

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Uzupełnienie tynków  
454400003 Roboty malarskie  
45432000-4 Posadzki  
45331000-6 Ogrzewanie kominkiem  
45331200-8 Wentylacja grawitacyjna, wywiewki kanalizacji  
45261000-4 Remont dachu  
45261200-6 Wymiana pokrycia  
45312310-3 Instalacja odgromowa  
45443000-4 Remont elewacji  
45320000-6 Izolacje fundamentów  
45233200-1 Opaska

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wiejskiego centrum aktywności społecznej w m. Samborz  
ADRES INWESTYCJI : Samborz gm. Kostomłoty  
INWESTOR : GMINA KOSTOMŁOTY.  
ADRES INWESTORA : ul. Ślężna 2, 55-311 Kostomłoty  
WYKONAWCA ROBÓT : wynik postępowania przetargowego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Edward Półgrabia  
DATA OPRACOWANIA : maj 2018 r.

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Dane niezbędne dla potrzeb kosztorysu inwestorskiego, ustalenia dotyczące metody kalkulacji, formuły kalkulacyjnej, zakresu i formy oraz podstaw cenowych zostały przyjęte zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. nr 130 poz.1389 z 08 czerwca 2004r.) oraz ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r. nr 223 poz. 1655 oraz z 2008r. nr 171 poz. 1058).

Nakłady rzeczowe wraz z cenami robocizny, materiałów z kosztem zakupu i sprzętu zostały opracowane w celu określenia inwestorskiej wartości robót. Kosztorys inwestorski powinien być wykorzystany do określenia rodzaju i formy postępowania przetargowego a także dla porównania kosztorysów ofertowych, sporządzonych przez biorących udział w postępowaniu przetargowym na realizację inwestycji.

OPRACOWAŁ mgr inż. Edward Półgrabia

uprawnienia budowlane nr 21/76/Lw  
§ 5 ust. 1, § 6 ust. 1, 3, 4, 5, 6 ust. 1 pkt 2  
55-080 Smolec, ul. Jabłoniowa 21

Data opracowania  
maj 2018 r.

INWESTOR

WÓJT

Sędzich Wicha  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Roboty wewnętrzne</b>			
1.1	45410000-4		<b>Uzupełnienie tynków</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01	SST-1	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
			$1.20*1.62*5+3.14*0.60*0.60/2*5+1.20*1.20+3.14*0.60*0.60/2+3.14*0.75*0.75/2$	m <sup>2</sup>	15.434	
					RAZEM	15.434
2	KNR 19-01 d.1. 0707-02	SST-2.1	Uzupełnienie i naprawa tynków z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłych 3 %	m <sup>2</sup>		
			<przedsionek> $((4.96+3.51)*2*2.50-(1.10*2.10+1.0*2.05))*0.35$	m <sup>2</sup>	13.297	
					RAZEM	13.297
3	KNR 2-02 d.1. 0814-01	SST-2.1	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<przedsionek> $(4.96+3.51)*2*2.50-(1.10*2.10+1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	37.990	
					RAZEM	37.990
4	KNR 0-14 d.1. 2011-04	SST-2.4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi wododopomy na ruszlach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m <sup>2</sup>		
	1 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.			m <sup>2</sup>	3.685	
					RAZEM	3.685
1.2	454400003		<b>Roboty malarskie</b>			
5	KNR-W 4-01 d.1. 0438-05	SST-1	Rozebranie obudowy ścian płytą gipsowo kartonową	m <sup>2</sup>		
			<sala> $9.85*2*(1.23-1.10)*4+1.23*(8.98-1.40)$	m <sup>2</sup>	19.567	
			$(8.98-2*0.90)*1.03$	m <sup>2</sup>	7.395	
			<scena> $(1.50+0.74)*1.40+0.50*1.40$	m <sup>2</sup>	3.836	
					RAZEM	30.798
6	KNR 4-01 d.1. 1202-09	SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
			<sala> $(9.85+8.98)*2*4.21-3.69*2.95$	m <sup>2</sup>	147.663	
			<scena> $(5.10+4.33)/2*1.98+(5.10+3.08)/2*4.34$	m <sup>2</sup>	27.086	
			$(5.10+4.33)/2*1.98+(5.10+3.08)/2*4.34-3.69*2.95+(2.95*2+3.69)*0.44$	m <sup>2</sup>	20.420	
			$(2.98+0.44)*4.33+3.08*(2.98-1.14)+1.14*3.90+1.70*(3.08+3.90)/2$	m <sup>2</sup>	30.855	
			<kuchnia> $(2.57+2.98)*2*2.51-2.57*(2.51-1.60)$	m <sup>2</sup>	25.522	
			<ubikacja> $(1.62+1.05)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	2.670	
			<przedsionek> $(4.96+3.51)*2*2.50-(1.10*2.10+1.0*2.05)$	m <sup>2</sup>	37.990	
			<minus otwory> $-(1.20*1.62*5+3.14*0.60*0.60/2*5+1.20*1.20+3.14*0.60*0.60/2+3.14*0.75*0.75/2)$	m <sup>2</sup>	-15.434	
			$-(0.90*2.0*2*2+1.40*2.10*2+0.80*2+0.90*2.0+0.80*2)$	m <sup>2</sup>	-18.080	
					RAZEM	258.692
7	KNR 4-01 d.1. 1202-08	SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi 5 m2 sufit	m <sup>2</sup>		
			<ubikacja> $1.62*1.05$	m <sup>2</sup>	1.701	
					RAZEM	1.701
8	KNR 4-01 d.1. 1202-09	SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit	m <sup>2</sup>		
			<kuchnia> $2.56*2.88$	m <sup>2</sup>	7.373	
			<przedsionek>			

