

## **Przedmiar robót**

Remont elewacji w ramach zadania p.n. "Sporządzenie dokumentacji projektowej remontu oraz kolorystyki elewacji miejskich placówek oświatowych, zlokalizowanych na terenie Gminy Świętochłowice

Lokalizacja	Szkoła Podstawowa nr 8, ul. Wiśniowa 9, 41-600 Świętochłowice
Inwestor	Gmina Świętochłowice, ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice
Wykonawca	ELWU Leszek Woźniak, ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice,

Uwaga:

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Remont elewacji budynku</b>		
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		Elewacja B-M (5,9*6,98)+(5,9*3,59)+(0,38*12,05)+(61,56*11,5)+(0,38*12,35)	m2	779,575
		Elewacja M-H (12,5*12,6)+(15,12*4,5)+(13,10*5,7)	m2	300,21
		Elewacja H-C (0,45*5,13)*2+(27,1*4,2)+(19,47*7,23)+(11,73*3,8)+(0,5*1,82*3,38)	m2	306,855
		Elewacja C-A (0,51*10,61)+(21,01*9,7)+(0,51*11,11)+(10,27*6,66)+(8,42*12,35)+(4,08*5,69)	m2	410,475
		Elewacja G-F (13,11*5,13)+(15,11*3,56)	m2	121,046
		Elewacja L-E (0,38*12,95)+(8,57*12,3)+(13,56*7,8)+(26,24*11,25)+(13,19*4,1)+(0,38*4,6)	m2	567,127
		Elewacja E-D (28,16*7,34)	m2	206,694
		Elewacja J-I (4,56*5,55)+(3,94*6,55)+(4,74*5,55)+(0,4*6,13)	m2	79,874
		razem	m2	2.771,856
2	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową		
		Elewacja B-M (1,20*1,05)*2+(3,94*1,92)*41+(2,0*2,5)+(2,06*2,15)	m2	322,106
		Elewacja M-H (1,68*1,89)*6+(2,36*0,89)*2+(2,36*1,89)*3+(1,59*0,69)*4	m2	41,022
		Elewacja H-C (0,7*1,05)*2+(3,94*1,89)*5+(1,0*2,05)*2	m2	42,803
		Elewacja C-A (2,38*2,93)*7+(2,38*0,99)*9+(1,2*1,05)*2+(1,68*1,89)*4+(1,0*2,05)	m2	87,29
		Elewacja G-F (1,86*1,89)*2+(2,36*1,89)*4	m2	24,872
		Elewacja L-E (3,94*1,92)*24+(1,98*1,92)+(2,06*2,15)	m2	189,786
		Elewacja E-D (1,48*1,89)*9+(1,48*1,39)*9+(2,38*0,99)*7	m2	60,183
		Elewacja J-I (3,94*1,89)*3+1,8*2,05	m2	26,03
		razem	m2	794,092
3	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych nadającej się do użytku		
		Elewacja B-M 11,5+11,71	m	23,21
		Elewacja M-H 4,56+4,56	m	9,12
		Elewacja H-C 4,71+4,71	m	9,42
		Elewacja C-A 9,45+9,95+6,66	m	26,06
		Elewacja G-F 3,56+3,56	m	7,12
		Elewacja L-E 7,71+11,26	m	18,97
		Elewacja E-D 7,5+7,5	m	15
		Elewacja J-I 5,71	m	5,71
		razem	m	114,61
4	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych - Kanał wentylacyjny na elewacji		
		2*3,14*0,15*6*2	m2	11,304
		2*3,14*0,15*4,2*2	m2	7,913
		(2*3,14*0,15*4,58)+(0,36*0,5*4)+(0,5*0,36)	m2	5,214
		(1,0*4,58)+((0,6*3,37)+(0,8*1,21))*2	m2	10,56
		razem	m2	34,991
5	KNR 7-12 0202/06	Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej ponad 219mm		
		2*3,14*0,15*6*2	m2	11,304
		2*3,14*0,15*4,2*2	m2	7,913
		(2*3,14*0,15*4,58)+(0,36*0,5*4)+(0,5*0,36)	m2	5,214
		razem	m2	24,431
