
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budyńku PWSZ w Głogowie
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Piotra Skargi 5
INWESTOR : PWSZ
ADRES INWESTORA : ul. Piotra Skargi 5
BRANŻA : Budowlana , elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PPK CADIMA Paweł Macher
DATA OPRACOWANIA : 7 wrzesień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
7 wrzesień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4531 2311- 0	INSTALACJA ODGROMOWA	1	18
2	4526 1000- 4	OBRÓBKI BLACHARSKIE	19	38
3	4526 1100- 5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE DACHU	39	45
4	4526 1210- 9	POKRYCIE DACHU + DOCIEPLENIE	46	52
5	4542 1100- 5	STOLARKA OKIENNO DRZWIOWA	53	80
6	4510 0000- 8	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW	81	89

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
1	E01	KNR-W 4-03 0702-03 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie	szt.		
d.1			180	szt.	180.000	
					RAZEM	180.000
2	E01	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			675+51*5	m	930.000	
					RAZEM	930.000
3	E01	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1			305.8	m	305.800	
					RAZEM	305.800
4	E01	KNR-W 4-03 0711-03	Demontaż złączy naprzężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
d.1			60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
5	E01	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (13.75+6.6+9*2+12.8*7+36.2+28+36+9.5+7*4+28.4+49.16+68.45+57.7*2+8.5*2+20+11.4*2+11.4*2+5.3*2+5.2*4+3.5*3+10*2+13.4*9.5+35.95+22.9*3+24+12.6*6.5+6.2+9)	m		
d.1				m	1024.610	
					RAZEM	1024.610
6	E01	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprzężane pionowe	m		
d.1			30*20	m	600.000	
					RAZEM	600.000
7	E01	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1			51*3	m	153.000	
					RAZEM	153.000
8	E01	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1			51	szt.	51.000	
					RAZEM	51.000
9	E01	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
d.1			30*6	szt.	180.000	
					RAZEM	180.000
10	E01	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
d.1			205	szt.	205.000	
					RAZEM	205.000
11	E01	KNR-W 5-08 0619-03	Montaż złączy naprzężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1			60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
12	E01	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.1			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
13	E01	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1			30*10*3	m	900.000	
					RAZEM	900.000
14	E01	KNR-W 5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 8 mm	szt.		
d.1			30*2	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
15	E01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	E01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
17	E01	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	E01 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			29	szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
2	45261000-4	OBRÓBKI BLACHARSKIE				
19	ST-d.2 01	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - OKAPY szer. 37 cm (68.45+4.56+35.96+13.69+24.06+6.17+4.92+5.21*4+3.52*2+3.69+9.85+5.1+28.41+13.75+49.16+10*0.55)*0.37*2	m ²		
				m ²	222.851	
					RAZEM	222.851
20	ST-d.2 01	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - OKAPY szer. 88 cm (68.45+4.56+35.96+13.69+24.06+6.17+4.92+5.21*4+3.52*2+3.69+9.85+5.1+28.41+13.75+49.16+10*0.55)*0.88*2	m ²		
				m ²	530.024	
					RAZEM	530.024
21	ST-d.2 01	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - KOMINY (40.41+7.5)*0.1	m ²		
				m ²	4.791	
					RAZEM	4.791
22	ST-d.2 01	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku fi 10 8*2*3	m		
				m	48.000	
					RAZEM	48.000
23	ST-d.2 01	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku fi 20 19*13+2*3*12*1.5+5.5	m		
				m	360.500	
					RAZEM	360.500
24	ST-d.2 01	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku fi. 20 (68.45+4.56+35.96+13.69+24.06+6.17+4.92+5.21*4+3.52*2+3.69+9.85+5.1+28.41+13.75+49.16+10*0.55)	m		
				m	301.150	
					RAZEM	301.150
25	ST-d.2 01	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku fi. 10 8*2+4.2*2	m		
				m	24.400	
					RAZEM	24.400
26	ST-d.2 02	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu 37 cm 222.851	m ²		
				m ²	222.851	
					RAZEM	222.851
27	ST-d.2 02	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu 88 cm 530.024	m ²		
				m ²	530.024	
					RAZEM	530.024
28	ST-d.2 02	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - KOMINY 4.791	m ²		
				m ²	4.791	
					RAZEM	4.791
29	ST-d.2 02	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 15	szt.		
				szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
30	ST-d.2 02	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 301.15	m		
				m	301.150	
					RAZEM	301.150
31	ST-d.2 02	KNR-W 2-02 0519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 24.4	m		
				m	24.400	
					RAZEM	24.400
32	ST-d.2 02	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 360.5	m		
				m	360.500	
					RAZEM	360.500
33	ST-d.2 02	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 48	m		
				m	48.000	
					RAZEM	48.000
34	ST-d.2 02	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.65*1.05+0.92*0.38+1.1*0.65+0.93*0.4+0.68*1.37+0.4*0.98+0.4*1.24+0.4*0.95+0.52*1.05+0.66*0.8+0.4*0.91+0.4*0.91+0.4*1.94+0.4*1.0+0.5*0.64+0.6*1.15+0.65*1.14+0.41*1.32+0.41*1.57+0.64*1.4+0.4*0.66+0.4*1.4+0.4*1.05+0.4*0.92+0.65*1.5+0.4*0.9+0.4*0.66+0.4*1.2+0.52*0.64+1.17*1.25+0.4*0.76+0.4*0.51+0.76*0.4+0.66*0.4+0.65*0.52+0.4*0.97+0.4*1.05+1.05*0.65+0.71*0.65+0.66*0.8)*0.16	m ³	3.281	
					RAZEM	3.281
35	ST-d.2 01	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0.65*1.05+0.92*0.38+1.1*0.65+0.93*0.4+0.68*1.37+0.4*0.98+0.4*1.24+0.4*0.95+0.52*1.05+0.66*0.8+0.4*0.91+0.4*0.91+0.4*1.94+0.4*1.0+0.5*0.64+0.6*1.15+0.65*1.14+0.41*1.32+0.41*1.57+0.64*1.4+0.4*0.66+0.4*1.4+0.4*1.05+0.4*0.92+0.65*1.5+0.4*0.9+0.4*0.66+0.4*1.2+0.52*0.64+1.17*1.25+0.4*0.76+0.4*0.51+0.76*0.4+0.66*0.4+0.65*0.52+0.4*0.97+0.4*1.05+1.05*0.65+0.71*0.65+0.66*0.8)*0.1	m ²	2.051	
					RAZEM	2.051
36	ST-d.2 02	KNR 2-02 0203-01	Wykonanie czapek betonowych 2.051	m ³ m ³	2.051	
					RAZEM	2.051
37	ST-d.2 01	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
38	ST-d.2 02	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
3	45261100-5	ROBOTY KONSTRUKCYJNE DACHU				
39	ST-d.3 02	KNR-W 4-01 0418-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 35 mm na styk 30% 1980*0.3	m ² m ²	594.000	
					RAZEM	594.000
40	ST-d.3 02	KNR-W 4-01 0418-03 analogia	Wymiana deskowania okapu z desek o grubości 32 mm na pióro i wpust (deski strugane dwukrotnie bejcowane w dobranym kolorze) 325.55*1.2	m ² m ²	390.660	
					RAZEM	390.660
41	ST-d.3 02	TZKNBK V - 032 analogia	Naprawa krokwi i wsporników okapu (ozdobne na wzór istniejącego z dwukrotnym malowaniem w dobranym kolorze) 20	szt. szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
42	ST-d.3 02	KNR 4-01 0412-02 analogia	Przymocowanie kantówki 5x10cm na okapie 301.15+24.4	m m	325.550	
					RAZEM	325.550
43	ST-d.3 02	KNR-W 2-02 1606-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych 390.66	m ² m ²	390.660	
					RAZEM	390.660
44	ST-d.3 02	TZKNBK V - 032 analogia	Wymiana krokwi 12x16x180 z dopasowaniem kształtu do istniejącej krokwi, strugane, dwukrotnie bejcowane w kolorze jak wymiana deskowania 80	szt. szt.	80.000	
					RAZEM	80.000
45	ST-d.3 00	kalk. własna	Oczyszczenie istniejących krokwi i zastrzałów, dwukrotne bejcowanie w kolorze jak wymiana deskowania 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
4	45261210-9	POKRYCIE DACHU + DOCIEPLENIE				
46	ST-d.4 02	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów (okapu) papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 390.66	m ² m ²	390.660	
					RAZEM	390.660
47	ST-d.4 02	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 15*3.2	m ² m ²	48.000	
					RAZEM	48.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	ST-d.4 04	KALKULACJA WŁASNA	KOMPLETNE OCIEPLENIE DACHU Z GRANULATU WEŁNY MINERALNEJ WRAZ Z WYKONANIEM I UZUPEŁNIENIEM OTWORÓW GR 20 cm + KOMINEK WENTYLACYJNY 1 SZT NA 100m2 DACHU 1820	m ²		
				m ²	1820.000	
					RAZEM	1820.000
49	ST-d.4 02	KNR 13-12 0701-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni pod płyty z wełny mineralnej	m ²		
