
PRZEDMIAR KST 01

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261400-8 Pokrywanie
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 19 w Legnicy - Termomodernizacja budynku szkolnego
ADRES INWESTYCJI : Al. Rzeczypospolitej 129, 59-220 Legnica
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : Plac Słowiański 8, 59-220 Legnica
BRANŻA : budowlamna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Janusz
DATA OPRACOWANIA : 06.12.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.12.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru okien i drzwi	m ²		
d.1	0354-05				
	analogia				
		<elewacja frontowa>279,00	m ²	279,00	
		<elewacja tylna>302,00	m ²	302,00	
		<elewacja szczytowa płd.>10,00	m ²	10,00	
		<elewacja szczytowa płn.>21,00	m ²	21,00	
				RAZEM	612,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08				
	analogia				
		3,15*1,00+4,70*1,00+3*1,56*2,08	m ²	17,58	
				RAZEM	17,58
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych i parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		<parapety>(44+57)*2,34*0,20+6*2,00*0,20+2*1,17*0,205+4*2,34*0,20+15*2,34*0,20+10*1,25*0,20	m ²	61,54	
		<ogniomury>2*(13,45-2*0,16)+(15,23--3,91-2*0,16)*0,45+(2*1,30+4,40+3*4,40)*0,50	m ²	44,83	
				RAZEM	106,37
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		5*13,00+3*6,00	m	83,00	
				RAZEM	83,00
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10% pow. ścian	m ²		
d.1	0701-02				
		0,10*1392,00	m ²	139,20	
				RAZEM	139,20
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłogi betonowych z posadzką lastryko balkonu wejścia	m ³		
d.1	0212-01				
		88,00*0,08	m ³	7,04	
				RAZEM	7,04
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-04				
		<deojście do piwnic od strony drzwi garażowych>0,90*2,05	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
d.1	0329-05				
		2,05*0,35*0,42	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
9	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04				
		612,00*0,10	m ³	61,20	
				RAZEM	61,20
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18				
		61,20*1,6+139,20*0,025+7,04+1,85*0,15+0,30	m ³	109,02	
				RAZEM	109,02
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 5 km	m ³		
d.1	0108-20				
		Krotność = 5			
		109,02	m ³	109,02	
				RAZEM	109,02
12	Kalkulacja	Opłata za wysypisko	m ³		
d.1	Indywidualna				
		109,02	m ³	109,02	
				RAZEM	109,02
2	45262500-6	Roboty murarskie			
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych - nadproża	m		
d.2	0210-02				
	analogia				
		1,70+1,20	m	2,90	
				RAZEM	2,90
14	KNR 2-02	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych nadproży IPE160, z osiatkowaniem	kg		
d.2	0125-05				
	analogia				
		<nadproża IPE160>3*1,70*15,80*1,05+1,40*15,80*1,05	kg	107,84	
				RAZEM	107,84
15	Kalkulacja	Otynkowanie belek stalowych nadproży stalowych	m		
d.2	Indywidualna				
		3*1,70+1,50	m	6,60	
				RAZEM	6,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - podwyższenie ogniomurów	m ³		
d.2	0304-04	10,40*0,42*0,20+3*4,40*0,42*0,20	m ³	1,98	
				RAZEM	1,98
3	45261400-8	Pokrycie dachowe			
17	KNR 0-22	Krycie dachów styropapą grub. 23cm i papą termozgrzewalną wierzchniego krycia na podłożu betonowym - przybudówka	m ²		
d.3	0527-01	99,00	m ²	99,00	
	analogia			RAZEM	99,00
18	KNR 0-22	Krycie dachów styropapą grub. 21cm i papą termozgrzewalną wierzchniego krycia na podłożu betonowym - łącznik	m ²		
d.3	0527-01	129,00	m ²	129,00	
	analogia			RAZEM	129,00
19	KNR 0-22	Krycie dachów styropapą grub. 6cm i papą termozgrzewalną wierzchniego krycia na podłożu betonowym - daszek przy wejściu	m ²		
d.3	0527-01	88,00	m ²	88,00	
	analogia			RAZEM	88,00
20	KNR AT-31	Mocowanie styropapy łącznikami teleskopowymi w ilości średnio 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
d.3	0704-03	99,00+129,00+88,00	m ²	316,00	
				RAZEM	316,00
21	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pasy okapowe	m ²		
d.3	202 0541-01	(12,28+2*(12,59-2*0,42)+17,60+12,59)*0,25	m ²	16,49	
				RAZEM	16,49
22	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - przybudówka, łącznik, balkon	m		
d.3	202 0517-04	(12,28+2*(12,59-2*0,42)+17,60+12,59)*0,25	m	16,49	
				RAZEM	16,49
4	45442100-8	Roboty malarskie - roboty wewnętrzne w salach po wymianie instalacji elektrycznych - piwnica, parter.			
