KNR-W 2-02 d.2 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		41.00*2+9.20*3	m	109.600	
				RAZEM	109.600
22	KNR 4-05II d.2 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i kolaniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4*1.50	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 4 d.2 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-02 d.2 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (dodatkowe 2 spusty)	m		
		6.00*4+5.00*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
3		ROBOTY MALARSKIE - HALA SPORTOWA			
26	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		701.14	m ²	701.140	
				RAZEM	701.140
27	d.3 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drabinek dla robót malarskich ściennych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-01 d.3 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		32.43*24.90	m ²	807.507	
				RAZEM	807.507
29	KNR-W 4-01 d.3 0712-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach na podłożu drewnianym osiatkowanym	m ²		
		56.20	m ²	56.200	
				RAZEM	56.200
30	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach	m ²		
		807.507	m ²	807.507	
				RAZEM	807.507
31	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		807.507	m ²	807.507	
				RAZEM	807.507
32	NNRNKB 202 d.3 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		807.507	m ²	807.507	
				RAZEM	807.507
33	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		3.31*(32.43*2+21.62*2)+21.62*4.75*2/2-16*(1.90*2.50)-2.00*1.75*2	m ²	377.506	
				RAZEM	377.506
34	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		807.507+377.506	m ²	1185.013	
				RAZEM	1185.013
35	KNR-W 4-01 d.3 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.50*(32.43*2+21.62*2)+21.62*4.75*2/2-2.00*1.75*2$	m ²	379.945	
				RAZEM	379.945
36	KNR-W 2-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
d.3	1604-04	701.14	m ²	701.140	
				RAZEM	701.140
4		POMIESZCZENIE WALKI WRĘCZ - pom. nr 6			
37	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.4	1216-01	78.82	m ²	78.820	
				RAZEM	78.820
38	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.4	0501-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
d.4	2702-01	78.82	m ²	78.820	
				RAZEM	78.820
40	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
d.4	0503-03	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, otwarta IP-20 TBS160 2xTL-D36W HFS rastrowa	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
41	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	1134-02	$2.59*(8.89*2+8.87*2)$	m ²	91.997	
				RAZEM	91.997
42	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.4	1204-02	$1.50*(3.57*2+4.55*2)+1.00*(3.52*2+4.55*2)-(0.90*2.05*4)$	m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
5		SANITARIAT - natryski - pom. nr 3			
43	KNNR 8	Demontaż kabin natryskowych z tworzywa sztucznego 900x900 mm	kpl.		
d.5	0225-04		kpl.	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
44	KNNR 7	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż	m ²		
d.5	0703-04		m ²	10.080	
	z.o.3.4.	$4*2.10*1.20$		RAZEM	10.080
45	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.5	0812-05		m ²	20.070	
	uwaga p.tab.	$4.50*4.46$		RAZEM	20.070
46	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.5	0804-07	$4.50*4.46$	m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
47	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.5	0212-01	$12.00*0.20*0.15$	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
48	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.5	0819-15	$2.00*(4.50*2+4.46*2)-(0.90*2.00)$	m ²	29.120	
				RAZEM	29.120
49	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.5	1101-01	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	0.180	
		$12.00*0.10*0.15$		RAZEM	0.180
50	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.5	0101-01	$4.50*4.46$	m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
51	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.5	1130-02	$4.50*4.46$	m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
52	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.5	1130-03	Krotność = 15			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.50*4.46	m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
53	KNR AT-27 d.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4.50*4.46	m ²		
			m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
54	KNR AT-23 d.5 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm</i> 4.50*4.46	m ²		
			m ²	20.070	
				RAZEM	20.070
55	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2.90*(4.50*2+4.46+2)-(0.90*2.00)	m ²		
			m ²	43.034	
				RAZEM	43.034
56	KNR 4-01 d.5 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2.90*(4.50*2+4.46+2)-(0.90*2.00)	m ²		
			m ²	43.034	
				RAZEM	43.034
57	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.90*(4.50*2+4.46+2)-(0.90*2.00)	m ²		
			m ²	43.034	
				RAZEM	43.034
58	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (0.20*2+0.40)*2.90	m ²		
			m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
59	KNR AT-22 d.5 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk</i> 2.90*(4.50*2+4.46+2)-(0.90*2.00)	m ²		
			m ²	43.034	
				RAZEM	43.034
60	KNR AT-22 d.5 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
61	KNR AT-22 d.5 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
62	NNRNKB 202 d.5 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 1.63*4.54	m ²		
			m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
63	KNR-W 4-01 d.5 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 8 d.5 0122-07	Demontaż baterii ściennej z natryskiem węzowym 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 8 d.5 0224-02	Demontaż wpustu piwnicznego o śr.100 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02 d.5 0232-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR-W 4-02 d.5 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 9	msc.		