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			4.96*3.51-1.43*2.49	m <sup>2</sup>	13.849	
					RAZEM	21.222
9 d.1. 2	KNR 4-01 1204-08	SST- 2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			poz.6 <przedsionek sufit> 4.96*3.51-1.43*2.49	m <sup>2</sup>	258.692	
				m <sup>2</sup>	13.849	
					RAZEM	272.541
10 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	SST- 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			poz.6	m <sup>2</sup>	258.692	
					RAZEM	258.692
11 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01	SST- 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany	m <sup>2</sup>		
			<sala> (9.85+8.98)*2*4.21-3.69*2.95	m <sup>2</sup>	147.663	
			<scena> (5.10+4.33)/2*1.98+(5.10+3.08)/2*4.34	m <sup>2</sup>	27.086	
			(5.10+4.33)/2*1.98+(5.10+3.08)/2*4.34-3.69*2.95+(2.95*2+3.69)*0.44	m <sup>2</sup>	20.420	
			(2.98+0.44)*4.33+3.08*(2.98-1.14)+1.14*3.90+1.70*(3.08+3.90)/2	m <sup>2</sup>	30.855	
			<kuchnia> (2.57+2.98)*2*2.51-2.57*(2.51-1.60)	m <sup>2</sup>	25.522	
			<ubikacja> (1.62+1.05)*2*0.50	m <sup>2</sup>	2.670	
			<przedsionek> (4.96+3.51)*2*2.50	m <sup>2</sup>	42.350	
					RAZEM	296.566
12 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01	SST- 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu	m <sup>2</sup>		
			<przedsionek> 4.96*3.51-1.43*2.49	m <sup>2</sup>	13.849	
					RAZEM	13.849
13 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	SST- 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóg gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
			<ubikacja> 1.62*1.05	m <sup>2</sup>	1.701	
			<kuchnia> 2.56*2.88	m <sup>2</sup>	7.373	
					RAZEM	9.074
14 d.1. 2	KNR-W 4-01 1209-08 analogia	SST- 2.2	Dwukrotne malowanie lakierobejcą sufitów drewnianych	m <sup>2</sup>		
			9.85*8.98	m <sup>2</sup>	88.453	
			8.98*(0.25*2+0.25)*3	m <sup>2</sup>	20.205	
			(4.80+2.15)*2.98	m <sup>2</sup>	20.711	
					RAZEM	129.369
15 d.1. 2	KNR 4-01 1209-10	SST- 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej i powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			<drzwi> {1.0*2.05*2+0.8+(2.0*2)*0.44}*2	m <sup>2</sup>	13.320	
			<parapety> 0.28*1.30*5	m <sup>2</sup>	1.820	
					RAZEM	15.140
16 d.1. 2	KNR 4-01 0816-01	SST- 2.2	Ocyklinowanie posadzek z desek	m <sup>2</sup>		
			<podłoga na scenie> 6.32*2.98-(1.70*1.14+0.55*0.55)	m <sup>2</sup>	16.593	
					RAZEM	16.593
17 d.1. 2	KNR 2-02 1509-01	SST- 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub łatową podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
			<podłoga na scenie> 6.32*2.98-(1.70*1.14+0.55*0.55)	m <sup>2</sup>	16.593	
					RAZEM	16.593

