

USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. Andrzej Dombrowski

37-700 Przemyśl, ul. Chopina 12

tel. (016) 670 93 85

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Obiekt: budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres: działka nr 1710 obręb 205
37-700 Przemyśl ul. P.Skargi 10

Inwestor: Zrzeszenie Właścicieli i Zarządców Domów
37-700 Przemyśl ul. J.Sowińskiego 1

Data opracowania: grudzień 2009

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Remont dachu		
1	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku A-dach o spadku 41%-wsp.do rzutu=1,08 $((11,30*2,70)+(10,80*5,90)+(6,20*1,90)+(5,30+1,00))*1,08$ B-dach o spadku 52% - wsp.=1,13 $((11,30*5,50)+(1,00*0,40)+(9,80*3,00)+(3,20*0,50))*1,13$	m2	121,295
		razem	m2	105,712
			m2	227,007
2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $(1,60+6,00+1,70+1,80*2+2,00)+(6,10+3,20+0,70+2,00)$	m	26,900
		razem	m	26,900
3	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 13,50*3	m	40,500
		razem	m	40,500
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich. z blachy nie nadającej się do użytku A.obróbki kominów $(1,60+1,44+2,20+1,60+0,45*4)*2*0,40+(0,20*0,20)*4*4$ B.Pasy nadrynnowe $26,90*0,50$ C.obróbka gzymsu $(1,50+6,00+1,70+2,00*2+1,70)*1,00$ D.obróbka ścian szczytowych $(16,50+13,50)*0,50$	m2	7,552
			m2	13,450
			m2	14,900
			m2	15,000
		razem	m2	50,902
5	KNR 4-01 0430/01	Rozbiórki deskowania dachu z desek w odstępach	m2	227,007
6	KNR 4-01 0430/07	Rozbiórki więźb dachowych ze stolcami	m2	227,007
7	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,288
8	KNR 2-02 0406/02	Tramy o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej -analpia	m3	2,526
9	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,061+0,619	m3	1,680
		razem	m3	1,680
10	KNR 2-02 0407/04	Słupy i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,131
11	KNR 2-02 0408/01	Miecze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,406
12	KNR 2-02 0408/01	Zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,160
13	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	3,696
14	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszone o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,183
15	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	1,697
16	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	227,007
17	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominarskie	szt	1,000
18	KNR-W 2-02 0508/02	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną grubości 0,60mm z rozstawem rąbka prostopadłego do okapu 57cm	m2	227,007
19	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		jak poz.4 50,902	m2	50,902
		razem	m2	50,902
20	KNR 2-02 0508/05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 18cm		
		jak poz.2 26,90	m	26,900
		razem	m	26,900
21	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm		
		jak poz.3 40,50	m	40,500
		razem	m	40,500
22	KNR 4-01 0416/01	Uzupełnienie łąw kominiarskich poziomych		
		1,20*4	m	4,800
		razem	m	4,800
23	KNR 4-01 0416/02	Uzupełnienie łąw kominiarskich pochyłych		
		1,60*3	m	4,800
		razem	m	4,800
24	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem FOBOS M-4		
		jak pow.dachu * wsp. 3,0 227,007*3,0	m2	681,021
		razem	m2	681,021
		II. Remont ogrodzenia		
		2.1. Roboty rozbiórkowe		
25	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Długość ogrodzenia (11,70+3,73+5,23+2,97-1,17)=22,46m 22,46*0,50	m2	11,230
		razem	m2	11,230
26	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 22,46*(0,50+1,00)*1,30	m3	43,797
		razem	m3	43,797
27	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 22,46-0,51*3*1,00	m2	20,930
		razem	m2	20,930
28	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (22,46*0,45)*1,00+1,30+(0,51*0,51*1,60)*3	m3	12,655
		razem	m3	12,655
29	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	12,655
30	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-następne 4 km 12,655*4	m3	50,620
		razem	m3	50,620
		2.2. Wykonanie nowego ogrodzenia		
31	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-beton B10 Długość (11,70+4,85+3,10+3,35)=23,00m 23,00*1,18*0,10	m3	2,714
		razem	m3	2,714
32	KNR 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 23,00*0,98	m2	22,540
		razem	m2	22,540
33	KNR 2-02 0238.1/01	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej-beton B20 23,00*0,98*0,30	m3	6,762
		razem	m3	6,762
34	KNR 2-02 0239.1/05	Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym-beton B20 (23,00-0,51*3)*1,03*0,38 (23,00-0,51*3)*0,68*0,26 (0,51*3)*1,03*0,51	m3 m3 m3	8,403 3,796 0,804
		razem	m3	13,003