			msc.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR 9-26 d.5 0101-01 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe - roboty wykonywane wewnątrz budynków <i>Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej np.Sieme Balle 600</i> 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 4 d.5 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 4 d.5 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej <i>Wpust, odpływ pionowy z kratką nierdzewną</i> 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 4 d.5 0137-09	Deszczownica z baterią prysznicową 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 9 d.5 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych <i>Łazienkowe lampy oświetlenie sufitowe LED/24W/230V IP54 3000K</i> 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 9 d.5 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych <i>gniazda podwójne hermetyczne</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>łączniki hermetyczne</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 7 d.5 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 <i>przegrody z kształtowników PCV</i> 8*2.10*1.20+8*0.25*1.20	m ² m ²	22.560	
				RAZEM	22.560
6		SANITARIATY - pom. nr 7a			
81	KNNR 8 d.6 0225-04 analogia	Demontaż kabin natryskowych z tworzywa sztucznego 900x900 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 7 d.6 0703-04 z.o.3.4.	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż 2.10*1.20	m ² m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
83	KNR-W 4-01 d.6 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 5.79	m ² m ²	5.790	
				RAZEM	5.790
84	KNR-W 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5.79	m ² m ²	5.790	
				RAZEM	5.790
85	KNR-W 4-01 d.6 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2.00*0.20*0.15	m ³ m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
86	KNR AT-23 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmy- cie podłoża 5.79	m ² m ²	5.790	
				RAZEM	5.790
87	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 5.79	m ² m ²	5.790	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.790
88 d.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 5.79	m ² m ²	 5.790	
				RAZEM	5.790
89 d.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 5.79	m ² m ²	 5.790	
				RAZEM	5.790
90 d.6	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm</i> 5.79	m ² m ²	 5.790	
				RAZEM	5.790
91 d.6	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.6	KNNR 8 0122-07	Demontaż baterii ściennej z natryskiem węzowym 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.6	KNR-W 4-02 0232-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.6	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.6	KNR 9-26 0101-01 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe - roboty wykonywane wewnątrz budynków <i>Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej np.Sieme Balle 600</i> 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.6	KNNR 4 0137-09	Deszczownica z baterią prysznicową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.6	KNNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 <i>przegrody z kształtowników PCV</i> 2*2.10*1.20+2*1.20*0.25	m ² m ²	 5.640	
				RAZEM	5.640
7		SANITARIAT - pom. 8b - konserwacja elementów drewnianych sauny			
100 d.7	TZKNBK XX 2901-02	Szlifowanie elementów drewnianych gładkich gładkich pod bezbarwne lakierowanie 38	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
101 d.7	wycena indywidualna	Lakierowanie listew o szerokości w rozwinięciu do 5 cm - lakier do sauny <i>Wodorozcieńczalny lakier akrylowy Supi Saunasuoja - Tikkurila</i> 38	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
8		SANITARIAT - pom. 8, 8a			
102 d.8	KNNR 8 0217-07	Wymiana brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 900x900 mm <i>Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.8	KNNR 4 0137-09	Deszczownica z baterią prysznicową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.8	NNRNKB 202 2015-01	Uzupełnienie gładzi gipsowych na stropach 2	m ² m ²	 2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
105 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 16.15+15.95	m ² m ²	32.100	
				RAZEM	32.100
106 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 1.50*(3.57*2+4.55*2)+1.00*(3.52*2+4.55*2)-(0.90*2.05*4)	m ² m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
107 d.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 16.15+15.95	m ² m ²	32.100	
				RAZEM	32.100
108 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.50*(3.57*2+4.55*2)+1.00*(3.52*2+4.55*2)-(0.90*2.05*4)	m ² m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
9		INSTALACJA ODGOMOWA			
109 d.9	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym 261	m m	261.000	
				RAZEM	261.000
110 d.9	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym <i>pręty stalowe ocynkowane o śr. 10 mm</i> 261	m m	261.000	
				RAZEM	261.000
111 d.9	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 58.50	m m	58.500	
				RAZEM	58.500
112 d.9	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie <i>pręty stalowe ocynkowane o śr. 10 mm</i> 58.50	m m	58.500	
				RAZEM	58.500
113 d.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej <i>złącza kontrolne</i> 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
114 d.9	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej <i>złącza rynnowe</i> 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
115 d.9	KNR 5-08 0619-06 analogia	Montaż śrub naciągowych 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
116 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar. pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
10		RUSZTOWANIA			
118 d.10	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 10 m 41.00*6.00*2	m ² m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
119 d.10	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 41.00*6.00*2	m ² m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
120 d.10	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,4,5,6,7,13,14,15,16,17,18,20,109,110,111,112,114)			
11		KOSZT UZYSKANIA ZŁOMU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.11	kalk. własna	Koszt uzyskania złomu	kg		
		-650	kg	-650.000	
				RAZEM	-650.000
12		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
123 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		22.787	m ³	22.787	
				RAZEM	22.787
124 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	22.787	
		22.787		RAZEM	22.787
125 d.12	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - utylizacja gruzu	m ³		
		22.787	m ³	22.787	
				RAZEM	22.787
126 d.12	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO - dach główny i boczny						
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 1595.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m ²	r-g	1084.821	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.19 m-g/m ²	m-g	303.112	0.00			0.00
2 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior obmiar = 41.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	17.220	0.00	0.00		
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż okien drewnianych typu "wół oko" obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.874 r-g/szt	r-g	2.622	0.00	0.00		
4 d.1	KNR-W 4-01 0441-05 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm wraz z kontłatami obmiar = 1595.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07*1.6=0.112 r-g/m ²	r-g	178.676	0.00	0.00		
5 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii <i>membrana dachowa np. Parotec beta Plus (gramatura min.- 130 g/m²)</i> obmiar = 1595.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633 r-g/m ²	r-g	260.517	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana dachowa np. Parotec beta Plus (gramatura min.- 130 g/m ²) 1.3 m ² /m ²	m ²	2073.922	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.160	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.798	0.00			0.00