23	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności po robotach elektrycznych - ściany i sufity	m ²		
d.4	1204-08	Ściany			
		<piwnica>0,33*(25,30+72,00+25,00+25,00)+8,00+3*39,00+89,00+82,00+29,30+16,30+69,60+5*72,50+129,00+33,00+28,00+68,00	m ²	1080,31	
		<parter>5*80,00+398,00+38,50+32,50+36,00+52,50+40,00+81,50+13,00+0,33*(21,00+23,40+36,70+38,00+23,40)	m ²	1139,03	
		Sufity			
		<piwnica>5,60+20,30+36,00+4*12,70+5,70+4,20+2,85+5,80+5,70+4*48,00+2*49,70+49,20+10,20+6,20+37,80	m ²	531,75	
		<parter>5*49,50+2,20+5,30+11,20+8,80+5,30+1,50+11,00+12,30+250,00+14,30+14,90+25,70+9,10+50,50	m ²	669,60	
				RAZEM	3420,69
24	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych tynków	m ²		
d.4	1505-09	3420,69	m ²	3420,69	
	analogia			RAZEM	3420,69
25	KNR 4-01	Wykonanie scalenia tynku zaprawa wapienna do szpachlowania	m ²		
d.4	0713-03	3420,69	m ²	3420,69	
	analogia			RAZEM	3420,69
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.4	1505-03	<sufity>531,75+669,60	m ²	1201,35	
	analogia	<ściany piwnice>1080,31	m ²	1080,31	
		<ściany parter>1139,03*0,54	m ²	615,08	
				RAZEM	2896,74
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami i lakierem lamperyjnymi z gruntowaniem h=1,50m	m ²		
d.4	1206-04	<ściany parter>1139,03*0,46	m ²	523,95	
	analogia			RAZEM	523,95
28	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu	płyt.		
d.4	0819-01	90	płyt.	90,00	
				RAZEM	90,00
29	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	płyt.		
d.4	0819-02	180	płyt.	180,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	180,00
5	45442100-8	Roboty malarskie - roboty wewnętrzne w salach po wymianie instalacji elektrycznych - I piętro, II piętro			
30	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi	m ²		
d.5	1204-08	starych tynków z poszpachlowaniem nierówności po robotach elektrycznych - ściany i sufity			
		Ściany			
		<I piętro>0,33*(2,10+23,40+36,70+38,00+23,40)+6*80,00+398,00+38,50+	m ²	1165,39	
		38,50+31,00+81,60+57,00			
		<II piętro>1165,39	m ²	1165,39	
		Sufity			
		<I piętro>2,20+5,32+11,20+8,80+5,30+1,50+11,00+12,30+250,00+6*49,50+	m ²	678,92	
		12,30+6,50+43,00+12,50			
		<II piętro>678,92	m ²	678,92	
				RAZEM	3688,62
31	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych tynków	m ²		
d.5	1505-09				
	analogia	3688,62	m ²	3688,62	
				RAZEM	3688,62
32	KNR 4-01	Wykonanie scalenia tynku zaprawa wapienna do szpachlowania	m ²		
d.5	0713-03				
	analogia	3688,62	m ²	3688,62	
				RAZEM	3688,62
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.5	1505-03				
	analogia	<sufity>2*678,92	m ²	1357,84	
		<ściany>2*1165,39*0,54	m ²	1258,62	
				RAZEM	2616,46
34	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami i lakierem lamperyjnymi z gruntowaniem h=1,50m	m ²		
d.5	1206-04				
	analogia	<ściany>2*1165,39*0,46	m ²	1072,16	
				RAZEM	1072,16
35	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych do 3 sztuk w jednym miejscu	plyt.		