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		23,00*(1,72+1,03)	m2	63,250
		razem	m2	63,250
36	KNR 2-02 0603/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	63,250
37	KNR 2-02 0219/02	Gzymsy o wysięgu do 50cm z ręcznym układaniem betonu-beton B20		
		(23,00*0,45*0,15)+(0,61*0,18*0,15)*2*3	m3	1,651
		razem	m3	1,651
38	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu-beton B20		
		(0,26*0,26*1,31)*3	m3	0,266
		razem	m3	0,266
39	KNR 2-02 0219/02	Gzymsy o wysięgu do 50cm z ręcznym układaniem betonu-beton B20		
		(0,59*4)*0,17*0,07*3	m3	0,084
		razem	m3	0,084
40	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
		stal fi 6,0 mm 63,50*0,001	t	0,064
		razem	t	0,064
41	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		stal fi 12 mm 382,20*0,001	t	0,382
		razem	t	0,382
42	KNR 2-02 0123/02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/2cegły		
		(23,00*0,69)+((0,51+0,26)*2*(0,69+0,91+0,26))*3	m2	24,463
		razem	m2	24,463
43	KNR 2-02 0123/01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/4cegły		
		(0,64*0,64)*3	m2	1,229
		razem	m2	1,229
44	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2	24,463
45	KNR 2-02 0912/04	Profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 25cm wykonywane ręcznie-zaprawa cementowabn-analogia		
		(22,95*2)+(0,61*2)*3	m	49,560
		razem	m	49,560
46	KNR 2-02 0923/04	Spadki z zaprawy cementowej		
		(23,00*0,45)+(0,72*0,72)*3	m2	11,905
		razem	m2	11,905
47	KNR 2-31 0702/02	Słupki ogrodzeniowe z rur stalowych kwadratowych	szt	14,000
48	KNR 2-02 1211/02	Bramka wejściowa stalowa prętowa o powierzchni do 2m2 -analogia		
		(1,10*1,80)	m2	1,980
		razem	m2	1,980
49	KNR 2-02 1210/02	Segmenty ogrodzenia (Kraty stalowe) , prętowe stałe osadzone w słupach o powierzchni do 2m2 -analogia		
		(1,03*3+1,12*8+1,14*4)*0,90	m2	14,949
		razem	m2	14,949
50	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	3,000
51	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	43,797
52	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	11,230
53	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-płyty z odzysku	m2	11,230