6 d.1	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt obmiar = 1595.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2591 r-g/m ²	r-g	413.349	0.00	0.00		
2*		-- M -- kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.0024 m ³ /m ²	m ³	3.829	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	12.763	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.00128 kg/m ²	kg	2.042	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe np. FOBOS M4	kg	797.662	0.00		0.00	
6*		0.5 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	31.906	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	31.906	0.00			0.00
7 d.1	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami <i>Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona naturalna</i> obmiar = 1595.325 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.953 r-g/m ²	r-g	3115.670	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona naturalna 36 szt/m ²	szt	57431.700	0.00		0.00	
3*		Wkręty Farmerskie 4,8x35mm 13.72 szt./m ²	szt.	21887.859	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0514 m-g/m ²	m-g	82.000	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0007 m-g/m ²	m-g	1.117	0.00			0.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0507-05 analogia	Wyłożenie murów szczytowych dachówką karpiówką <i>Dachówka ceramiczna karpiówka szczytowa</i> obmiar = 70.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m	r-g	41.536	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka szczytowa 3 szt./m	szt.	211.200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
9 d.1	wycena indywidualna	Okna poddaszy - typu "wole oko" <i>dostawa i montaż - okna dachowe typu "wole oko" kompletne z odwzorowaniem wyglądu zdemonstrowanych okien</i> obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.98 r-g/szt	r-g	17.940	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0.25 kg/szt	kg	0.750	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.17 dm ³ /szt	dm ³	0.510	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.000	0.00		0.00	
5*		<i>dostawa i montaż - okna dachowe typu "wole oko" kompletne z odwzorowaniem wyglądu zdemonstrowanych okien</i> 1 szt/szt	szt	3.000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.210	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.12 m-g/szt	m-g	0.360	0.00			0.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.53 r-g/szt.	r-g	7.590	0.00	0.00		
11 d.1	KNR-W 4-01 0505-07	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie łat przy kryciu dachówką podwójnie obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/szt.	r-g	10.920	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa izolacyjna 2.93 m ² /szt.	m ²	8.790	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.2+0.4=0.6 kg/szt.	kg	1.800	0.00		0.00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.025 m ³ /szt.	m ³	0.075	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.090	0.00			0.00
12 d.1	KNR-W 4-01 0538-08	Uzupełnienie obróbek przy oknach owalnych blachą ocynkowaną obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.89 r-g/szt.	r-g	20.670	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 15.04 kg/szt.	kg	45.120	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.08 kg/szt.	kg	0.240	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.134 kg/szt.	kg	0.402	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.032 kg/szt.	kg	0.096	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
13 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = 41.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m	r-g	4.100	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśmy uszczelniające pod gąsior 1.02 m/m	m	41.820	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
14 d.1	KNR 0-15II 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej <i>gąsior dachowe ceramiczne cylindryczne</i> obmiar = 41.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5828 r-g/m	r-g	23.895	0.00	0.00		
2*		-- M -- gąsior dachowe ceramiczne cylindryczne 2.80 szt./m	szt.	114.800	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wkręty Farmerskie 4,8x35mm	szt.	246.000	0.00		0.00	
4*		6 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0008 m-g/m	m-g	0.033	0.00			0.00
15 d.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płot- kiem <i>plotek przeciwśnieżny 20 cm - RAL 8004</i> obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	17.600	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka do mocowania zabezpieczeń 1.2 szt/m	szt	96.000	0.00		0.00	
3*		uchwyt do plotka przeciwśnieżnego 1.2 szt/m	szt	96.000	0.00		0.00	
4*		plotek przeciwśnieżny 20 cm - RAL 8004 1.05 m/m	m	84.000	0.00		0.00	
5*		klamra do łączenia plotka 0.67 szt/m	szt	53.600	0.00		0.00	
6*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.01 m ³ /m	m ³	0.800	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m	m-g	0.800	0.00			0.00
2		WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH						
16 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek pokrycia kominów, gzymsów, koszy z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 57.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	17.253	0.00	0.00		
17 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 109.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	16.440	0.00	0.00		
18 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	3.740	0.00	0.00		
19 d.2	KNR 4-05I 0117-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kiel- ichowego 1.50*4 o śr. nominalnej 150 mm obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.405 r-g/m	r-g	2.430	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.02 m-g/m	m-g	0.120	0.00			0.00
20 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 57.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	90.291	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	319.180	0.00		0.00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.029 kg/m ²	kg	1.668	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 6.7 szt./m ²	szt.	385.317	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015 %(od M)	%	0.015	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.397	0.00			0.00
21 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 109.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	71.350	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 2.16 kg/m	kg	236.736	0.00		0.00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.021 kg/m	kg	2.302	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	219.200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.384	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.219	0.00			0.00
22 d.2	KNR 4-05II 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikiem i ko- lanem obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.92 r-g/szt.	r-g	7.680	0.00	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.36 m-g/szt.	m-g	1.440	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.480	0.00			0.00
23 d.2	KNNR 4 0208- 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	1.620	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93 m/m	m	5.580	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6 szt./m	szt.	3.600	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rurociągów pionowych, ze stali kształto- wej fi 90 - 100mm 0.8 szt/m	szt	4.800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
24 d.2	KNNR 4 0222- 03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	1.920	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm 1 szt./szt.	szt.	4.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.00		0.00	