			1980	m ²	1980.000	
					RAZEM	1980.000
50	ST-d.4 04	KNR-W 2-02 0612-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej gr. 5 cm poziome z płyt twardych układanych na sucho - jedna warstwa 1980	m ²		
				m ²	1980.000	
					RAZEM	1980.000
51	ST-d.4 02	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej w systemie NRO - przygotowanie podłoża 1980	m ²		
				m ²	1980.000	
					RAZEM	1980.000
52	ST-d.4 02	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej w systemie NRO - krycie wraz z kominkami wentylacyjnymi 1980	m ²		
				m ²	1980.000	
					RAZEM	1980.000
5	45421100-5	STOLARKA OKIENNO DRZWIOWA				
53	ST-d.5 01	KNR 0-19 0928-08 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych w piwnicy Krotność = 0.5 1.4*1.85*29+1.4*1.45*23+1.6*1.8*4+1.4*0.9*2+0.72*1.82*2+1.25*1.82*3+1.4*2.6*3+1.5*1.45+1.4*0.9	m ²		
				m ²	159.641	
					RAZEM	159.641
54	ST-d.5 01	KNR 0-19 0928-08 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. do 1.5 m2 Krotność = 0.5 0.75*1.05*5	m ²		
				m ²	3.938	
					RAZEM	3.938
55	ST-d.5 01	KNR 0-19 0928-09 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. do 2.0 m2 Krotność = 0.5 0.97*2.4*2	m ²		
				m ²	4.656	
					RAZEM	4.656
56	ST-d.5 01	KNR 0-19 0928-11 analogia	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2.5 m2 Krotność = 0.5 1.5*2.7*146+164*2.85*1+1.77*2.65*5+1.74*2.95*3+1.24*2.6*18+1.5*2.95*9+2.02*2.8*4+3.4*2.95*1+1.52*2.25	m ²		
				m ²	1231.483	
					RAZEM	1231.483
57	ST-d.5 01	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi 1.5*3.8*2+2.25*3.6+1.82*3.8+1.67*2.3*3+1.77*3.7+1.1*2.2*2+2.4	m ²		
				m ²	51.728	
					RAZEM	51.728
58	ST-d.5 01	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.7+1.84+1.97+1.94+1.44+1.27+1.7+2.22+0.95+3.6+1.7	m		
				m	20.330	
					RAZEM	20.330
59	ST-d.5 03	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z drewna sosnowego klejonego (szklone szkłem zespolonym Uo=1,1 W/m kwxK) bejcowane i lakierowane 3 krotnie z obróbką obsadzenia - piwnice - wraz z okuciami - kompletne z funkcją rozszczelniania 159.641	m ²		
				m ²	159.641	
					RAZEM	159.641
60	ST-d.5 03	KNR 0-19 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z drewna sosnowego klejonego (szklone szkłem zespolonym Uo=1,1 W/m kwxK) bejcowane i lakierowane 3 krotnie (kapisosy z listew aluminiowych w kolorze brązowym) + cięgna umożliwiające otwieranie i uchylanie z poziomu 1,5 m, z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 wraz z okuciami - kompletne z funkcją rozszczelniania 3.938	m ²		
				m ²	3.938	
					RAZEM	3.938

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	ST-d.5 03	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z drewna sosnowego klejonego (szklone szkłem zespolonym Uo=1,1 W/m kwxK) bejcowane i lakierowane 3 krotnie (kapinosy z listew aluminiowych w kolorze brązowym) + ciężna umożliwiające otwieranie i uchylanie z poziomu 1,5 m, z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 wraz z okuciami - kompletne z funkcją rozszczelniania 4.656	m ² m ²	4.656	
					RAZEM	4.656
62	ST-d.5 03	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z drewna sosnowego klejonego (szklone szkłem zespolonym Uo=1,1 W/m kwxK) bejcowane i lakierowane 3 krotnie (kapinosy z listew aluminiowych w kolorze brązowym) + ciężna umożliwiające otwieranie i uchylanie z poziomu 1,5 m, z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 wraz z okuciami - kompletne z funkcją rozszczelniania 1231.483+72.9	m ² m ²	1304.383	
					RAZEM	1304.383
63	ST-d.5 03	KNR 0-19 1023-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych drewnianych z drewna sosnowego klejonego (szklone szkłem zespolonym Uo=1,1 W/m kwxK w klasie P-5) bejcowane i lakierowane 3 krotnie (kapinosy z listew aluminiowych w kolorze brązowym) + ciężna umożliwiające otwieranie i uchylanie z poziomu 1,5 m, z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 wraz z okuciami - kompletne z funkcją rozszczelniania 1.5*2.7	m ² m ²	4.050	
					RAZEM	4.050
64	d.5	kalk. własna	Wramowy automatyczny nawiewniki ciśnieniowy 180	kpl kpl	180.000	
					RAZEM	180.000
65	d.5	kalk. własna	Oklejenie folią matowa okien w pomieszczeniach WC 44.18+1.92+3.30	m ² m ²	49.400	
					RAZEM	49.400