6	KNR 7-12 0209/06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej ponad 219mm		
		(1,0*4,58)+((0,6*3,37)+(0,8*1,21))*2	m2	10,56
		razem	m2	10,56
7	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - czerpnia, wyrzutnia powietrza, blacha na elewacji B-M		
		Elewacja H-C 0,49*0,32*2	m2	0,314
		Elewacja C-A 0,49*0,32*3	m2	0,47
		Elewacja B-M 2,0*2,5	m2	5
		razem	m2	5,784
8	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 - drzwi wejściowe do budynku		
		Elewacja C-A 1,0*2,05	m2	2,05
		Elewacja H-C 1,0*2,05	m2	2,05
		razem	m2	4,1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek		
		Elewacja G-F 2	szt	2
		razem	szt	2
10	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	2
11	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - naprawa tynków na kominie		
		(3,1*1,2)+(1,1*1,2)	m2	5,04
		razem	m2	5,04
12	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat stalowych z prętów prostych		
		Elewacja H-C (0,7*1,05*2)+(1,0*2,05)+(3,94*1,89*5)	m2	40,753
		Elewacja G-F (1,86*1,89*2)	m2	7,031
		razem	m2	47,784
13	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie - parapety zewnętrzne, dylatacja budynku, blacha na elewacji, obróbki blacharskie, attyka, pas pod/nadrynnowy		
		Elewacja B-M (11,5+11,71)*0,14	m2	3,249
		Elewacja C-A 6,5*0,14	m2	0,91
		Elewacja L-E (7,71+11,26)*0,14	m2	2,656
		Elewacja B-M ((17,48*3+26,32*3+17,57*3)*0,25)+((1,2*2+2,0)*0,15)	m2	46,688
		Elewacja M-H (1,68*6+2,36*5+1,59*5)*0,25	m2	7,458
		Elewacja H-C (0,7*2+3,94*5)*0,25	m2	5,275
		Elewacja C-A (2,38*16+1,2*2+1,68*4)*0,25	m2	11,8
		Elewacja G-F (1,86*2+2,36*4)*0,25	m2	3,29
		Elewacja L-E (17,48*2+26,32*2+17,48+4,2)*0,25	m2	27,32
		Elewacja E-D (1,48*18+2,38*7)*0,25	m2	10,825
		Elewacja J-I 13,3*0,25	m2	3,325
		Elewacja B-M 61,56*0,6+4,4*1,55	m2	43,756
		Elewacja M-H 15,12*0,6	m2	9,072
		Elewacja H-C 27,1*0,6	m2	16,26
		Elewacja C-A (21,01+10,27)*0,6	m2	18,768
		Elewacja G-F 15,12*0,6	m2	9,072
		Elewacja L-E 61,56*0,6+4,38*1,55	m2	43,725
		Elewacja E-D 27,61*0,6	m2	16,566
		Elewacja J-I 27,1*0,6	m2	16,26
		Elewacja B-M 12,58*0,6*2	m2	15,096
		Elewacja H-C 13,18*0,6*2	m2	15,816
		Elewacja C-A 5,94*0,6+21,57*0,6	m2	16,506
		Elewacja E-D (3,01+3,34)*0,6	m2	3,81
		Obróbki wieża ((3,2*1,2)-(3,1*1,1))*4+(3,2*1,2)	m2	5,56
		razem	m2	353,063
14	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - Drabina stalowa		
		Elewacja C-A 0,8*5,7	m2	4,56
		razem	m2	4,56
15	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych		
		Elewacja L-E 8,57+17,43+4,29	m	30,29
		razem	m	30,29
16	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne		
		30,29*0,40	m2	12,116
		razem	m2	12,116
17	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Elewacja B-M (5,9*6,98)+(5,9*3,59)+(0,38*12,2)+(61,56*11,5)+(0,38*12,35)	m2	779,632