25 d.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (dodatkowe 2 spusty) obmiar = 34.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931 r-g/m	r-g	31.654	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm 2.35 kg/m	kg	79.900	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.024 kg/m	kg	0.816	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	11.220	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.119	0.00			0.00
3		ROBOTY MALARSKIE - HALA SPORTOWA						
26 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 701.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	39.965	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 0.357 m ² /m ²	m ²	250.307	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
27 d.3	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drabinek dla robót malarskich ściennych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż drabinek dla robót malarskich ściennych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.000	0.00		0.00	
28 d.3	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby obmiar = 807.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.1=0.1012 r-g/m ²	r-g	81.720	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	17.765	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
29 d.3	KNR-W 4-01 0712-12	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach na podłożu drewnianym osiatkowanym obmiar = 56.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.09 r-g/m ²	r-g	173.658	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement hutniczy CEM III/R lub N - CEM III 32,5 A, CEM III 32,5 B workowany 0.0103 t/m ²	t	0.579	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0.0076 t/m ²	t	0.427	0.00		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.0427 m ³ /m ²	m ³	2.400	0.00		0.00	
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 0.1 kg/m ²	kg	5.620	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.2 kg/m ²	kg	11.240	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	5.620	0.00			0.00
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.1 m-g/m ²	m-g	5.620	0.00			0.00
30 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach obmiar = 807.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	493.548	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	3230.028	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	916.520	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007 m-g/m ²	m-g	5.653	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	4.199	0.00			0.00
31 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 807.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	48.450	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	169.576	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.162	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.242	0.00			0.00
32 d.3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² obmiar = 807.507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	250.327	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	3900.259	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	3.230	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	4.038	0.00			0.00
33 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 377.506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	30.200	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	83.051	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.076	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.113	0.00			0.00
34 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1185.013 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	208.562	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	327.064	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.356	0.00			0.00
35 d.3	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = 379.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384 r-g/m ²	r-g	145.899	0.00	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania 0.111 dm ³ /m ²	dm ³	42.174	0.00		0.00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	22.797	0.00		0.00	
4*		Farba ftalowa do gruntowania podkładowa 0.149 dm ³ /m ²	dm ³	56.612	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
36 d.3	KNR-W 2-02 1604-04	Rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach obmiar = 701.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m ²	r-g	890.448	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338 m ² /m ²	m ²	23.699	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0006 m ² /m ²	m ²	0.421	0.00		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.280	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.077	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.38 m-g/m ²	m-g	266.433	0.00			0.00
4		POMIESZCZENIE WALKI WRĘCZ - pom. nr 6						
37 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 78.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	4.493	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 0.357 m ² /m ²	m ²	28.139	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
38 d.4	KNNR 9 0501- 05	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	1.040	0.00	0.00		
39 d.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 78.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	93.008	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86 szt/m ²	szt	225.425	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m ²	m	133.994	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7 m/m ²	m	133.994	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m ²	m	76.455	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88 szt/m ²	szt	69.362	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88 szt/m ²	szt	69.362	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	225.425	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	130.053	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m ²	szt	199.415	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.788	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.788	0.00			0.00
40 d.4	KNNR 5 0503- 03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych <i>Oprawa do świetlówek wewnętrzna, otwarta IP-20 TBS160 2xTL-D36W HFS rastrowa</i> obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa do świetlówek wewnętrzna, otwarta IP-20 TBS160 2xTL-D36W HFS rastrowa 1 szt/kpl.	szt	4.000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
41 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 91.997 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	7.360	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	20.239	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.018	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.028	0.00			0.00
42 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 33.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	4.206	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	9.472	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
5		SANITARIAT - natryski - pom. nr 3						
43 d.5	KNNR 8 0225- 04 analogia	Demontaż kabin natryskowych z tworzywa sztucznego 900x900 mm obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	20.880	0.00	0.00		
44 d.5	KNNR 7 0703- 04 z.o.3.4.	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m ² - demontaż obmiar = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33*0.3=0.699 r-g/m ²	r-g	7.046	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.03*0.3=0.009 m-g/m ²	m-g	0.091	0.00			0.00
3*		środek transportowy 0.04*0.3=0.012 m-g/m ²	m-g	0.121	0.00			0.00
45 d.5	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 20.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368 r-g/m ²	r-g	7.386	0.00	0.00		
46 d.5	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 20.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	14.852	0.00	0.00		
47 d.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	4.968	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.5	0819-15	obmiar = 29.120 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	40.186	0.00	0.00		
49	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³					