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		III. Remont schodów zewnętrznych		
54	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $((1,75*2,03)+(3,00*1,30))=7,453\text{m}^2$ $(7,453*0,15)+(1,30*0,33*0,15)*4$	m3	1,375
		razem	m3	1,375
55	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,375
56	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-następne 4 km 1,375*4	m3	5,500
		razem	m3	5,500
57	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 1,30*4+1,75	m	6,950
		razem	m	6,950
58	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 6,95*0,20*0,30	m3	0,417
		razem	m3	0,417
59	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	6,950
60	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	7,453
61	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	7,453
		IV. Rekonstrukcja attyki		
62	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zniszczonych elementów sztukatorskich attyki w celu wykorzystania do wykonania form nowych odlewów Uwaga: rusztowanie wyceniono w "elewacji" 30	rg	30,000
		razem	rg	30,000
63	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $((6,00*2,20)+(3,00+1,50)*0,5*2,00-(1,35*1,65))=15,473\text{m}^2$ 15,473*0,35	m3	5,416
		razem	m3	5,416
64	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	5,416
65	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-następne 4 km 5,416*4	m3	21,664
		razem	m3	21,664
66	KNR 4-01 0305/06	Uzupełnienie ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 cegły oraz zamurowanie otworów cegłami klinkierowymi na zaprawie cementowej	m3	5,416
67	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180mm 1,80*3	m belki	5,400
		razem	m belki	5,400
68	KNR 4-01 0313/03	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł 1,80*0,25*0,38	m3	0,171
		razem	m3	0,171
69	TZKNBK IV 14-397/01	Gzymsy o wymiarach 12x32cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budowlanych, wapienno-piaskowych i cementowo-piaskowych $(3,50*2)+(3,14*1,80)*0,5+2,00$	m	11,826
		razem	m	11,826
70	TZKNBK IV 14-398/01	Gzymsy o wymiarach 25x50cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budowlanych, wapienno-piaskowych i cementowo-piaskowych	m	6,000
71	KNR 19-01 0542/06	Wymiana gzymsu profilowanego z blachy cynkowej w rozwinięciu ponad 40cm- Wsp 1,40 do "R" (za rozbiórkę) $(2,00*2+1,80*2+6,00+6,00)*0,80$	m2	15,680

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	15,680
72	KNR 19-01 0801/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2	m2	15,473
73	KNR 19-01 0819/05	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 30cm	m	11,826
74	KNR 19-01 0819/07	Wykonanie profili ciągnionych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 40cm	m	6,000
75	KI	Uzupełnienie zniszczonych elementów sztukatorskich przyjęto rg 100	rg	100,000
		razem	rg	100,000
76	KNR BC-02 0124/01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm współczynnik 1,40 (elementy ozdobne) 15,473*1,40	m2	21,662
		razem	m2	21,662
77	KNR BC-02 0124/02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m2	21,662
78	KNR BC-02 0124/03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2	21,662
79	KNR BC-02 0124/05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m2	21,662
80	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią 1,35*1,65	m2	2,228
		razem	m2	2,228
		V. Elewacja południowa-wschodnia i zachodnia		
81	KNR BC-02 0202/02	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni ceglanych pionowych nie malowanych -powierzchnie z cegły elew.południowa (0,20+1,50*2+0,20)*6,40+(5,00+0,20)*7,30-((1,10*7,30)+(1,10*3,00)+(1,10*2,50)) elw.wschodnia (0,70+0,20)*4,20 elew.zachodnia (0,70*5,00)+(3,00*4,40)	m2 m2 m2	45,640 3,780 16,700
		razem	m2	66,120
82	KNR BC-02 0128/01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne dwukrotne malowanie podłoża	m2	66,120
83	KNR BC-02 0127/02	Ręczne odgrzybianie przez dwukrotne malowanie preparatem RENOGAL podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2	66,120
84	KNR BC-02 0129/05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem ASOLIN WS podłoży mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2	66,120
85	KNR BC-02 0202/05	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi - elewacje tynkowane elew.południowa (12,00*12,00)-((1,50*2)*6,40+(2,20*1,80)*3+(5,00*7,30)+(1,20*1,80)+(1,50*2,90)) elw.wschodnia (1,00*9,00)-(0,70*4,20) elew.zachodnia (5,00*8,20)-(0,70*5,00+3,00*4,40)+(5,50*3,00)+(3,50*1,20)	m2 m2 m2	69,910 6,060 45,000
		razem	m2	120,970
86	KNR BC-02 0121/01	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku przyjęto 40% uzupełnienia 120,97*40%	m2	48,388
		razem	m2	48,388
87	KNR BC-02 0121/02	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru	m2	48,388
88	KNR BC-02 0127/01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem RENOGAL podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2	48,388
89	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	48,388
90	KNR BC-02 0122/02	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych z THERMOPALu SR44 lub SR22 o łącznej grubości 3cm (2x1,5cm)	m2	48,388

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach 120,97-48,388	m2	72,582
			razem	72,582
92	KI	Uzupełnienie zniszczonych elementów sztukatorskich(sztukateria gzymsy)	rg	50,000
93	KNR BC-02 0124/01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm wsp. 1,40 "-tynki ozdobne" 120,98*1,40	m2	169,372
			razem	169,372
94	KNR BC-02 0124/02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m2	169,372
95	KNR BC-02 0124/03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2	169,372
96	KNR BC-02 0124/05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m2	169,372
97	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią (2,20*1,80)*3+(1,10*2,80)*2+(1,20*1,80)+(1,50*2,90)	m2	24,550
			razem	24,550
98	KNR 4-01 1301/04	Remont balustrad balkonowych średnio ozdobnych (5,00+1,00)*2	m	12,000
			razem	12,000
99	KNR 4-01 1211/08	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych balustrad - analogia 12,0*1,10	m2	13,200
			razem	13,200
100	KNR 4-01 1212/09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	13,200
101	KNR 4-01 1212/08	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów odobnych	m2	13,200
102	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich gzymsów i parapetów . z blachy nie nadającej się do użytku parapety (2,50*3+1,20*3)=11.10 gzyms elewacyjny (12,00*2+1,00*2+5,00*2)=36,0 (11,10+36,00)*0,35	m2	16,485
			razem	16,485
103	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (11,10+36,00)*0,20	m2	9,420
			razem	9,420
104	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	16,485
105	KNR 2-02w 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m (12,00*12,00+6,00*3,00)+(1,00*9,00)+(5,00*8,00)	m2	211,000
			razem	211,000
106	KNR 2-02w 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	211,000
107	KNR 2-02w 1613/04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące o konstrukcji drewnianej nad przejściami dla pieszych 3,00*2,00	m2	6,000
			razem	6,000
108	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	211,000
109	KNZ 1 0005/01	Koszt wynajmu rusztowań stalowych w/g KNR 2/02 str.129 poz.5.15. tab.9923 oraz 9924.Norma na 100m2 rusztowania. C=N:/sxw/x0,01=600:/6x0,84/x0,01=01,19	m2	211,000
110	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		48,388*0,03	m3	1,452
		razem	m3	1,452
111	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -następne 4 km 1,452*4	m3	5,808
		razem	m3	5,808
		VI. Elewacja północna		
112	KNR BC-02 0202/05	Czyszczenie strumieniowo - ścierne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi - elewacje tynkowane powierzchnia elewacji A.elewacja (11,00*12,00+1,50*1,20)=133,80m2 B.pow. spodu balkonów (2,30*1,10)*2=5,06m2 Razem A+B 138,86m2 Minus otwory -((2,10*1,70)*3+(1,00*1,70)*4+(1,00*2,80)+(1,00*2,60)*2+(1,30*1,70)+(1,10*2,60)*2)=-33,44m2 Ogółem 105,42	m2	105,420
		razem	m2	105,420
113	KNR BC-02 0121/01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku przyjęto 40% uzupełnienia 105,43*40%	m2	42,172
		razem	m2	42,172
114	KNR BC-02 0121/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru	m2	42,172
115	KNR BC-02 0127/01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem RENOGAL podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2	42,172
116	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	42,172
117	KNR BC-02 0122/02	Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych z THERMOPALu SR44 lub SR22 o łącznej grubości 3cm (2x1,5cm)	m2	42,172
118	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach 105,42-42,172	m2	63,248
		razem	m2	63,248
119	KNR 19-01 0702/02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20cm-ościeża wg poz.20 28,16*0,20	m2	5,632
		razem	m2	5,632
120	KNR 19-01 0809/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm długość ościeży ((2,10+1,70*2)*3+(1,00+1,70*2)*4+(1,00+2,80*2)+(1,00+2,60*2)*2+(1,30+1,70*2)+(1,10+2,60*2)*2)=70,40 m przyjęto 405 uzupełnienia 70,40*40%	m	28,160
		razem	m	28,160
121	KNR BC-02 0124/01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków na grubość 1mm jak poz.112 105,42 Ościeża 70,40*0,20	m2	105,420
		razem	m2	119,500
122	KNR BC-02 0124/02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m2	119,500
123	KNR BC-02 0124/03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2	119,500
124	KNR BC-02 0124/05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m2	119,500
125	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	33,440
126	KNR 4-01 1301/01	Remont balustrad prostych (2,20+1,00*2)*1,00*2	m2	8,400
		razem	m2	8,400