		Elewacja B-M (stolarka) -((1,20*1,05)*2+(3,94*1,92)*41+(2,0*2,5)*2+(2,06*2,15))	m2	-327,106
		Elewacja B-M (szpalety) ((1,20+1,05*2)*2+(3,94+1,92*2)*41+(2,0+2,5*2)+(2,06+2,15*2))*0,3	m2	101,682
		Elewacja M-H (12,5*12,6)+(15,12*4,56)+(13,10*5,7)+(3,1*4,46)	m2	314,943
		Elewacja M-H (stolarka) -((1,68*1,89)*6+(2,36*0,89)*2+(2,36*1,89)*3+(1,59*0,69)*4)	m2	-41,022
		Elewacja M-H (szpalety) ((1,68+1,89*2)*6+(2,36+0,89*2)*2+(2,36+1,89*2)*3+(1,59+0,69*2)*4)*0,3	m2	21,402
		Elewacja H-C (0,45*5,13)*2+(27,1*4,55)+(19,47*7,23)+(11,73*3,8)+(0,5*1,82*3,38)+(1,1*4,9)	m2	321,73
		Elewacja H-C (stolarka) -((0,7*1,05)*2+(3,94*1,89)*5+(1,0*2,05)*2)	m2	-42,803

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja H-C (szpalety) $((0,7+1,05*2)*2+(3,94+1,89*2)*5+(1,0+2,05*2)*2)*0,3$	m2	16,32
		Elewacja C-A $(0,51*10,61)+(21,01*9,7)+(0,51*11,11)+(10,27*6,66)+(8,42*12,35)+(4,08*5,69)+(6,13*1,21)$	m2	417,892
		Elewacja C-A (stolarka) $-((2,38*2,93)*7+(2,38*0,99)*9+(1,2*1,05)*2+(1,68*1,89)*4+(1,0*2,05))$	m2	-87,29
		Elewacja C-A (szpalety) $((2,38+2,93*2)*7+(2,38+0,99*2)*9+(1,2+1,05*2)*2+(1,68+1,89*2)*4+(1,0+2,05*2))*0,3$	m2	39,138
		Elewacja G-F $(13,11*5,13)+(15,11*3,56)+(3,1*4,46)$	m2	134,872
		Elewacja G-F (stolarka) $-((1,86*1,89)*2+(2,36*1,89)*4)$	m2	-24,872
		Elewacja G-F (szpalety) $((1,86+1,89*2)*2+(2,36+1,89*2)*4)*0,3$	m2	10,752
		Elewacja L-E $(0,38*12,95)+(8,57*12,3)+(13,56*7,8)+(26,24*11,25)+(13,19*4,1)+(0,38*4,6)$	m2	567,127
		Elewacja L-E (stolarka) $-((3,94*1,92)*24+(1,98*1,92)+(2,06*2,15))$	m2	-189,786
		Elewacja L-E (szpalety) $((3,94+1,92*2)*24+(1,98+1,92*2)+(2,06+2,15*2))*0,3$	m2	59,67
		Elewacja E-D $(28,16*7,34)+(20,93*2,97)$	m2	268,857
		Elewacja E-D (stolarka) $-((1,48*1,89)*9+(1,48*1,39)*9+(2,38*0,99)*7)$	m2	-60,183
		Elewacja E-D (szpalety) $((1,48+1,89*2)*9+(1,48+1,39*2)*9+(2,38+0,99*2)*7)*0,3$	m2	34,86
		Elewacja J-I $(0,4*5,13)+(13,62*1,0)+(4,56*5,55)+(3,94*6,55)+(4,74*5,55)+(0,4*6,13)+(1,1*4,9)$	m2	100,936
		Elewacja J-I (stolarka) $-((3,94*1,89)*3+1,8*2,05)$	m2	-26,03
		Elewacja J-I (szpalety) $((3,94+1,89*2)*3+1,8+2,05*2)*0,3$	m2	8,718
		razem	m2	2.399,439
18	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - Analogia: Zeskrobanie starej powłoki tynkarskiej		
		Elewacja B-M $(0,38*12,2)+(61,56*1,5)*2+(61,56*1,35)*2+(0,38*12,35)$	m2	360,221
		Elewacja B-M (stolarka) $-((3,94*1,92)*41+(2,0*2,5)+(2,06*2,15))$	m2	-319,586
		Elewacja M-H $(12,5*12,6)+(13,10*5,7)$	m2	232,17
		Elewacja M-H (stolarka) $-((1,68*1,89)*6)$	m2	-19,051
		Elewacja H-C $(0,45*5,13)*2+(27,1*4,55)+(19,47*7,23)+(11,73*3,8)+(0,5*1,82*3,38)$	m2	316,34
		Elewacja H-C (stolarka) $-((0,7*1,05)*2+(3,94*1,89)*5+(1,0*2,05)*2)$	m2	-42,803
		Elewacja C-A $(0,51*10,61)+(21,01*9,7)+(0,51*11,11)+(10,27*6,66)+(8,42*12,35)+(4,08*5,69)$	m2	410,475