d.5	1101-01	<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> obmiar = 0.180 m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	0.947	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.185	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
50	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²					
d.5	0101-01	obmiar = 20.070 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	3.010	0.00	0.00		
51	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²					
d.5	1130-02	obmiar = 20.070 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	2.810	0.00	0.00		
2*		-- M -- CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	163.570	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.201	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.201	0.00			0.00
52	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²					
d.5	1130-03	Krotność = 15 obmiar = 20.070 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.027*15=0.405 r-g/m ²	r-g	8.128	0.00	0.00		
2*		-- M -- CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 1.63*15=24.45 kg/m ²	kg	490.712	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*15=0.03 m-g/m ²	m-g	0.602	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.002*15=0.03 m-g/m ²	m-g	0.602	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 20.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	3.010	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ²	kg	26.894	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.02 m-g/m ²	m-g	0.401	0.00			0.00
54 d.5	KNR AT-23 0201-07	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm</i> obmiar = 20.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m ²	r-g	25.489	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	22.077	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	5.218	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowa 22.84 kg/m ²	kg	458.399	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.602	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.602	0.00			0.00
55 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 43.034 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	14.201	0.00	0.00		
56 d.5	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 43.034 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	29.693	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 5.2 kg/m ²	kg	223.777	0.00		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0.0066 t/m ²	t	0.284	0.00		0.00	
4*		Piasek naturalny kopany 0.0266 m ³ /m ²	m ³	1.145	0.00		0.00	
5*		woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.288	0.00		0.00	
6*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03 szt./m ²	szt.	1.291	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.721	0.00			0.00
9*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	1.721	0.00			0.00
57 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 43.034 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.443	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	9.467	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.009	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.013	0.00			0.00
58 d.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 obmiar = 2.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	4.269	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.436	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	1.763	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	4.756	0.00		0.00	
5*		łączniki rozporowe kpl. 4.06 szt/m ²	szt	9.419	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m ²	szt.	32.202	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	3.062	0.00		0.00	
8*		taśma zbrojąca 2.264 m/m ²	m	5.252	0.00		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.048	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.037	0.00			0.00
59 d.5	KNR AT-22 0204-07	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 30x60 cm <i>Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk</i> obmiar = 43.034 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	56.805	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gres polerowany szklwiony 30 cm x 60 cm połysk 1.1 m ² /m ²	m ²	47.337	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	11.189	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	179.021	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.291	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	1.291	0.00			0.00
60 d.5	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitarnych i elektrycznych obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	3.360	0.00	0.00		
61 d.5	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okła- dzinach ceramicznych - montaż urządzeń sanitar- nych i elektrycznych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/szt.	r-g	0.840	0.00	0.00		
62 d.5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 7.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18 r-g/m ²	r-g	8.732	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86 szt/m ²	szt	21.164	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7 m/m ²	m	12.580	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długoś- ci 60 cm 1.7 m/m ²	m	12.580	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97 m/m ²	m	7.178	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88 szt/m ²	szt	6.512	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88 szt/m ²	szt	6.512	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	21.164	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	12.210	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m ²	szt	18.722	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.074	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.074	0.00			0.00
63 d.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.120	0.00	0.00		
64 d.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.680	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	1.000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
65 d.5 07	KNNR 8 0122-	Demontaż baterii ściennej z natryskiem węzowym obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt	r-g	3.360	0.00	0.00		
66 d.5 02	KNNR 8 0224-	Demontaż wpustu piwnicznego o śr.100 mm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt	r-g	0.470	0.00	0.00		
67 d.5 0232-07 z.o.2.9.	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38*0.4=0.152 r-g/szt.	r-g	1.216	0.00	0.00		
68 d.5 0236-04	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pozio- mego o śr. 100 mm obmiar = 9.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/msc.	r-g	11.250	0.00	0.00		
69 d.5 0101-01 z.o.2.6.	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe - roboty wykonywane wew- nątrz budynków <i>Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej np.Sie- me Balle 600</i> obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.2025 r-g/szt	r-g	17.620	0.00	0.00		
2*		-- M -- Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej np.Sie- me Balle 600 1 szt/szt	szt	8.000	0.00		0.00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B- 20) 0.09 m³/szt	m³	0.720	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0675*1.08=0.0729 m-g/szt	m-g	0.583	0.00			0.00
70 d.5 02	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połącze- niach wciskowych obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	1.840	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	8.000	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0.47 szt./m	szt.	3.760	0.00		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 75 mm 0.12 m/m	m	0.960	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 0.8 szt./m	szt.	6.400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
71 d.5 01	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 9.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	5.040	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	27.000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	9.000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
