
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji obiektu Zespołu Szkół nr 2
ADRES INWESTYCJI : 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Kolejowa 74
INWESTOR : Gmina Kamieniec Ząbkowicki
ADRES INWESTORA : 57-230 Kamieniec Ząbkowicki ul. Ząbkowicka nr 26

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Hetnar
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2009

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	NAPRAWA	ODTWORZENIE ELEMENTÓW SZTUKATORSKICH			
1	TZKNBK IX	Konsole i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie modelu	szt.		
d.1	3701-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	TZKNBK IX	Konsole i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
d.1	3702-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	TZKNBK IX	Konsole i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 50x20x80 cm - wykonanie odlewów gipsowych	szt.		
d.1	3704-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	TZKNBK IX	Konsole i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 50x20x80 cm - montaż odlewów gipsowych	szt.		
d.1	3707-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	TZKNBK IX	Oczyszczenie konsol i wsporników o rysunku złożonym i wym. 50x20x80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
d.1	5438-03	67+5+4	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
6	TZKNBK IX	Konsole i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 50x20x80 cm - retusz	szt.		
d.1	3701-01	67+5+4	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
7	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.1	0823-07	11.35+4.48+{0.74+1.17+2.03+1.2+0.74}*2+5.56+4.98+2.61+8.12+2.61+4.98+3.68+3.78+3.78+3.68+5.43+11.35+2.7+5.1+4.82*7	m	133.470	
				RAZEM	133.470
8	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m		
d.1	0823-08	133.470*4	m	533.880	
				RAZEM	533.880
9	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 35 cm	m		
d.1	0823-06	3.8*4+2*4.5+2.1*5+4.1*2+1.6*9+3.9*3*2+2.5*2+6*2.5+4*4+1.8+8.12	m	126.620	
				RAZEM	126.620
10	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm, parapety	m		
d.1	0823-07	2*7+0.74+1.17+2.03+1.2+0.74+3*1	m	22.880	
				RAZEM	22.880
11	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm, podwójne płyciny proste	m		
d.1	0823-03	13.82*2+2.61*4+4.98*4+8.12*2+2.53*2+3.86*2+5.13*2+5.43*2+[4.82*2]*4+2.8*2*8+3.3*2*6+2*2*3+1.5*2*3+0.5*4*6+1*2*6+0.6*4*6+4*2*4+2.5*2*3	m	361.500	
				RAZEM	361.500
12	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm głowice proste	m		
d.1	0823-05	0.5*3*4+0.6*2*4+0.6*6+0.4*2*3+0.4*2+0.6*4*4	m	27.200	
				RAZEM	27.200
13	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.1	0823-07	3.3*5+1.88*3+1.7*3*4	m	42.540	
				RAZEM	42.540
14	KNR 19-01	Profile ciążnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm opaski okienne	m		
d.1	0823-05	[2.5*2+1.2]*7+[1.4*2+1.1]*9	m	78.500	
				RAZEM	78.500
15	TZKNBK IX	Bazy okrągłe pełne do 30x60 cm (wys.x śr.)	szt.		
d.1	4301-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	TZKNBK IX	Oczyszczenie głowic kombinowanych o wys. do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
d.1	5448-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	TZKNBK IX	Głowice kombinowane do 20x50 cm (wys.x śr.) - podczyzelowanie, uzupełnienie rysunku	szt.		
d.1	4701-01	1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	TZKNBK IX	Oczyszczenie głowic korynckich o wys. do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
d.1	5449-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	TZKNBK IX	Głowice korynckie do 50 cm wys. - uzupełnienie ,podczyzelowanie rysunku	szt.		
d.1	4801-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	TZKNBK IX	Oczyszczenie głowic jońskich o wys. do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
d.1	5447-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	TZKNBK IX	Głowice jońskie do 20x50 cm (wys.x śr.) - uzupełnienie,podczyzelowanie rysunku	szt.		