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45432000-4		<b>Posadzki</b>			
18	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 3 uwaga p.tab.	SST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  <prześłonek> 4.96*3.51-1.43*2.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.849	
					RAZEM	13.849
19	KNR 4-01 d.1. 0211-01 3 wycena indywidualna	SST-1	Usunięcie kleju po posadzce z parkietu 45%  9.85*8.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.453	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.45	88.453 39.804
20	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	SST-2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  9.85*8.98 <prześłonek> 4.96*3.51-1.43*2.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88.453 13.849	
					RAZEM	102.302
21	NNRNKB d.1. 202 1130-02 3 1130-03	SST-2.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.302	
					RAZEM	102.302
22	KNR 0-12 d.1. 1118-05 3	SST-2.3	Posadzki z płytek imitujących deski, układanych metodą zwykłą  9.85*8.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.453	
					RAZEM	88.453
23	KNR 2-02 d.1. 1118-09 3 z.sz. 5.7.d	SST-2.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną układanie w "karo".  4.96*3.51-1.43*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.407	
					RAZEM	14.407
24	KNR 2-02 d.1. 1120-05 3	SST-2.3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  (9.85+8.98)*2-(1.40+0.90*2) 4.96*2+3.51*2-1.40-1.0*2	m  m m	  34.460 13.540	
					RAZEM	48.000
25	KNR 2-02 d.1. 0830-08 3 z.sz. 5.7.c	SST-2.3	Licowanie obudowy pionu w ubikacji płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.  (0.20*2+0.27)*2.0+(0.20+0.20)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.580	
					RAZEM	1.580
1.4			<b>Stołarka drzwiowa</b>			
26	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4	SST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1.50*2.15+1.0*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.275	
					RAZEM	5.275
27	NNRNKB d.1. 202 1026-06 4	SST-2.6	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych  1.50*2.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.195	
					RAZEM	3.195
28	NNRNKB d.1. 202 1026-06 4	SST-2.6	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  1.51*2.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.337	
					RAZEM	3.337
29	KNR-W 2-02 d.1. 1027-03 4	SST-2.6	Drzwi zewnętrzne drewniane płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem powierzchni ponad 1.5 m2  1.20*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.760	
					RAZEM	2.760
1.5	45331000-6		<b>Ogrzewanie kominkiem</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 5	KNR 2-02 1303-02 analiza indywidualna	Instrukcja producenta	Kominiek stalopalny o mocy 15 kW	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1. 5		Instrukcja producenta	Zabudowa kominka płytami krzemianowo - wapiennymi	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1. 5		Instrukcja producenta	Dystrybucja gorącego powietrza	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.6	45331200-8		Wentylacja grawitacyjna, wywiewki kanalizacji			
33 d.1. 6	KNR-W 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9902	SST-2.7	Przewody wentylacyjne elastyczne, kołowe typ AF - AL o śr. do 100 mm	m		
			3.20*2	m	6.400	
					RAZEM	6.400
34 d.1. 6	KNR-W 2-17 0152-01	SST-2.7	Wywiewniki dachowe o śr. do 100 mm	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.1. 6	KNR 2-16 0310-03	SST-2.7	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 108-114 mm	m <sup>2</sup>		
			3.20*3.14*0.1*2	m <sup>2</sup>	2.010	
					RAZEM	2.010
36 d.1. 6	KNR 2-02 1215-01	SST-2.7	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup>	szt.		
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
37 d.1. 6	KNR 2-15 0205-03	SST-2.7	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciśniętą	m		
			5.50	m	5.500	
					RAZEM	5.500
38 d.1. 6	KNR 2-15 0209-06	SST-2.7	Rury wywiewne, PCV, Fi 75	szt.		
		1		szt.	1	
					RAZEM	1
1.7			Piwnica			
39 d.1. 7	KNR 4-01 0313-04 analogia	SST-2.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L19/120	m		
			1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
40 d.1. 7	KNR 4-01 0329-03	SST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
			1.0*2.10*0.40	m <sup>3</sup>	0.840	
					RAZEM	0.840
41 d.1. 7	KNR 0-19 0930-03 analogia	SST-2.6	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> - piwnica	m <sup>2</sup>		
			0.85*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.360	
					RAZEM	1.360