72 d.5 01	KNNR 4 0218-	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej <i>Wpust, odpływ pionowy z kratką nierdzewną</i> obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	4.160	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wpust, odpływ pionowy z kratką nierdzewną 1 szt./szt.	szt.	8.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.000	0.00		0.00	
73 d.5 09	KNNR 4 0137-	Deszczownica z baterią prysznicową obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	7.040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deszczownica z baterią prysznicową 1 szt./szt.	szt.	8.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
74 d.5 05	KNNR 9 0501-	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	1.040	0.00	0.00		
75 d.5 08	KNNR 9 0401-	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/szt.	r-g	0.256	0.00	0.00		
76 d.5 03	KNNR 5 0503-	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych <i>Łazienkowe lampy oświetlenie sufitowe LED/24W/ 230V IP54 3000K</i> obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	2.800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łazienkowe lampy oświetlenie sufitowe LED/24W/ 230V IP54 3000K 1 szt/kpl.	szt	4.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
77 d.5 02	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastyko- wych osadzonych w podłożu ceglanym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109 r-g/szt.	r-g	0.218	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 2 szt/szt.	szt	4.000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.5 03	KNNR 9 0402-	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych <i>gniazda podwójne hermetyczne</i> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/szt.	r-g	0.525	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podwójne hermetyczne 1.02 szt./szt.	szt.	1.020	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000	0.00		0.00	
79 d.5 01	KNNR 5 0307-	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne <i>łączniki hermetyczne</i> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.231	0.00	0.00		
2*		-- M -- łączniki hermetyczne 1.02 szt./szt.	szt.	1.020	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
80 d.5 04	KNNR 7 0703-	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 <i>przegrody z kształtowników PCV</i> obmiar = 22.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/m ²	r-g	52.565	0.00	0.00		
2*		-- M -- przegrody z kształtowników PCV 1 m ² /m ²	m ²	22.560	0.00		0.00	
3*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon bu- dowlany 0.11 kg/m ²	kg	2.482	0.00		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliureta- nowa 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	1.579	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 4 szt./m ²	szt.	90.240	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.677	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.902	0.00			0.00
6		SANITARIATY - pom. nr 7a						
81 d.6 04	KNNR 8 0225-	Demontaż kabin natryskowych z tworzywa sztucz- nego 900x900 mm obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*	analogia	-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	5.220	0.00	0.00		
82 d.6 04 z.o.3.4.	KNNR 7 0703-	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż obmiar = 2.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33*0.3=0.699 r-g/m ²	r-g	1.761	0.00	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.03*0.3=0.009 m-g/m ²	m-g	0.023	0.00			0.00
3*		środek transportowy 0.04*0.3=0.012 m-g/m ²	m-g	0.030	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.6	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 5.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.4=0.368 r-g/m ²	r-g	2.131	0.00	0.00		
84 d.6	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 5.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	4.285	0.00	0.00		
85 d.6	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0.060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	0.828	0.00	0.00		
86 d.6	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 5.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	0.868	0.00	0.00		
87 d.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 5.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	0.811	0.00	0.00		
2*		-- M -- CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	47.188	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.058	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.058	0.00			0.00
88 d.6	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 15 obmiar = 5.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*15=0.405 r-g/m ²	r-g	2.345	0.00	0.00		
2*		-- M -- CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka 1.63*15=24.45 kg/m ²	kg	141.566	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*15=0.03 m-g/m ²	m-g	0.174	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.002*15=0.03 m-g/m ²	m-g	0.174	0.00			0.00
89 d.6	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 5.790 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	0.868	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ²	kg	7.759	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.02 m-g/m ²	m-g	0.116	0.00			0.00
90 d.6	KNR AT-23 0201-07	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; płytki o wymiarach 60x60 cm <i>Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm</i> obmiar = 5.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/m ²	r-g	7.353	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gres polerowany szklwiony 60 cm x 60 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	6.369	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	1.505	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowa 22.84 kg/m ²	kg	132.244	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.174	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.174	0.00			0.00
91 d.6	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.120	0.00	0.00		
92 d.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.680	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt.	szt	1.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
93 d.6	KNR 8 0122- 07	Demontaż baterii ściiennej z natryskiem węzowym obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt	r-g	0.840	0.00	0.00		
94 d.6	KNR-W 4-02 0232-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38*0.4=0.152 r-g/szt.	r-g	0.304	0.00	0.00		
95 d.6	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczystczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm obmiar = 2.000 msc.	msc					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.25 r-g/msc.	r-g	2.500	0.00	0.00		
96 d.6	KNR 9-26 0101-01 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe - roboty wykonywane wewnątrz budynków <i>Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej np.Sieme Balle 600</i> obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.2025 r-g/szt	r-g	4.405	0.00	0.00		
2*		-- M -- Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej np.Sieme Balle 600 1 szt/szt	szt	2.000	0.00		0.00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 0.09 m³/szt	m³	0.180	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0675*1.08=0.0729 m-g/szt	m-g	0.146	0.00			0.00
97 d.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/szt.	r-g	1.120	0.00	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6.000	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
98 d.6	KNNR 4 0137-09	Deszczownica z baterią prysznicową obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	1.760	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deszczownica z baterią prysznicową 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
99 d.6	KNNR 7 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m² <i>przegrody z kształtowników PCV</i> obmiar = 5.640 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/m²	r-g	13.141	0.00	0.00		