		Elewacja C-A (stolarka) $-((2,38*2,93)*7+(2,38*0,99)*9+(1,2*1,05)*2+(1,68*1,89)*4+(1,0*2,05))$	m2	-87,29
		Elewacja G-F $(13,11*5,13)+(15,11*3,56)$	m2	121,046
		Elewacja G-F (stolarka) $-((1,86*1,89)*2+(2,36*1,89)*4)$	m2	-24,872
		Elewacja L-E $(0,38*12,95)+(8,57*2,25)+(17,43*1,2)+(3,9*3,01)+(4,43*1,2)+(13,19*3,3)+(0,38*4,6)$	m2	107,45
		Elewacja L-E (stolarka) $-((3,94*1,92)+(1,98*1,92)+(2,06*2,15))$	m2	-15,795
		Elewacja E-D $(28,16*7,34)$	m2	206,694
		Elewacja E-D (stolarka) $-((1,48*1,89)*9+(1,48*1,39)*9)$	m2	-43,69
		Elewacja J-I $(0,4*5,13)+(13,62*1,0)+(4,56*5,55)+(3,94*6,55)+(4,74*5,55)+(0,4*6,13)$	m2	95,546
		Elewacja J-I (stolarka) $-((3,94*1,89)*3+1,8*2,05)$	m2	-26,03
		Elewacja B-M (szpalety) $((3,94+1,92*2)*41+(2,0+2,5*2)+(2,06+2,15*2))*0,3$	m2	99,702
		Elewacja M-H (szpalety) $((1,68+1,89*2)*6)*0,3$	m2	9,828
		Elewacja H-C (szpalety) $((0,7+1,05*2)*2+(3,94+1,89*2)*5+(1,0+2,05*2)*2)*0,3$	m2	16,32
		Elewacja C-A (szpalety) $((2,38+2,93*2)*7+(2,38+0,99*2)*9+(1,2+1,05*2)*2+(1,68+1,89*2)*4+(1,0+2,05*2))*0,3$	m2	39,138
		Elewacja G-F (szpalety) $((1,86+1,89*2)*2+(2,36+1,89*2)*4)*0,3$	m2	10,752
		Elewacja L-E (szpalety) $((3,94+1,92*2)+(1,98+1,92*2)+(2,06+2,15*2))*0,3$	m2	5,988
		Elewacja E-D (szpalety) $((1,48+1,89*2)*9+(1,48+1,39*2)*9)*0,3$	m2	25,704
		Elewacja J-I (szpalety) $((3,94+1,89*2)*3+1,8+2,05*2)*0,3$	m2	8,718
		Elewacja B-M $((5,9*6,98)+(5,9*3,59))*0,05$	m2	3,118
		Elewacja B-M (stolarka) $-((1,20*1,05)*2+(2,0*2,5)*2)*0,05$	m2	-0,626
		Elewacja M-H $((15,12*4,56)+(3,1*3,26)+(1,01*3,5)+(0,5*0,45*3,5))*0,05$	m2	4,169
		Elewacja M-H (stolarka) $-((2,36*0,89)*2+(2,36*1,89)*3+(1,59*0,69)*4)*0,05$	m2	-1,099
		Elewacja H-C $(1,1*3,7)*0,05$	m2	0,204
		Elewacja C-A $((6,13*1,21)+(1,01*3,5)+(0,5*0,45*3,5))*0,05$	m2	0,587
		Elewacja G-F $(3,1*3,26)*0,05$	m2	0,505
		Elewacja L-E $((8,57*10,05)+(13,56*7,8)+(17,43*10,05)+(4,4*7,69)+(4,43*6,59)+(13,19*0,63))*0,05$	m2	21,92
		Elewacja L-E (stolarka) $-((3,94*1,92)*23)*0,05$	m2	-8,7
		Elewacja E-D $(20,93*2,97)*0,05$	m2	3,108
		Elewacja E-D (stolarka) $-((2,38*0,99)*7)*0,05$	m2	-0,825
		Elewacja J-I $(1,1*3,7)*0,05$	m2	0,204
		Elewacja B-M (szpalety) $((1,20+1,05*2)*2)*0,3*0,05$	m2	0,099
		Elewacja M-H (szpalety) $((2,36+0,89*2)*2+(2,36+1,89*2)*3+(1,59+0,69*2)*4)*0,3*0,05$	m2	0,579
		Elewacja L-E (szpalety) $((3,94+1,92*2)*23)*0,3*0,05$	m2	2,684
		Elewacja E-D (szpalety) $((2,38+0,99*2)*7)*0,3*0,05$	m2	0,458
		razem	m2	1.513,36
19	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - naprawa elewacji w miejscu koniecznym do wykonania nowej wyprawy tynkarskiej. przyjęto również miejscową naprawę elewacji 5% powierzchni		
		Elewacja B-M $(0,38*12,2)+(61,56*1,5)*2+(61,56*1,35)*2+(0,38*12,35)$	m2	360,221