d.5	0819-01	110	plyt.	110,00	
				RAZEM	110,00
36	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna	plyt.		
d.5	0819-02	220	plyt.	220,00	
				RAZEM	220,00
6	45432100-5	Posadzki			
37	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe W25/30 grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Mikso-kreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 z siatka stalową o śred. 6mm	m ²		
d.6	202 1125-01	150x150mm z naprawą podłoża z betonu			
		<balkon przy wejściu>88,00	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
38	KNR-W 2-02	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa z folii płynnej w pom. mokrych z wywieńnięciem na ściany	m ²		
d.6	0602-01				
	analogia	<balkon przy wejściu>88,00	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
39	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 z cokolikiem wys. 10cm (wsp. do R=1,2 M=1,1)	m ²		
d.6	202 2808-05				
	analogia	<balkon przy wejściu>88,00	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
7	45421100-5	Stolarka okienna i drzwiowa			
40	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących na okna jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2, U< 0,9 W/m2K, białe	m ²		
d.7	0929-01	<O8>1*0,60*0,60	m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
41	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących na okna jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2, U< 0,9 W/m2K, białe	m ²		
d.7	0929-04	<O4>7*1,16*1,45	m ²	11,77	
				RAZEM	11,77
42	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 U< 0,9 W/m2K, białe	m ²		
d.7	0929-08	<O5>1*1,17*0,85	m ²	0,99	
		<O9>5*1,10*1,10	m ²	6,05	
				RAZEM	7,04
43	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 U< 0,9 W/m2K, białe	m ²		
d.7	0929-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<O3>29*1,56*1,00	m ²	45,24	
				RAZEM	45,24
44	KNR 0-19 d.7 0929-10	Wymiana okien istniejących na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 U< 0,9 W/m2K, białe	m ²		
		<O2>18*1,56*1,58	m ²	44,37	
				RAZEM	44,37
45	KNR 0-19 d.7 0929-11	Wymiana okien istniejących na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 U< 0,9 W/m2K, białe	m ²		
		<O1>122*1,56*2,08	m ²	395,87	
		<O6>1*3,15*1,00	m ²	3,15	
		<O7>1*4,70*1,00	m ²	4,70	
		<O10>1*4,20*1,26	m ²	5,29	
		<O11>1*2,60*1,26	m ²	3,28	
				RAZEM	412,29
46	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z obróbką obsadzenia, dwuskrzydłowych, kolor grafit, U<1,3W/m2K	m ²		
		2,20*2,05+1,30*2,05	m ²	7,18	
				RAZEM	7,18
47	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych ocieplanych z obróbką obsadzenia, jed- noskrzydłowych, kolor grafit, U<1,3W/m2K	m ²		
		2*1,10*2,05+1*1,05*2,05+3*0,90*2,05	m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
48	KNR 2-02 d.7 0129-01 analogia	Obsadzenie nakładek renowacyjnych z PCV na istniejące parapety lastryko	m		
		<parapety>(29+18)*1,60+3,20+4,80+48*1,60+2,65+4,25+5*1,15+2*53*1,60+2* 2*1,20	m	347,05	
				RAZEM	347,05
49	Kalkulacja d.7 Indywidualna	Montaż nawietrzaków okiennych	szt		
		51+5+12	szt	68,00	
				RAZEM	68,00
50	KNNR 2 d.7 1301-04 analogia	Balustrady stalowe prętowe malowane proszkowo	m		