2*		-- M -- przegrody z kształtowników PCV 1 m²/m²	m²	5.640	0.00		0.00	
3*		Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany 0.11 kg/m²	kg	0.620	0.00		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa 0.07 dm³/m²	dm³	0.395	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 4 szt./m²	szt.	22.560	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.169	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.04 m-g/m ²	m-g	0.226	0.00			0.00
7		SANITARIAT - pom. 8b - konserwacja elementów drewnianych sauny						
100 d.7	TZKNBK XX 2901-02	Szlifowanie elementów drewnianych gładkich gładkich pod bezbarwne lakierowanie obmiar = 38.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	44.460	0.00	0.00		
2*		-- M -- pomocnicze 8 %(od R)	%	8.000	0.00		0.00	
101 d.7	wycena indywidualna	Lakierowanie listew o szerokości w rozwinięciu do 5 cm - lakier do sauny <i>Wodorozcieńczalny lakier akrylowy Supi Saunasu-oja - Tikkurila</i> obmiar = 38.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ²	r-g	21.280	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wodorozcieńczalny lakier akrylowy Supi Saunasu-oja - Tikkurila 0.3 l/m ²	l	11.400	0.00		0.00	
8		SANITARIAT - pom. 8, 8a						
102 d.8	KNNR 8 0217-07	Wymiana brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 900x900 mm <i>Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm</i> obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.52 r-g/kpl.	r-g	3.040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Syfon brodzikowy Cersanit Tako 90 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.000	0.00		0.00	
3*		Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm 1 szt/kpl.	szt.	2.000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000	0.00		0.00	
103 d.8	KNNR 4 0137-09	Deszczownica z baterią prysznicową obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	1.760	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deszczownica z baterią prysznicową 1 szt./szt.	szt.	2.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
104 d.8	NNRNKB 202 2015-01	Uzupełnienie gładzi gipsowych na stropach obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	0.620	0.00	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	9.660	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.008	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.010	0.00			0.00
105 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 32.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.926	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	6.741	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.006	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.010	0.00			0.00
106 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powier- chnie pionowe obmiar = 33.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.650	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	7.286	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.007	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.010	0.00			0.00
107 d.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 32.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	4.077	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	9.566	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
108 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 33.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	4.206	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	9.472	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
9 INSTALACJA ODGOMOWA								
109 d.9	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromo- wych z pręta mocowanych na dachu stromym obmiar = 261.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	16.443	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110	KNR 5-08 d.9 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym <i>pręty stalowe ocynkowane o śr. 10 mm</i> obmiar = 261.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2255 \cdot 0.955 = 0.215352$ r-g/m	r-g	56.207	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o śr. 10 mm 1.04 m/m	m	271.440	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
111	KNR 4-03 d.9 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym obmiar = 58.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1365 r-g/m	r-g	7.985	0.00	0.00		
112	KNR 5-08 d.9 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie <i>pręty stalowe ocynkowane o śr. 10 mm</i> obmiar = 58.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3219 \cdot 0.955 = 0.307414$ r-g/m	r-g	17.984	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane o śr. 10 mm 1.04 m/m	m	60.840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
113	KNR 5-08 d.9 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej <i>złącza kontrolne</i> obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	4.037	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1 szt/szt.	szt	9.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
114	KNR 5-08 d.9 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej <i>złącza rynnowe</i> obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1463 \cdot 0.955 = 0.139716$ r-g/szt.	r-g	1.257	0.00	0.00		
2*		-- M -- złącza rynnowe 1 szt/szt.	szt	9.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
115	KNR 5-08 d.9 0619-06 analogia	Montaż śrub naciągowych obmiar = 28.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4697 \cdot 0.955 = 0.448564$ r-g/szt.	r-g	12.560	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		śruby naciągowe 1 szt/szt.	szt	28.000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	0.00		0.00	
116 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/pomiar.	r-g	1.260	0.00	0.00		
117 d.9	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 7.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/pomiar.	r-g	3.920	0.00	0.00		
10	RUSZTOWANIA							
118 d.10	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m obmiar = 492.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m ²	r-g	133.529	0.00	0.00		
2*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 0.0648 m-g/m ²	m-g	31.882	0.00			0.00
119 d.10	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych obmiar = 492.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	15.695	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka z włókna szklanego 0.1405 m ² /m ²	m ²	69.126	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
120 d.10	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.19 r-g/kpl.	r-g	12.760	0.00	0.00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1.52 m-g/kpl.	m-g	6.080	0.00			0.00
121 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,4,5,6,7,13,14,15,16,17,18,20,109,110, 111,112,114)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI" 5343.44719/(0.84*5)=1272.249 m-g	m-g	1272.249				0.00
11	KOSZT UZYSKANIA ZŁOMU							
122 d.11	kalk. własna	Koszt uzyskania złomu obmiar = -650.000 kg	kg					
1*		-- M -- Koszt uzyskania złomu 1 kpl/kg	kpl	-650.000	0.00		0.00	
12	WYWOZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI							
123 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 22.787 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	19.597	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.5 m-g/m ³	m-g	11.394	0.00			0.00
124 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 22.787 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.02*5=0.1 m-g/m ³	m-g	2.279	0.00			0.00
125 d.12	kalk. własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - utylizacja gruzu obmiar = 22.787 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	22.787	0.00		0.00	
126 d.12	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych 1 kpl/kpl	kpl	1.000	0.00		0.00	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8746.266	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.077		0.077	0.00	0.00	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	1.085		1.085	0.00	0.00	