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	KNR 4-01 1211/08	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych balustrad - analogia	m2	8,400
128	KNR 4-01 1212/06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m2	8,400
129	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	8,400
130	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich gzymsów i parapetów . z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki (2,20*3+1,10*4+1,20*2+1,00*3)=16,40 16,40*0,35	m2	5,740
		razem	m2	5,740
131	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 16,40*0,20	m2	3,280
		razem	m2	3,280
132	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	5,740
133	KNR 2-02w 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m (11,00*12,00)+(1,50*1,20)	m2	133,800
		razem	m2	133,800
134	KNR 2-02w 1612/02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15m	m2	133,800
135	KNR 2-02w 1613/04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące o konstrukcji drewnianej nad przejściami dla pieszych 3,00*2,00	m2	6,000
		razem	m2	6,000
136	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	133,800
137	KNZ 1 0005/01	Koszt wynajmu rusztowań stalowych w/g KNR 2/02 str.129 poz.5.15. tab.9923 oraz 9924.Norma na 100m2 rusztowania. C=N:/sxw/x0,01=400:/6x0,84/x0,01=0,79	m2	133,800
138	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (42,172+5,632)*0,03	m3	1,434
		razem	m3	1,434
139	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km -następne 4 km 1,434*4	m3	5,736
		razem	m3	5,736
		VII. .Stolarka i ślusarka		
140	KNR 0-19 0930/01	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 okna strychowe (0,90*0,35)*3	m2	0,945
		razem	m2	0,945
141	KNR 0-19 0930/04	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2 okna strychowe (1,35*1,65)*1	m2	2,228
		razem	m2	2,228
142	KNR 0-19 0930/10	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 (1,10*1,90)*1+(1,15*1,85)*1	m2	4,218
		razem	m2	4,218
143	KNR 0-19 0930/11	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 (1,35*2,15)*1+(2,70*2,15)*1+(2,25*1,90)*1	m2	12,983
		razem	m2	12,983
144	KNR 0-19 0930/12	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi z PCW (1,15*2,60)*2	m2	5,980
		razem	m2	5,980
145	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2-drzwi wejściowe od strony podwórza		

Budynek mieszkalny wielorodzinny-roboty remontowe budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,35*1,75	m2	2,363
		razem	m2	2,363
146	KNR-W 2-02 1027/02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1,5m2	m2	2,363
147	Kalkulacja indywidualna	Remont drzwi zewnętrznych (1,42*2,91)	m2	4,132
		razem	m2	4,132
148	KNR 4-01 1211/04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 wsp=3,50 4,132*3,50	m2	14,462
		razem	m2	14,462
149	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	14,462
150	KNBK 4 21-564/01	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych 1,45+2,80+2,35+1,20+1,25	m	9,050
		razem	m	9,050
151	KNBK 4 19-455/01	Osadzenie podokienników PCV komorowych z wykuciem bruzd i reperacją tynku o długości do 1,5m - analogia 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000