d.1	4601-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	TZKNBK IX	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
d.1	5406-19	2.1*5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
23	TZKNBK IX	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 40 cm) - podczyzelowanie rysunku ,uzupełnienie	m		
d.1	0601-05	2.1*5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
24	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 15 cm rozetki	m		
d.1	0823-02	1*4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	TZKNBK IX	Oczyszczenie kartuszy o rysunku złożonym i pow. 0.75-1.0 m2- zdjęcie farby emulsyjnej tympanon	m ²		
d.1	5432-15	8.5	m ²	8.500	
	analogia			RAZEM	8.500
26	TZKNBK IX	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 1.0 m2 - podczyzelowanie ,uzupełnienie rysunku	m ²		
d.1	3101-04	8.5	m ²	8.500	
	analogia			RAZEM	8.500
27	KNR 19-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 10 cm profile w boniach	m		
d.1	0823-01	[1.5*11+2*11]*8+[3*2+1.5*3]*4+[5*2+4*1.5]*4+[4*2+1.5*4]*2	m	442.000	
				RAZEM	442.000
28	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wys. 60 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
d.1	3902-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wys. 60 cm - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
d.1	3904-01	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
30	TZKNBK IX	Tralki walcowane profilowane o wys. 60 cm - montaż odlewów cementowych	szt.		
d.1	3907-01	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	TZKNBK IX	Bazy prostokątne pilastrowe do 30x60 cm (wys.x szer.) -	szt.		
d.1	4001-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	TZKNBK IX	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku złożonym 35-40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
d.1	5406-19	7.2*2+2.2*2	m	18.800	
				RAZEM	18.800
33	TZKNBK IX	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 40 cm) - podczyzelowanie rysunku ,uzupełnienie	szt		
d.1	0601-05	18.8	szt	18.800	
				RAZEM	18.800
34	TZKNBK IX	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku złożonym 12-16 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
d.1	5404-15	7.1*4+2*4	m	36.400	
				RAZEM	36.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	TZKNBK IX d.1 0401-04	Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 16 cm) - podczyzelowanie rysunku ,uzupełnienie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
36	TZKNBK IX d.1 5418-03	Oczyszczenie rozet sufitowych okrągłych o rysunku średnio złożonym i śr. do 40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	TZKNBK d.1 IV-568 ana- logia	Ręczne wykucie z muru ład kamiennych,lastrykowych lub żelbetowych zamocowanych dwoma końcami	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	TZKNBK d.1 IV-432	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - ład kamiennych obsadzone obustronnie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	TZKNBK IX d.1 5413-07 analogia	Oczyszczenie sterczynek o wys. 20-30 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	TZKNBK IX d.1 1201-01	sterczyнки o wys.do 20 cm - podczyzelowanie rysunku uzupełnienie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 ROBOTY MURARSKIE					
41	KNR-W 4- d.2 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		8.40*1.15*0.25	m ³	2.415	
				RAZEM	2.415
42	KNR-W 4- d.2 01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II	m ³		
		8.40*0.50*0.45	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
43	KNR-W 2- d.2 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m ³		
		8.40*0.50*0.45	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
44	KNR-W 2- d.2 02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.022	t	0.022	
				RAZEM	0.022
45	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.045	t	0.045	
				RAZEM	0.045
46	KNR-W 2- d.2 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		0.45*8.40	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
47	KNR-W 2- d.2 02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z bloczków "Muraków" gr.25cm	m ²		
		8.40*1.15	m ²	9.660	
				RAZEM	9.660
48	KNR-W 4- d.2 01 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówką ceramiczną - SZPAŁDOWANIE ŚCIAN W MIEJSCACH SKRUSZONEJ CEGŁY	m ²		
		0.90*0.80+4.0*0.60+2.0*0.15+0.80*3.50+1.60*0.25+2.90*0.70+0.70*0.70+4.82*2.85*3	m ²	50.351	
				RAZEM	50.351
49	KNR-W 4- d.2 01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - SZPAŁDOWANIE ŚCIAN CEGŁĄ	m ²		
		1.20*3.60+0.95*0.45+0.70*1.10+0.75*0.80+2.80*4.55-1.25*2.40*2+3.20*2.10	m ²	19.578	
				RAZEM	19.578
3 ROBOTY TYNKARSKIE					
50	KNR-W 4- d.3 01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.82*5.80+4.82*12.10*3+(6.86+0.52+1.70)*(18.50+3.55+18.05+13.80+14.05)+3.55*5.50*2-1.25*2.40*14-1.75*3.35*2-1.40*4.40-1.10*1.50*13	m ²	777.623	
				RAZEM	777.623
51 d.3	TZKNBK VIII 01-02	Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap. 777.623	m ² m ²	 777.623	
				RAZEM	777.623
4 SCHODY ZEWNĘTRZNE					
52 d.4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - USZKODZONE SCHODY ZEWNĘTRZNE 0.29*0.21*1.50*6+2.04*0.30*0.175*7*3	m ³ m ³	 2.797	
				RAZEM	2.797
53 d.4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 0.29*0.21*1.50*6+2.04*0.30*0.175*7*3+0.08*1.50*2.15+2.45*2.04*0.08	m ³ m ³	 3.455	
				RAZEM	3.455
54 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.48	t t	 0.480	
				RAZEM	0.480
55 d.4	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 6 cm i szer. do 0.5 m 2.04*14+1.50*6+1.64*4+2.70*2	m m	 49.520	
				RAZEM	49.520
5 POSADZKI TARASÓW					
56 d.5	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek 3.0*3.0+2.12*7.28+1.86*0.64+3.30*2.08+2.40*2.22+1.66*0.62	m ² m ²	 38.845	
				RAZEM	38.845
57 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 3.0*3.0*0.06	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
58 d.5	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej 38.845	m ² m ²	 38.845	
				RAZEM	38.845
59 d.5	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 3.0*3.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
60 d.5	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa - policzono za dalsze 2 warstwy 3.0*3.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.5	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 3.0*3.0*0.06	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
6 ROBOTY POKRYWCZE I CIESIELSKIE					
62 d.6	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 3.0+12.0+1.50+5.0+5.50+2.40+4.70+15.50+2.60+3.0+15.30+0.70*2+1.20*2+2.40+2*1.70+3.30	m m	 83.400	
				RAZEM	83.400
63 d.6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 8.70*8	m m	 69.600	
				RAZEM	69.600
64 d.6	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 83.40+4*6.50	m m	 109.400	
				RAZEM	109.400
65 d.6	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 69.60+2*5.30	m m	 80.200	
				RAZEM	80.200
66 d.6	TZKNBK VI -137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa 17.66*21.50*1.25+3.21*3.35*4	m ² m ²	 517.627	
				RAZEM	517.627

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	TZKNBK VI d.6 -138	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, każda następna warstwa - POLICZONO ZA DALSZY 2 WARSTWY 17.66*21.50*1.25+3.21*3.35*4	m ² m ²	 517.627	
				RAZEM	517.627
68	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2-KROTNIE	m ²		
		517.627	m ²	517.627	
				RAZEM	517.627
69	KNR-W 4- d.6 01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		66.20	m ²	66.200	
				RAZEM	66.200
70	KNR-W 4- d.6 01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		0.82*6	m	4.920	
				RAZEM	4.920
71	KNR-W 4- d.6 01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - DESKI PROFILOWANE - PODBITEK ORAZ WIATROWNIC	m ²		
		94.80	m ²	94.800	
				RAZEM	94.800
72	KNR-W 4- d.6 01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szer.ponad 25 cm 94.80+1.40*0.30*2+2.10*0.35*4+0.55*3.55*3+1.25*0.35*3+0.40*2.05*2+6.30*0.40+2.0*0.32+6.50*0.25*4+1.60*0.35*14	m ² m ²	 254.828	
				RAZEM	254.828
73	KNR-W 4- d.6 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
74	KNR-W 4- d.6 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		1.45*4	m	5.800	
				RAZEM	5.800
75	KNR-W 4- d.6 01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
		0.82*4+1.15*3+1.85*2+1.50*2	m	13.430	
				RAZEM	13.430
76	KNR-W 4- d.6 01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.10*4+0.60*2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
7 ROBOTY MALARSKIE					
77	KNR-W 4- d.7 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		777.62	m ²	777.620	
				RAZEM	777.620
78	KNR-W 4- d.7 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - OBRÓBKIE BLACHARSKIE - MALOWANIE FARBAMI DWUSKŁADNIKOWYMI ANTYKOROZYJNYMI	m ²		
		254.828	m ²	254.828	
				RAZEM	254.828
79	KNR-W 4- d.7 01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		109.40+80.20	m	189.600	
				RAZEM	189.600
80	KNR-W 4- d.7 01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
81	KNR-W 4- d.7 01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
82	KNR-W 4- d.7 01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 - MALOWANIE FARBĄ AKRYLOWĄ OD ZEWNĄTRZ Z OCZYSZCZENIEM ZE STAREJ FARB	m ²		
		81.35	m ²	81.350	
				RAZEM	81.350
8 RUSZTOWANIA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.8	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 663.20	m ² m ²	 663.200	
				RAZEM	663.200
84 d.8	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 209.25	m ² m ²	 209.250	
				RAZEM	209.250
9 WYWIEZIENIE GRUZU					
85 d.9	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 777.023*0.015+2.797+0.540+517.627*0.015+66.20*0.025	m ³ m ³	 24.412	
				RAZEM	24.412
86 d.9	KNR-W 4- 01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km 24.412	m ³ m ³	 24.412	
				RAZEM	24.412