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	680.936		680.936	0.00	0.00	
4.	blachowkręty	szt.	32.202		32.202	0.00	0.00	
5.	Brodzik natryskowy akrylowy 900 x 900mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
6.	Cement hutniczy CEM III/R lub N - CEM III 32,5 A, CEM III 32,5 B workowany	t	0.579		0.579	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	223.777		223.777	0.00	0.00	
8.	CERESIT" CN 72 lub równorzędna - sucha mieszanka	kg	843.036		843.036	0.00	0.00	
9.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00	
10.	Dachówka ceramiczna karpiówka 38,0x18,0 cm, czerwona naturalna	szt	57431.700		57431.700	0.00	0.00	
11.	Dachówka ceramiczna karpiówka szczytowa	szt.	211.200		211.200	0.00	0.00	
12.	dachówka do mocowania zabezpieczeń	szt	96.000		96.000	0.00	0.00	
13.	Demontaż i ponowny montaż drabinek dla robót malarskich ściennych	kpl.	1.000		1.000	0.00	0.00	
14.	Deszczownica z baterią prysznicową	szt.	12.000		12.000	0.00	0.00	
15.	dostawa i montaż - okna dachowe typu "wole oko" kompletne z odwzorowaniem wyglądu zdemontowanych okien	szt	3.000		3.000	0.00	0.00	
16.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	5.620		5.620	0.00	0.00	
17.	Emalia fталowa modyfikowana ogólnego stosowania	dm ³	42.174		42.174	0.00	0.00	
18.	farba emulsyjna	dm ³	355.574		355.574	0.00	0.00	
19.	Farba fталowa do gruntowania podkładowa	dm ³	56.612		56.612	0.00	0.00	
20.	Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m ²	278.446		278.446	0.00	0.00	
21.	gąsior dachowe ceramiczne cylindryczne	szt.	114.800		114.800	0.00	0.00	
22.	gips budowlany szpachlowy	kg	3.062		3.062	0.00	0.00	
23.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	3909.919		3909.919	0.00	0.00	
24.	gniazda podwójne hermetyczne	szt.	1.020		1.020	0.00	0.00	
25.	Gres polerowany szklony 30 cm x 60 cm połysk	m ²	47.337		47.337	0.00	0.00	
26.	Gres polerowany szklony 60 cm x 60 cm	m ²	28.446		28.446	0.00	0.00	
27.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15.484		15.484	0.00	0.00	
28.	klamki mocujące	szt	246.589		246.589	0.00	0.00	
29.	klamra do łączenia płotki	szt	53.600		53.600	0.00	0.00	
30.	kołki rozporowe	szt.	498.117		498.117	0.00	0.00	
31.	kontiaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.829		3.829	0.00	0.00	
32.	Koszt uzyskania złomu	kpl	-650.000		-650.000	0.00	0.00	
33.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
34.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3.600		3.600	0.00	0.00	
35.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	33.000		33.000	0.00	0.00	
36.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	3.760		3.760	0.00	0.00	
37.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	4.756		4.756	0.00	0.00	
38.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	1.763		1.763	0.00	0.00	
39.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	83.633		83.633	0.00	0.00	
40.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	146.574		146.574	0.00	0.00	
41.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	146.574		146.574	0.00	0.00	
42.	kwask solny techniczny	kg	0.096		0.096	0.00	0.00	
43.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	13.638		13.638	0.00	0.00	
44.	Łazienkowe lampy oświetlenie sufitowe LED/24W/230V IP54 3000K	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
45.	łączniki hermetyczne	szt.	1.020		1.020	0.00	0.00	
46.	łączniki rozporowe kpl.	szt	231.556		231.556	0.00	0.00	
47.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	3.852		3.852	0.00	0.00	
48.	membrana dachowa np. Parotec beta Plus (gramatura min.- 130 g/m2)	m ²	2073.922		2073.922	0.00	0.00	
49.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	17.765		17.765	0.00	0.00	
50.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	1.291		1.291	0.00	0.00	
51.	Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej np.Sieme Balle 600	szt	10.000		10.000	0.00	0.00	
52.	Oprawa do świetlówek wewnętrzna, otwarta IP-20 TBS160 2xTL-D36W HFS rastrowa	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
53.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	8.790		8.790	0.00	0.00	
54.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm ³	2.484		2.484	0.00	0.00	
55.	Piasek naturalny kopany	m ³	3.544		3.544	0.00	0.00	
56.	plotek przeciwnieźny 20 cm - RAL 8004	m	84.000		84.000	0.00	0.00	
57.	plyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	m ²	2.436		2.436	0.00	0.00	
58.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.421		0.421	0.00	0.00	
59.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.280		0.280	0.00	0.00	
60.	plyty pomostowe robocze	m ²	23.699		23.699	0.00	0.00	
61.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt	246.589		246.589	0.00	0.00	
62.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	34.652		34.652	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	296.362		296.362	0.00	0.00	
64.	pręty mocujące	szt	75.874		75.874	0.00	0.00	
65.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 10 mm	m	332.280		332.280	0.00	0.00	
66.	przegrody z kształtowników PCV	m ²	28.200		28.200	0.00	0.00	
67.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm ³	22.797		22.797	0.00	0.00	
68.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	5.580		5.580	0.00	0.00	
69.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	8.000		8.000	0.00	0.00	
70.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0.960		0.960	0.00	0.00	
71.	siatka z włókna szklanego	m ²	985.646		985.646	0.00	0.00	
72.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5.025		5.025	0.00	0.00	
73.	sprężyny przyściennie	szt	142.263		142.263	0.00	0.00	
74.	Syfon brodzikowy Cersanit Tako 90 mm	szt.	2.000		2.000	0.00	0.00	
75.	środki impregnacjne i grzybobójcze - preparaty solowe np. FOBOS M4	kg	797.662		797.662	0.00	0.00	
76.	śruby naciągowe	szt	28.000		28.000	0.00	0.00	
77.	taśma zbrojąca	m	5.252		5.252	0.00	0.00	
78.	taśmy uszczelniające pod gąsior	m	41.820		41.820	0.00	0.00	
79.	uchwyt do płotki przeciwnieżnego	szt	96.000		96.000	0.00	0.00	
80.	Uchwyt do rurociągów pionowych, ze stali kształtowej fi 90 - 100mm	szt	4.800		4.800	0.00	0.00	
81.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	11.220		11.220	0.00	0.00	
82.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	11.000		11.000	0.00	0.00	
83.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	6.400		6.400	0.00	0.00	
84.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	219.200		219.200	0.00	0.00	
85.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	3230.028		3230.028	0.00	0.00	
86.	utylicacja gruzu	m ³	22.787		22.787	0.00	0.00	
87.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0.711		0.711	0.00	0.00	
88.	Wkręty Farmerskie 4,8x35mm	szt.	22133.859		22133.859	0.00	0.00	
89.	woda	m ³	0.288		0.288	0.00	0.00	
90.	Wodorozcieńczalny lakier akrylowy Supi Saunasuoja - Tikkurila	l	11.400		11.400	0.00	0.00	
91.	Wpust, odpływ pionowy z kratką nierdzewną	szt.	8.000		8.000	0.00	0.00	
92.	wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych	kpl	1.000		1.000	0.00	0.00	
93.	zaprawa do spoinowania	kg	17.912		17.912	0.00	0.00	
94.	zaprawa klejowa	kg	769.664		769.664	0.00	0.00	
95.	zawiesia do kształtowników	szt	75.874		75.874	0.00	0.00	
96.	złącza kontrolne	szt	9.000		9.000	0.00	0.00	
97.	złącza rynnowe	szt	9.000		9.000	0.00	0.00	
98.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
99.	pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	7.859	0.00	0.00
2.	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	1570.564	0.00	0.00
3.	samochód samowyładowczy	m-g	14.272	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	51.187	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.360	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	440.009	0.00	0.00
7.	zsyyp budowlany do gruzu	m-g	6.080	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł