
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Krowiarki gmina Pietrowice Wielkie ul. Wyzwolenia 62
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 47 - 480 Pietrowice ul.Szkolna 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kwiatek upr. 348/93
DATA OPRACOWANIA : Październik 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Krowiarki Wyzwolenia 62					
1		Strop nad I piętrzem			
d.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - ułożenie na strychu podłoża z płyt OSB	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
2		Schody drewniane na strych			
d.2	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Schody drewniane na strych			
d.2	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4		Schody drewniane na strych			
d.2	KNR 4-01 0402-02	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestruganych o grub. 25 mm	m ²		
		4.0*2.90+1.0*2.90	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
5		Schody drewniane na strych			
d.2	KNR 4-01 0406-02	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z krawędziaków - belki policzkowe	m		
		5.0*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Dach			
d.3	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
		22*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
7		Dach			
d.3	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - stupy	m		
		3.50*9	m	31.500	
				RAZEM	31.500
8		Dach			
d.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		7.13*5	m	35.650	
				RAZEM	35.650
9		Dach			
d.3	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Dach			
d.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		7.30*2	m	14.600	
				RAZEM	14.600
11		Dach			
d.3	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.falistych nadających się do użytku - analogia płyty Onduline	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Dach			
d.3	KNR 0-15 0523-04	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 27-60 st. bitumicznymi płytami falistymi lub przezroczystymi płytami z PCW o długości fali 94 mm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Dach			
d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22.0*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
14		Dach			
d.3	NNRNKB 202 0548-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		23.2*2	m	46.400	
				RAZEM	46.400
15		Dach			
d.3	NNRNKB 202 0546-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu - montaż lejów spustowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16		Dach			
d.3	NNRNKB 202 0549-04	Rynny dachowe z polichloru winylu łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17		Dach			
d.3	NNRNKB 202 0551-02	Rury spustowe z polichloru winylu - montaż kolanek	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18		Dach			
d.3	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	NNRNKB d.3 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu	m		
		6*8.5	m	51.000	
				RAZEM	51.000
20	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		23.20*0.30*2<pasy nadrynnowe>	m ²	13.920	
		8.30*0.30*4<wiatrownice>	m ²	9.960	
		23.2*0.50<kalenica>	m ²	11.600	
		obróbki kominów (0.50+0.73)*2*0.30*4<sz>	m ²	2.952	
				RAZEM	38.432
21	KNR-W 4-01 d.3 0715-03	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o pow. do 5 m ² - tynki kominów na strychu (0.76*2+0.50*2)*2.95*4	m ²		
			m ²	29.736	
				RAZEM	29.736
22	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.3 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
		1.20*4	m	4.800	
				RAZEM	4.800
4		Kanalizacja deszczowa			
24	KNR 2-01 d.4 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I- II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 30*1.20*1.20<odprowadzenie do rowu> 45*1.20*1.20<odprowadzenie do szamba>	m ³		
			m ³	43.200	
			m ³	64.800	
				RAZEM	108.000
25	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		30*0.6<do rowu>	m ²	18.000	
		45*0.6<do szamba>	m ²	27.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odprowadzenie wód opadowych do rowu 30<do rowu> 45<do szamaba>	m		
			m	30.000	
			m	45.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR-W 2-18 d.4 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		108	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
5		Instalacja wod. - kan.			
29	KNR-W 4-02 d.5 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności -klatki schodowe 3 szt.	m ²		
		Piętro			
		2.20*7.50	m ²	16.500	
		7.50*2.80*2	m ²	42.000	
		2.20*2.80*2	m ²	12.320	
		-<drzwi> 0.90*2.0*4	m ²	-7.200	
		-<okno>1.10*1.18	m ²	-1.298	
		Parter			
		2.20*7.50	m ²	16.500	
		7.50*2.65*2	m ²	39.750	
		2.20*2.65*2	m ²	11.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-<drzwi> 0.90*2.0*4 -<drzwi> 1.40*2.40	m ² m ²	-7.200 -3.360	
		piętro 2.20*7.50 7.50*2.80*2 2.20*2.80*2	m ² m ² m ²	16.500 42.000 12.320	
		-<drzwi> 0.90*2.0*4 -<okno>1.10*1.18	m ² m ²	-7.200 -1.298	
		Parter 2.20*7.50 7.50*2.80*2 2.20*2.80*2	m ² m ² m ²	16.500 42.000 12.320	
		-<drzwi> 0.90*2.0*4 -<drzwi> 1.40*2.40	m ² m ²	-7.200 -3.360	
				RAZEM	242.254
31 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 242.254	m ² m ²		
				RAZEM	242.254
32 d.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 35	m m		
				RAZEM	35.000
33 d.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 35	m m		
				RAZEM	35.000
34 d.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.		
				RAZEM	2.000
35 d.5	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.		
				RAZEM	2.000
36 d.5	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 35	m m		
				RAZEM	35.000
37 d.5	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 2	szt. szt.		
				RAZEM	2.000
38 d.5	KNR-W 4-02 0219-03	Wymiana zlewozmywaka żeliwnego ze ścianką i wspornikami 2	szt. szt.		
				RAZEM	2.000
6		Instalacja elektryczna			
39 d.6	kalkulacja własna	Montaż tablic elektrycznych bezpiecznikowych 4	kpl kpl		
				RAZEM	4.000
40 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż głównego zabezpieczenia instalacji elektrycznej budynku 1	kpl kpl		
				RAZEM	1.000
41 d.6	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych 6	szt. szt.		
				RAZEM	6.000
42 d.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.		
				RAZEM	8.000
43 d.6	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 35	szt. szt.		
				RAZEM	35.000
44 d.6	klakulacja własna	Wykonanie i montaż instalacji elektrycznej w korytarzu wraz z wykonaniem zabezpieczenia 1	kpl kpl		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Elementy zewnętrzne budynku			
45	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (22.0*2+14.0*2)*0.50	m ²		
			m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 2.0*1.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
47	NNRNKB 202 0528-01	Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² blachą stalową ocynkowaną falistą na łatach lub deskowaniu 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 45	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
8		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych			
49	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 2.40*1.40*2	m ²		
			m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
50	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m ² 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - budynek sanitariatów 3.50*5.50	m ²		
			m ²	19.250	
				RAZEM	19.250
55	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone - sanitariaty 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Instalacja odgromowa			
56	KNR 5-08 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na konstrukcji na śruby 80	szt.		
			szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
57	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 21.0+7.5*4	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
58	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 13.1*2	m		
			m	26.200	
				RAZEM	26.200
59	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 5-08 0612-02	Montaż uziomu płytowego w gotowym wykopie lub studni bez ulepszania gruntu - pow. płyty do 1 m ² 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 2m - kat.gr.III 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.9	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż głównego zabezpieczenia instalacji elektrycznej budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Wzmocnienie fundamentów			
64 d.10	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
		5.50*3.0*2.5	m ³	41.250	
		4.0*3.0*2.50	m ³	30.000	
				RAZEM	71.250
65 d.10	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.0*0.60*5.50	m ³	3.300	
		1.0*0.60*3.50	m ³	2.100	
				RAZEM	5.400
66 d.10	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		5.40	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
67 d.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		71.25	m ³	71.250	
				RAZEM	71.250
68 d.10	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m ²		
		0.30*5.50	m ²	1.650	
		0.30*4.50	m ²	1.350	
		0.30*3.50	m ²	1.050	
		0.30*2.50	m ²	0.750	
				RAZEM	4.800
69 d.10	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		5.50*6*1.208	kg	39.864	
		4.50*6*1.208	kg	32.616	
				RAZEM	72.480
70 d.10	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		2.4*40<szty>*0.222	kg	21.312	
				RAZEM	21.312
71 d.10	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		(5.50+4.50)*0.70*1.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
72 d.10	KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m ³		
		7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
73 d.10	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m ²		
		1.0*9.5	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
74 d.10	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
		(5.50+4.50)*1.50	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.10	KNR-W 4-01 0336-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.10	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24+13.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
77 d.10	KNR-W 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów	kg		
		24*2.66	kg	63.840	
		13.5*2.66	kg	35.910	
				RAZEM	99.750
78 d.10	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	37.500