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1. 7	KNR-W 2-02 1037-02	SST-2.6	Drzwi piwniczne deskowe pełne  0.9*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	  3.240
2			<b>Roboty zewnętrzne</b>		RAZEM	3.240
2.1	45261200-6		<b>Wymiana pokrycia</b>			
43 d.2. 1	KNR 4-01 0535-03	SST-1	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  13.90	m  m	  13.900	  13.900
					RAZEM	13.900
44 d.2. 1	KNR 4-01 0535-05	SST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  5.20	m  m	  5.200	  5.200
					RAZEM	5.200
45 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-02	SST-1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  6.30*13.87*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.762	  174.762
					RAZEM	174.762
46 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  6.30*2*2*0.30 13.90*0.25*2 13.90*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.560 6.950 4.170	  18.680
					RAZEM	18.680
47 d.2. 1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analiza indywidualna	SST-1	Rozebranie obróbki ścianki kolankowej z dachówki karpiówki  6.30*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.150	  3.150
					RAZEM	3.150
48 d.2. 1	KNR-W 4-01 0441-05	SST-1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie lat por 24 cm  6.30*13.87*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.762	  174.762
					RAZEM	174.762
49 d.2. 1	KNR 9-27 0101-04	SST-1	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate - konserwacja więźby  (0.15+0.08)*2*6.30*2*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.940	  86.940
					RAZEM	86.940
50 d.2. 1	KNR 4-01 0629-06	SST-2.5	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego  (0.15+0.08)*2*6.30*2*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.940	  86.940
					RAZEM	86.940
51 d.2. 1	KNR 4-01 0412-01	SST-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
					RAZEM	5.000
52 d.2. 1	ZKNR C-2 0403-03 analogia	SST-1	Oczyszczenie spoin kominów na głębokość do 2 cm  (0.51+0.51)*2*3.0 (0.38+0.38)*2*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.120 4.560	  10.680
					RAZEM	10.680
53 d.2. 1	ZKNR C-2 0409-01 analogia	SST-2.1	Wypełnienie spoin kominów  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.680	  10.680
					RAZEM	10.680
54 d.2. 1	KNR 2-02 0904-04	SST-2.1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych  poz.52 6.30*2*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.680 5.040	  15.720