		Elewacja B-M (stolarka) $-((3,94*1,92)*41+(2,0*2,5)+(2,06*2,15))$	m2	-319,586
		Elewacja M-H $(12,5*12,6)+(13,10*5,7)$	m2	232,17
		Elewacja M-H (stolarka) $-((1,68*1,89)*6)$	m2	-19,051
		Elewacja H-C $(0,45*5,13)*2+(27,1*4,55)+(19,47*7,23)+(11,73*3,8)+(0,5*1,82*3,38)$	m2	316,34
		Elewacja H-C (stolarka) $-((0,7*1,05)*2+(3,94*1,89)*5+(1,0*2,05)*2)$	m2	-42,803
		Elewacja C-A $(0,51*10,61)+(21,01*9,7)+(0,51*11,11)+(10,27*6,66)+(8,42*12,35)+(4,08*5,69)$	m2	410,475
		Elewacja C-A (stolarka) $-((2,38*2,93)*7+(2,38*0,99)*9+(1,2*1,05)*2+(1,68*1,89)*4+(1,0*2,05))$	m2	-87,29
		Elewacja G-F $(13,11*5,13)+(15,11*3,56)$	m2	121,046
		Elewacja G-F (stolarka) $-((1,86*1,89)*2+(2,36*1,89)*4)$	m2	-24,872
		Elewacja L-E $(0,38*12,95)+(8,57*2,25)+(17,43*1,2)+(3,9*3,01)+(4,43*1,2)+(13,19*3,3)+(0,38*4,6)$	m2	107,45

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja L-E (stolarka) $ -((3,94*1,92)+(1,98*1,92)+(2,06*2,15))$	m2	-15,795
		Elewacja E-D (28,16*7,34)	m2	206,694
		Elewacja E-D (stolarka) $ -((1,48*1,89)*9+(1,48*1,39)*9)$	m2	-43,69
		Elewacja J-I $ (0,4*5,13)+(13,62*1,0)+(4,56*5,55)+(3,94*6,55)+(4,74*5,55)+(0,4*6,13)$	m2	95,546
		Elewacja J-I (stolarka) $ -((3,94*1,89)*3+1,8*2,05)$	m2	-26,03
		Elewacja B-M $ ((5,9*6,98)+(5,9*3,59))*0,05$	m2	3,118
		Elewacja B-M (stolarka) $ -((1,20*1,05)*2+(2,0*2,5)*2)*0,05$	m2	-0,626
		Elewacja M-H $ ((15,12*4,56)+(3,1*3,26)+(1,01*3,5)+(0,5*0,45*3,5))*0,05$	m2	4,169
		Elewacja M-H (stolarka) $ -((2,36*0,89)*2+(2,36*1,89)*3+(1,59*0,69)*4)*0,05$	m2	-1,099
		Elewacja H-C $ (1,1*3,7)*0,05$	m2	0,204
		Elewacja C-A $ ((6,13*1,21)+(1,01*3,5)+(0,5*0,45*3,5))*0,05$	m2	0,587
		Elewacja G-F $ (3,1*3,26)*0,05$	m2	0,505
		Elewacja L-E $ ((8,57*10,05)+(13,56*7,8)+(17,43*10,05)+(4,4*7,69)+(4,43*6,59)+(13,19*0,63))*0,05$	m2	21,92
		Elewacja L-E (stolarka) $ -((3,94*1,92)*23)*0,05$	m2	-8,7
		Elewacja E-D $ (20,93*2,97)*0,05$	m2	3,108
		Elewacja E-D (stolarka) $ -((2,38*0,99)*7)*0,05$	m2	-0,825
		Elewacja J-I $ (1,1*3,7)*0,05$	m2	0,204
	razem	m2	1.293,39	
20	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - montaż listwy okapnikowej		
		61,56*2+13,12+44,03+21,78+15,10	m	217,15
		razem	m	217,15
21	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - ościeża okienne		
		Elewacja B-M (szpalety) $ ((3,94*2+1,92*2)*41+(2,0*2+2,5*2)+(2,06*2+2,15*2))$	m	497,94
		Elewacja M-H (szpalety) $ ((1,68*2+1,89*2)*6)$	m	42,84
		Elewacja H-C (szpalety) $ ((0,7*2+1,05*2)*2+(3,94*2+1,89*2)*5+(1,0+2,05*2)*2)$	m	75,5
		Elewacja C-A (szpalety) $ ((2,38*2+2,93*2)*7+(2,38*2+0,99*2)*9+(1,2*2+1,05*2)*2+(1,68*2+1,89*2)*4+(1,0+2,05*2))$	m	177,66
		Elewacja G-F (szpalety) $ ((1,86*2+1,89*2)*2+(2,36*2+1,89*2)*4)$	m	49
		Elewacja L-E (szpalety) $ ((3,94*2+1,92*2)+(1,98*2+1,92*2)+(2,06*2+2,15*2))$	m	27,94