		46,60+2*4,80+2,80	m	59,00	
				RAZEM	59,00
51	KNR 2-02 d.7 1210-03 analogia	Kraty ponad 2 m2 prętowe malowane proszkowo	m ²		
		3,15*1,00+4,70*1,00	m ²	7,85	
				RAZEM	7,85
52	Kalkulacja d.7 Indywidualna	Remont krat okiennych	m ²		
		<piwnica>29*1,56*1,00+18*1,56*1,58	m ²	89,61	
		<parter>30*1,56*2,08	m ²	97,34	
				RAZEM	186,95
53	KNNR 2 d.7 1301-01 analogia	Przesłona ażurowa jednopłaszczyznowa z elementów stalowych malowanych proszkowo 100x100x3 zielono-żółta	m ²		
		8,55*3,16	m ²	27,02	
				RAZEM	27,02
8 45443000-4 Elewacja - docieplenie					
54	KNR 2-01 d.8 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<wykopy wokół budynku do wykonania izolacji pionowej>187,00*1,70*1,50	m ³	476,85	
				RAZEM	476,85
55	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		<wykopy wokół budynku do wykonania izolacji pionowej>187,00*1,40*1,50	m ³	392,70	
				RAZEM	392,70
56	KNR 2-01 d.8 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		<wykopy wokół budynku do wykonania izolacji pionowej>392,70	m ³	392,70	
				RAZEM	392,70
57	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV - do 5km Krotność = 8	m ³		
		476,85-392,70	m ³	84,15	
				RAZEM	84,15
58	Kalkulacja d.8 Indywidualna	Opłata za wysypisko	m ³		
		84,15	m ³	84,15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	84,15
59	TZKNC N-K/ d.8 VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni ścian piwnic	m ²		
		187,00*1,70	m ²	317,90	
				RAZEM	317,90
60	KNR 2-02 d.8 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - wyrównanie ścian piwnic - wykonywane ręcznie	m ²		
		317,90	m ²	317,90	
				RAZEM	317,90
61	KNR 0-41 d.8 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 16 cm klejonych do ścian fundamentowych na całej powierzchni masą izolacyjną (izolacja przeciwwilgociowa)	m ²		
		317,90	m ²	317,90	
				RAZEM	317,90
62	KNR 2-02 d.8 0605-10	Izolacje przeciwwodne z folii kubełkowej powierzchni pionowych z zamknięciem listwą poziomą	m ²		
		317,90	m ²	317,90	
				RAZEM	317,90
63	TZKNC N-K/ d.8 VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m ²		
		<elewacja frontowa>477,00	m ²	477,00	
		<elewacja tylna>485,00	m ²	485,00	
		<elewacja szczytowa płd.>187,00	m ²	187,00	
		<elewacja szczytowa płn.>243,00	m ²	243,00	
				RAZEM	1392,00
64	KNR 2-02 d.8 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - uzupełnienie odbitych tynków - wykonywane ręcznie	m ²		
		0,10*1392,00	m ²	139,20	
				RAZEM	139,20
65	KNR 2-02 d.8 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - uzupełnienie tynków na podniesionych ścianach ogniomurów - wykonywane ręcznie	m ²		
		2*(10,40+3*4,40)*0,20	m ²	9,44	
				RAZEM	9,44
66	KNR 0-17 d.8 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		1392,00	m ²	1392,00	
				RAZEM	1392,00
67	KNR AT-31 d.8 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		187,00	m	187,00	
				RAZEM	187,00
68	KNR AT-31 d.8 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 16cm na ścianach	m ²		
		1392,00	m ²	1392,00	
				RAZEM	1392,00
69	KNR AT-31 d.8 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 6cm na stropie balkonu wejścia	m ²		
		88,00	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