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.720
55	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	SST-2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.680	
					RAZEM	10.680
56	KNR-W 2-02 d.2. 1519-02 1	SST-2.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.680	
					RAZEM	10.680
57	KNR AT-09 d.2. 0103-02 1	SST-2.5	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.762	
					RAZEM	174.762
58	KNR AT-09 d.2. 0101-05 1	SST-2.5	Łacenie - rozstaw łat 35 cm poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.762	
					RAZEM	174.762
59	KNR-W 2-02 d.2. 0511-01 1	SST-2.5	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.762	
					RAZEM	174.762
60	KNR-W 2-02 d.2. 0512-02 1	SST-2.5	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - elementy uzupełniające 13.90	m m	 13.900	
					RAZEM	13.900
61	KNR AT-09 d.2. 0104-05 1 analiza indywidualna	SST-2.5	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
62	KNR AT-09 d.2. 0104-01 1	SST-2.5	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 13.90	m m	 13.900	
					RAZEM	13.900
63	KNR AT-09 d.2. 0104-03 1	SST-2.5	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 13.90	m m	 13.900	
					RAZEM	13.900
64	KNR AT-09 d.2. 0802-08 1	SST-2.5	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 13.90*0.26*2 6.30*2*0.30 6.30*2*0.50 6.30*2*0.40 (0.51+0.55)*2*0.55+(0.38+0.40)*2*0.55	cm <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.228 6.300 5.040 2.024	
					RAZEM	20.592
65	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 1	SST-2.5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 13.90	m m	 13.900	
					RAZEM	13.900
66	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 1	SST-2.5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm połącz. południowa - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 12.90	m m	 12.900	
					RAZEM	12.900
67	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 1	SST-2.5	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm połącz. południowa - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 1.00	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2. 1	KNR-W 2-02 0522-05 analiza indywidualna	SST-2.5	Kołana przy rynnach z blachy ocynkowanej średnia 12 cm - montaż z gotowych elementów - połącz północna i południowa	szt.		
			2*2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
69 d.2. 1	KNR-W 2-02 0529-01	SST-2.5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			5.40	m	5.400	
					RAZEM	5.400
70 d.2. 1	KNR-W 2-02 0522-05	SST-2.5	Wylewka wody z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
71 d.2. 1	KNR-W 2-02 0529-02	SST-2.5	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			5.20	m	5.200	
					RAZEM	5.200
2.2	45312310-3		<b>Instalacja piorunochronna</b>			
72 d.2. 2	KNR 4-03 1140-06	SST-1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
			13.90+2*6.30+5.20+5.40	m	37.100	
					RAZEM	37.100
73 d.2. 2	KNR-W 5-08 0604-03	SST-2.8	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
			poz.72	m	37.100	
					RAZEM	37.100
74 d.2. 2	KNR-W 5-08 0619-05	SST-2.8	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
75 d.2. 2	KNR 5 1304-03	SST-2.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.2. 2	KNR 5 1304-04	SST-2.8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.3	45443000-4		<b>Remont elewacji</b>			
77 d.2. 3	NNRNKB 202 1622a-3 01		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			poz.91	m <sup>2</sup>	134.575	
					RAZEM	134.575
78 d.2. 3	KNR-W 4-01 0820-07 analogia	SST-2.3	Wymiana podokienników ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			1.30*6*0.30	m <sup>2</sup>	2.340	
					RAZEM	2.340
79 d.2. 3	KNR-W 2-02 0923-01	SST-1	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
			1.20*1.62*5+3.14*0.60*0.60/2*5+1.20*1.20+3.14*0.60*0.60/2+3.14*0.75*0.75/2	m <sup>2</sup>	15.434	
					RAZEM	15.434
80 d.2. 3	KNR 4-01 0313-04 analogia	SST-2.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L19/180	szt		
			2.0	szt	2.000	
					RAZEM	2.000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.2. 0329-03 3	SST-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  1.55*2.15*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.333	
					RAZEM	1.333
82	KNR 4-01 d.2. 1202-09 3 analiza indywidualna	SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby  13.81*3.95 13.87*4.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54.550 55.896	
					RAZEM	110.446
83	KNR 4-01 d.2. 1202-09 3 analiza indywidualna	SST-1	Zeskrobanie i zmycie starej farby -wysokość pow. 5,0 m  9.80*4.03+9.80*(6.44-4.03)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.303	
					RAZEM	51.303
84	KNR 4-01 d.2. 1202-07 3	SST-2.2	Skasowanie wykwitów (zacieków) 25%  poz.82*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.612	
					RAZEM	27.612
85	KNR 19-01 d.2. 0707-02 3	SST-2.1	Uzupełnienie i naprawa tynków z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłych 2%  13.81*3.95 13.87*4.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54.550 55.896	
					RAZEM	110.446
					*0.25	27.612
86	KNR 19-01 d.2. 0707-02 3	SST-2.1	Uzupełnienie i naprawa tynków z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłych 2% - wysokość pow. 5,0 m  9.80*4.03+9.80*(6.44-4.03)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.303	
					RAZEM	51.303
					*0.25	12.826
87	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	SST-2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe wysokość 5,0-10,0 m  13.87*(4.03+1.15) 9.80*(4.03+1.15)+9.80*(6.44-4.03)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.847 62.573	
					RAZEM	134.420
88	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	SST-2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  13.81*(3.95+0.64)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.388	
					RAZEM	63.388
89	KNR-W 2-02 d.2. 1519-02 3	SST-2.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.388	
					RAZEM	63.388
90	KNR-W 2-02 d.2. 1519-02 3 z.sz. 5.1. 9917	SST-2.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wysokość ponad 5 do 10  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.420	
					RAZEM	134.420
91	KNR 2-02 d.2. 1611-06 3		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m  13.90*5.18 9.80*(4.03+1.15)+9.80*(6.44-4.03)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.002 62.573	
					RAZEM	134.575
92	KNR 2-02 d.2. 1602-03 3 wycena indywidualna		Pomosty na belkach stropowych do impregnacji więźby  9.85*8.98*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.227	
					RAZEM	44.227

