

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1		Roboty rozbiórkowe		
1 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2	2.40*4.00 = 9.600
2 d.1	KNR 4-01 0310-03	Przemuiowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	22.000
3 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	7.25*4+4.55*9+1.35*9 = 82.100
4 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	82.10*0.30 = 24.630
5 d.1	KNR 4-01 0310-04	Przemuiowanie przewodów kominowych - zamuiowanie otworów	szt.	22.000
6 d.1	KNR 5-06 0901-01 z.o.2.4.	Demontaż metalowych masztów rurowych o wys. 12 m z 3 kierunkami odciągów o 2 segment.	maszt.	1
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użyciu	m	16.50*2 = 33.000
8 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użyciu	m	8.90*4 = 35.600
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użyciu	m2	0.40*16.50*2+0.50*10.07*2+0.30*(0.38+1.15)*2+0.30*(0.38+2.10)*2+0.30*(0.38+0.65)*2*3+0.30*(0.80+0.80)*2+0.30*(0.38+1.45)*2+0.30*(0.38+0.38)*2+0.30*(0.38+2.25)*2+0.30*(0.38+2.10)*2+0.30*(0.38+1.05)*2+0.30*10.07 = 36.989
10 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	0.50*1.25+0.50*2.20+0.75*0.75*3+0.50*1.55+0.50*0.50+0.50*2.35+0.50*2.20+0.50*1.15 = 7.288
11 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.	4.50*2 = 9.000
12 d.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	8*2 = 16.000
13 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2	1.00*(16.97+10.07)*2 = 54.080
14 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	9.6+7.288+16+54.080 = 86.968
15 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3	9.6+7.288+16+54.080 = 86.968
16 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0.35
17 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	0.35
2		Roboty pokrywcze dachu		
18 d.2	KNR 2-02 0406-02	Belki oporowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0.10*0.20*16.50*2 = 0.660
19 d.2	KNR 0-44 0101-01	Gruntowanie powierzchni dachowych ręcznie roztworem asfaltowym	m2	16.47*10.07 = 165.853
20 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych dwustronnie laminowanych papą podkładową na welonie z włókien szklanych typu EPS 100-038, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm mocowana na klej i kołkowana	m2	16.47*10.07 = 165.853
21 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2	165.85
22 d.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych i kominów pasem papy termozgrzewalnej szer. 30 cm przy zastosowaniu klinów styropianowych 10x10 cm oraz listew wykończeniowych	mb	(0.38+1.15)*2+(0.38+2.10)*2+(0.38+0.65)*2*3+(0.80+0.80)*2+(0.38+1.45)*2+(0.38+0.38)*2+(0.38+2.25)*2+(0.38+2.10)*2+(0.38+1.05)*2+10.07*2 = 55.800
23 d.2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	16.50*2 = 33.000

24 d.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4
25 d.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	8.90*4 = 35.600
26 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	0.20*16.50*2 = 6.600
27 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	0.40*16.50*2+0.50*10.07*2 = 23.270
3		Montaż masztu antenowego		
28 d.3	KNR 5-06 0913-01	Czyszczenie i jednokrotne malowanie masztów antenowych stojących rurowych o wys. 12 m Krotność = 3	maszt.	1
29 d.3	KNR 5-06 0902-01	Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych o wys. 12 m z 4 kierunkami odciągów o 2 segment. - maszt z demontażu	maszt.	1
30 d.3	KNR 5-06 0906-05	Wykonanie(przygotowanie)odcinka lin stalowych na odciągi o śr. 12 mm	m	8.50*4+7.50*4 = 64.000
31 d.3	KNR 5-06 0914-01	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągów masztów antenowych - śr.lin 8 mm - wys.zamoc.odciagu na maszcie 12 m	poziom.	1
32 d.3	KNR 5-06 0911-01	Zabezpieczenie wykonanego odciagu smarem grafitowym przy śr.lin do 8 mm	m	13.00*3*3 = 117.000
4		Stolarka okienna i drzwiowa		
33 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	2.4*4 = 9.600
34 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w zamek i samozamykacz	m2	1.60*2.20 = 3.520
35 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w zamek i samozamykacz	m2	1.00*2.05 = 2.050
36 d.4	KNR 2-02 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	30.000
37 d.4	KNR-W 2-02 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką z kratką nawiewną	m2	2.60*2.02*2 = 10.504
38 d.4	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu (w górnej ramie okna) nawiewników higroskopijnych o regulowanym stopniu otwarcia	szt.	22.000
5		Dźwig platformowy pionowy		
5.1		Roboty ziemne		
39 d.5.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3	4.22
40 d.5.1	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 gr.kat. III	m3	4.22
5.2		Roboty betoniarskie		
41 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B-10	m3	0.40
42 d.5.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	0.35*(1.75+1.70)*2 = 2.415
43 d.5.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B-25	m3	0.431
44 d.5.2	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton B-25	m2	1.40*1.60 = 2.240
45 d.5.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 3.125	m2	2.24
46 d.5.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu, beton B-25	m2	0.95*0.25*(1.75+1.70)*2 = 1.639
47 d.5.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 17	m2	1.64
48 d.5.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	(5.70+11.20)/1000 = 0.017
49 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	31.10/1000 = 0.031
50 d.5.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	1.00

6		Prace elewacyjne		
53 d.6	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	$1.00*(16.97+10.07)*2 = 54.080$
54 d.6	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	$0.20*444.48 = 88.896$
55 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	445.793
56 d.6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	2.00
57 d.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych FS-15 gr.12 cm do ścian	m2	$470.50-37.24-16.07 = 417.190$
58 d.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych FS-15 gr.6 cm do ścian	m2	$1.00*(16.97+10.07)*2 = 54.080$
59 d.6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych FS-15 gr.3 cm do ościeży	m2	28.610
60 d.6	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	433
61 d.6	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	3338
62 d.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	$417.19+54.08 = 471.270$
63 d.6	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	28.61
64 d.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką zbrojącą	m	251.720
65 d.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	$(16.97+10.07)*2-2.60*2 = 48.880$
66 d.6	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	499.880
67 d.6	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	417.19
68 d.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi 25x6 cm ścian	m2	39.539
69 d.6	KNR 0-17 0930-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej mieszanki akrylowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2	28.61
70 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	$0.35*(0.90*11+2.10*8+1.50*10+2.40+0.90*3) = 16.380$
71 d.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	417.19
72 d.6	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2	417.19
73 d.6	NNRNKB 202 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	417.19
74 d.6	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	$(0.15+0.35)*2.63*9+2.63*1.75 = 16.438$
75 d.6	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych, mrozoodpornych gres 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	16.44

76 d.6	KNR 2-31 0511-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	$0.60 \cdot (10.10 + 0.60 \cdot 2 + 17.00) \cdot 2 = 33.960$
77 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 25x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	$(10.10 + 0.60 \cdot 2 + 17.00) \cdot 2 = 56.600$
78 d.6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady schodów z rur stalowych chromowanych	m	$(3.50 + 1.50) \cdot 2 = 10.000$