70	KNR AT-31 d.8 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		<ościeża>(29*(2*1,00+1,56)+18*(2*1,58+1,56)+4*1,00+3,15+4,70+2*0,50+0,60+4*2,00+2*1,00+2*2,10+2,20+48*(2*2,08+1,56)+(2*1,26+2,60)+(2*1,26+4,20)+5*3*1,10+(2*2,05+1,30)+2*(2*2,05+0,80)+2*53*(2*2,08+1,56)+2*2*(2*1,45+1,16))*0,34	m ²	393,96	
				RAZEM	393,96
71	KNR AT-31 d.8 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m ²		
		1392,00+88,00	m ²	1480,00	
				RAZEM	1480,00
72	KNR AT-31 d.8 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		1392,00+88,00	m ²	1480,00	
				RAZEM	1480,00
73	KNR AT-31 d.8 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
		393,96	m ²	393,96	
				RAZEM	393,96
74	KNR AT-31 d.8 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ościeża>29*(2*1,00+1,56)+18*(2*1,58+1,56)+4*1,00+3,15+4,70+2*0,50+0,60+4*2,00+2*1,00+2*2,10+2,20+48*(2*2,08+1,56)+(2*1,26+2,60)+(2*1,26+4,20)+5*3*1,10+(2*2,05+1,30)+2*(2*2,05+0,80)+2*53*(2*2,08+1,56)+2*2*(2*1,45+1,16)	m	1158,71	
				RAZEM	1158,71
75	KNR 0-17 d.8 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m ²		
		1392,00+393,96+56,00	m ²	1841,96	
				RAZEM	1841,96
76	KNR AT-31 d.8 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy kolor - wykonany ręcznie na ścianach wraz z malowaniem napisów XIX na ścianach szczytowych	m ²		
		1392,00+88,00	m ²	1480,00	
				RAZEM	1480,00
77	KNR AT-31 d.8 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy kolor - wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		393,96	m ²	393,96	
				RAZEM	393,96
78	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 9006 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<parapety>((29+18)*1,60+3,20+4,80+48*1,60+2,65+4,25+5*1,15+2*53*1,60+2*2*1,20)*0,35	m ²	121,47	
				RAZEM	121,47
79	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej RAL 9006 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm na płycie OSB wodoodpornej - ogniomury	m ²		
		2*13,45*0,65+10,40*0,65+(2*1,30+4,40)*0,65+3*4,40*0,65	m ²	37,38	
				RAZEM	37,38
80	KNR 4-01 d.8 0535-03	Rozebranie rynien do ponownego wbudowania po wykonaniu docieplenia	m		
		62,83-1,23+62,83-1,23-4,40+11,00+2*(12,59-1,08)	m	152,82	
				RAZEM	152,82
81	KNR 2-02 d.8 0508-05 analogia	Ponowny montaż rynien dachowych - materiał z demontażu	m		
		62,83-1,23+62,83-1,23-4,40+11,00+2*(12,59-1,08)	m	152,82	
				RAZEM	152,82
82	NNRNKB d.8 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		5*13,00+3*6,00	m	83,00	
				RAZEM	83,00
83	Kalkulacja d.8 indywidualna	Daszek nad wejściem systemowy łukowy z poliwęglanu komorowego	m ²		
		1,20*3,50+1,00*2,50	m ²	6,70	
				RAZEM	6,70
84	Kalkulacja d.8 Indywidualna	Wycieraczki wbudowane z wkładem gumowo-szczotkowym na niskich profilach aluminiowych w ramce aluminiowej	m ²		
		1,80*1,50*2	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
85	KNR 2-02 d.8 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m ²		
		(46,50+13,50+46,50+19,00+9,00+13,50)*13,00+11,00*6,00+2*12,50*6,00+10,00	m ²	2150,00	
				RAZEM	2150,00
86		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.8		(poz.:63,66,68,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82)			