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2. 3	KNR 4-01 1211-04		Opalenie farby olejnej na podbitce okapu połącz. północna	m <sup>2</sup>		
			13.87*1.5 (0.15*2+0.08)*1.5*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.805 8.550	
					RAZEM	29.355
94 d.2. 3	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie posufitki lazurą do wymalowań zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			13.87*1.5 (0.15*2+0.08)*1.5*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.805 8.550	
					RAZEM	29.355
95 d.2. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:43,44,65,66,67,68,69,71,77,79,83,86,87,90,91)			
2.4	45320000-6		Izolacje ścian fundamentowych			
96 d.2. 4	KNR-W 2-01 0304-02	SST-2.10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
			(13.87+9.80-1.0-1.20)*0.80*(0.60+0.51+0.60)	m <sup>3</sup>	29.371	
					RAZEM	29.371
97 d.2. 4	KNR 4-01 0701-03	SST-2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, łastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			(13.87+9.80)*0.80	m <sup>2</sup>	18.936	
					RAZEM	18.936
98 d.2. 4	KNR 2-02 0901-01	SST-2.2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	18.936	
					RAZEM	18.936
99 d.2. 4	KNR 2-02 0603-01	SST-2.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	18.936	
					RAZEM	18.936
100 d.2. 4	KNR 2-02 0603-02	SST-2.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	18.936	
					RAZEM	18.936
101 d.2. 4	KNR-W 3 0207-01	SST-2.9	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.97	m <sup>2</sup>	18.936	
					RAZEM	18.936
102 d.2. 4	KNR 4-01 0105-02	SST-2.9	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			32.381-(9.80+13.87-1.0-1.20)*0.5*0.30	m <sup>3</sup>	29.161	
					RAZEM	29.161
2.5	45233200-1		Opaska budynku			
103 d.2. 5	KNR 2-31 0407-02	SST-2.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(9.80+13.87-1.0-1.20)	m	21.470	
					RAZEM	21.470
104 d.2. 5	KNR 2-23 0104-01 analiza indywidualna	SST-2.10	Opaska ze żwiru 31/63 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			(9.80+13.87-1.0-1.20)*0.50	m <sup>2</sup>	10.735	
					RAZEM	10.735
105 d.2. 5	KNR 2-23 0104-02 analiza indywidualna	SST-2.10	Opaska ze żwiru - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
			poz.104	m <sup>2</sup>	10.735	
					RAZEM	10.735