		Elewacja E-D (szpalety) $ ((1,48*2+1,89*2)*9+(1,48*2+1,39*2)*9)$	m	112,32
		Elewacja J-I (szpalety) $ ((3,94*2+1,89*2)*3+1,8+2,05*2)$	m	40,88
		Elewacja B-M (szpalety) $ ((1,20*2+1,05*2)*2)*0,05$	m	0,45
		Elewacja M-H (szpalety) $ ((2,36*2+0,89*2)*2+(2,36*2+1,89*2)*3+(1,59*2+0,69*2)*4)*0,05$	m	2,837
		Elewacja L-E (szpalety) $ ((3,94*2+1,92*2)*23)*0,05$	m	13,478
		Elewacja E-D (szpalety) $ ((2,38*2+0,99*2)*7)*0,05$	m	2,359
		razem	m	1.043,204
22	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - ościeża		
		Elewacja B-M (szpalety) $ ((3,94+1,92*2)*41+(2,0+2,5*2)+(2,06+2,15*2))*0,3$	m2	99,702
		Elewacja M-H (szpalety) $ ((1,68+1,89*2)*6)*0,3$	m2	9,828
		Elewacja H-C (szpalety) $ ((0,7+1,05*2)*2+(3,94+1,89*2)*5+(1,0+2,05*2)*2)*0,3$	m2	16,32
		Elewacja C-A (szpalety) $ ((2,38+2,93*2)*7+(2,38+0,99*2)*9+(1,2+1,05*2)*2+(1,68+1,89*2)*4+(1,0+2,05*2))*0,3$	m2	39,138
		Elewacja G-F (szpalety) $ ((1,86+1,89*2)*2+(2,36+1,89*2)*4)*0,3$	m2	10,752
		Elewacja L-E (szpalety) $ ((3,94+1,92*2)+(1,98+1,92*2)+(2,06+2,15*2))*0,3$	m2	5,988
		Elewacja E-D (szpalety) $ ((1,48+1,89*2)*9+(1,48+1,39*2)*9)*0,3$	m2	25,704
		Elewacja J-I (szpalety) $ ((3,94+1,89*2)*3+1,8+2,05*2)*0,3$	m2	8,718
		Elewacja B-M (szpalety) $ ((1,20+1,05*2)*2)*0,3*0,05$	m2	0,099
		Elewacja M-H (szpalety) $ ((2,36+0,89*2)*2+(2,36+1,89*2)*3+(1,59+0,69*2)*4)*0,3*0,05$	m2	0,579
		Elewacja L-E (szpalety) $ ((3,94+1,92*2)*23)*0,3*0,05$	m2	2,684
		Elewacja E-D (szpalety) $ ((2,38+0,99*2)*7)*0,3*0,05$	m2	0,458
		razem	m2	219,97
23	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1.513,36
24	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	1.293,39
25	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	217,15
26	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	2.399,439
27	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silkatowa	m2	2.399,439
28	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne farbą olejną rynien i rur spustowych		
		Elewacja B-M 61,56	m	61,56
		Elewacja M-H 15,12	m	15,12
		Elewacja H-C 27,1	m	27,1
		Elewacja C-A 21,01+10,27	m	31,28
		Elewacja G-F 15,12	m	15,12

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Elewacja L-E 61,56	m	61,56
		Elewacja E-D 27,61	m	27,61
		Elewacja J-I 27,1	m	27,1
		Elewacja B-M 11,5+11,71	m	23,21
		Elewacja M-H 4,56+4,56	m	9,12
		Elewacja H-C 4,71+4,71	m	9,42
		Elewacja C-A 9,45+9,95+6,66	m	26,06
		Elewacja G-F 3,56+3,56	m	7,12
		Elewacja L-E 7,71+11,26	m	18,97
		Elewacja E-D 7,5+7,5	m	15
		Elewacja J-I 5,71	m	5,71
		razem	m	381,06
29	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o średnicy od 110mm - Montaż rur z demontażu	m	114,61
30	KNR 4-01 1215/05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone		
		Elewacja B-M (1,20*1,05)*2+(3,94*1,92)*41	m2	312,677