66	ST-d.5 03	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie parapetów drewnianych gr. 4cm z drewna sosnowego klejonego szer. śr. 40 cm z listwą na dole 164+1+5+3+18+2+9+4+5+1+74	szt szt	286.000	
					RAZEM	286.000
67	ST-d.5 03	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów granitowych polerowanych gr. 4cm szer. śr. 25 cm 29+23+4+2+2+3+3+1+1	szt szt	68.000	
					RAZEM	68.000
68	ST-d.5 03	kalk. własna	Dodatkowe roboty budowlane w postaci odkuć rozkuć itp przy montażu okien 50	r-g r-g	50.000	
					RAZEM	50.000
69	ST-d.5 03	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z zamkiem i samozamykaczem drewnianych z drewna sosnowego klejonego ocieplone wewnątrz pianka poliuretanowa gr. 4cm (szklone szkłem bezpiecznym obustronnie Uo=1,1 W/m kwxK) bejcowane i lakierowane 3 krotnie wraz z obróbką obsadzenia + otwieranie antypaniczne w drzwiach D1, D2, D3, D4 51.728	m ² m ²	51.728	
					RAZEM	51.728
70	ST-d.5 03	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zamkiem i samozamykaczem idywidulane wyjście na dach kl. odporności EI60 wraz z kołnierzem 2.4	m ² m ²	2.400	
					RAZEM	2.400
71	ST-d.5 03	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Krotność = 2 12*0.42	m ³ m ³	5.040	
					RAZEM	5.040
72	ST-d.5 03	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 ((1.4+1.85*2)*29+(1.4+1.45*2)*23+(1.6+1.8*2)*4+(1.4+0.9*2)*2+(0.72+1.82*2)*2+(1.25+1.82*2)*3+(1.4+2.6*2)*3+(1.5+1.45*2+1.4+0.9*2)+(0.75+1.05*2)*5+(0.97+2.4*2)*2+(1.5+2.7*2)*146+164*(2.85+1*2)+(1.77+2.65*2)*5+(1.74+2.95*2)*3+(1.24+2.6*2)*18+(1.5+2.95*2)*9+(2.02+2.8*2)*4+(3.4+2.95*2)+1.52+2.25*2)*0.4	m ² m ²	975.988	
					RAZEM	975.988

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	ST-d.5 03	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm Krotność = 2 975.988	m m	975.988	
					RAZEM	975.988
74	ST-d.5 03	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe Krotność = 2 975.988	m ² m ²	975.988	
					RAZEM	975.988
75	ST-d.5 03	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 975.988	m ² m ²	975.988	
					RAZEM	975.988
76	ST-d.5 03	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2 975.988	m ² m ²	975.988	
					RAZEM	975.988
77	ST-d.5 03	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ościeży w kolorze istniejącym w pomieszczeniu Krotność = 2 975.988	m ² m ²	975.988	
					RAZEM	975.988
78	ST-d.5 03	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 5.04	m ³ m ³	5.040	
					RAZEM	5.040
79	ST-d.5 03	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami klinkierowymi 3.24	m ³ m ³	3.240	
					RAZEM	3.240
80	d.5	kalk. własna	Kłapy oddymiające wraz z montażem , ustawieniem rusztowania na klatce schodowej , obróbką obsadzenia, z czujkami dymu oraz podłączeniem klap do instalacji elektrycznej , wykonanie instalacji elektrycznej i sterowniczej (sterowanie z poziomu parteru i ostatniej kondygnacji) wraz z rozruchem i pracami pomiarowo-kontrolnymi. 3	kpl kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
6	45100000-8	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW				
81	ST-d.6 00	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 3.831+0.922+0.687+0.781	t t	6.221	
					RAZEM	6.221
82	ST-d.6 00	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 6.221	t t	6.221	
					RAZEM	6.221
83	ST-d.6 00	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 3.281+2.051	m ³ m ³	5.332	
					RAZEM	5.332
84	ST-d.6 00	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 5.322	m ³ m ³	5.322	
					RAZEM	5.322
85	ST-d.6 00	KNR 4-04 1101-02	Transport izolacji z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 1820*0.05	m ³ m ³	91.000	
					RAZEM	91.000
86	ST-d.6 00	KNR 4-04 1101-05	Transport izolacji z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 87.5	m ³ m ³	87.500	
					RAZEM	87.500
87	ST-d.6 00	KNR 4-04 1106-02	Transport demontowanych okien i drzwi o ciężarze 50-100 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(159.641+3.938+4.656+1304.383)*2.5/1000$	t	3.682	
					RAZEM	3.682
88	ST-d.6 00	KNR 4-04 1106-02	Transport okien i drzwi samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 3.682	t		
				t	3.682	
					RAZEM	3.682
89	ST-d.6 00	KALKULACJA INDYWIDUALNA	UTYLIZACJA ODPADÓW	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000