		Elewacja M-H (1,68*1,89)*6+(2,36*0,89)*2+(2,36*1,89)*3+(1,59*0,69)*4	m2	41,022
		Elewacja H-C (0,7*1,05)*2+(3,94*1,89)*5	m2	38,703
		Elewacja C-A (2,38*2,93)*7+(2,38*0,99)*9+(1,2*1,05)*2+(1,68*1,89)*4	m2	85,24
		Elewacja G-F (1,86*1,89)*2+(2,36*1,89)*4	m2	24,872
		Elewacja L-E (3,94*1,92)*24+(1,98*1,92)	m2	185,357
		Elewacja E-D (1,48*1,89)*9+(1,48*1,39)*9+(2,38*0,99)*7	m2	60,183
		Elewacja J-I (3,94*1,89)*3	m2	22,34
		razem	m2	770,394
31	KNR 4-01 1215/02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe		
		Elewacja B-M (2,0*2,5)+(2,06*2,15)	m2	9,429
		Elewacja H-C (1,0*2,05)*2	m2	4,1
		Elewacja C-A (1,0*2,05)	m2	2,05
		Elewacja L-E (2,06*2,15)	m2	4,429
		Elewacja J-I 1,8*2,05	m2	3,69
		razem	m2	23,698
32	KNR 2-02 rozd. 16	Praca rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny = 4 601,868 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
33	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2
34	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2
35	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	2
		<b>2. Remont kominów</b>		
36	KNR-W 4-01 0212/07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych		
		0,62*0,40*16	m2	3,968
		1,22*0,40*2	m2	0,976
		0,40*0,40*2	m2	0,32
		razem	m2	5,264
37	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		(0,52*2+0,30*2)*16*0,35	m2	9,184
		(1,12*2+0,30*2)*2*0,35	m2	1,988
		(0,30*2+0,30*2)*2*0,35	m2	0,84
		razem	m2	12,012
38	KNR-W 4-01 0349/01	Rozebranie kominów wolno stojących		
		0,52*0,30*16*0,70	m3	1,747
		1,12*0,30*2*0,70	m3	0,47
		0,30*0,30*2*0,70	m3	0,126
		razem	m3	2,343
39	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły - kominy z cegły klinkierowej		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,64*0,42*0,70*16	m3	3,011
		0,42*0,42*2	m3	0,353
		1,16*0,42*0,70*2	m3	0,682
		razem	m3	4,046
40	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm		
		0,74*0,52*16	m2	6,157
		0,52*0,52*2	m2	0,541
		1,26*0,52*2	m2	1,31
		razem	m2	8,008
41	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie opini kominiarskich dla przemurowanych kominów	kpl	1
42	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalna - obróbki z papy nawierzchniowej		
		(0,64*2+2,42*2)*1,0*16	m2	97,92
		(0,42*2+2,42*2)*1,0*2	m2	11,36
		(1,16*2+2,42*2)*1,0*2	m2	14,32
		razem	m2	123,6
43	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka wzdłuż kominów		
		(0,64*2+0,42*2)*16*0,40	m2	13,568
		(0,42*2+0,42*2)*2*0,40	m2	1,344
		(1,16*2+0,42*2)*2*0,40	m2	2,528
		razem	m2	17,44
44	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - listwa dociskowa		
		(0,64*2+0,42*2)*16*0,15	m2	5,088
		(0,42*2+0,42*2)*2*0,15	m2	0,504
		(1,16*2+0,42*2)*2*0,15	m2	0,948
		razem	m2	6,54
45	Kalkulacja indywidualna	Umocnienie instalacji odgromowej do nowych kominów	kpl	1