

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTA KWALIFIKOWANE			
1.1		Rozbiórka			
1 d.1.1	KNR 401-0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach. Analogia - tynki zewnętrzne Założono 10% pow. głuchych tynków 2*(17.89+8.24)*3.13*0.10 2*0.5*8.24*1.45*0.10 -1.38*2.11*0.10 -1.72*1.63*5*0.10 -1.50*0.85*2*0.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.357 1.195 -0.291 -1.402 -0.255	
				RAZEM	15.604
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.38*2.11	m ²	2.91	
				RAZEM	2.91
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		5*1.78*1.63	m ²	14.51	
				RAZEM	14.51
6 d.1.1	KNR 401-0426-04	Rozebranie obicia ścian płytami wiórowo-cementowymi i spłśnionymi	m ²		
		2*1.10*3.06	m ²	6.732	
		2*1.40*1.50	m ²	4.200	
				RAZEM	10.932
7 d.1.1	KNKRB 3-0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		Ścianki działowe wewnętrzne (7.14+1.52+2.69+3*2.77)*0.09*3.06	m ³	5.414	
		Ścianki przy wejściu głównym 2*1.30*0.21*2.50	m ³	1.365	
				RAZEM	6.779
8 d.1.1	AW	Rozbiórka zewnętrznej części komina	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Skucie ok. 5cm istniejącej szlichty wraz z podłogą 16.79*7.14*0.05	m ³		
			m ³	5.99	
				RAZEM	5.99
10 d.1.1	KNR 401-0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach Założono 10% powierzchni głuchych tynków 2*(16.79+7.14)*3.13*0.10 2*0.5*8.24*1.45*0.10 -1.38*2.11*0.10 -1.72*1.63*5*0.10 -1.50*0.85*2*0.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 14.980 1.195 -0.291 -1.402 -0.255	
				RAZEM	14.227
11 d.1.1	PKZ 1901-1020-06	Demontaż stropu z boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o powierzchni ponad 5,0 m2 16.79*7.14	m ²		
			m ²	119.881	
				RAZEM	119.881
12 d.1.1	aw	Demontaż, zapakowanie, transport i utylizacja materiałów zawierających azbest. 9.00*18.65/0.9455	m ²		
			m ²	177.525	
				RAZEM	177.525
13 d.1.1	KNNR N006-0805-060	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej 56.00	m ²		
			m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
14 d.1.1	KNNR N006-0802-060	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm (analogia nawierzchnia chodników gr. 6cm) 9.38	m ²		
			m ²	9.380	
				RAZEM	9.380
15 d.1.1	KNR-W 401W-0545-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*18.65	m	37.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	37.300
d.1.1	401W-0545-06	4*3.60	m	14.400	
				RAZEM	14.400
17	KNR-W	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	401W-0545-08	2*18.65*0.30	m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
18	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.1	0106-05	6.78+6.68+1.43 2.04*0.12 125*0.02 16.79*7.14*0.05 142.27*0.1*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	14.89 0.24 2.50 5.99 0.28	
				RAZEM	23.90
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10	24.88	m ³	24.88	
				RAZEM	24.88
20	aw	Wywiezienie i utylizacja pozostałych odpadów rozbiórkowych	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
21	KNR 201-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Po obwodzie budynku do głębokości fundamentu w celu ocieplenia fundamentu	m ³		
d.1.2	0310-02	0.90*0.50*2*(9.00+18.00) Na głębokość -0,38 w celu ocieplenia posadzki wewnątrz budynku 7.14*16.79*(0.38-0.07)	m ³ m ³	24.300 37.163	
				RAZEM	61.463
22	KNR-W	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m ³		
d.1.2	401W-0105-02	0.90*0.50*2*(9.00+18.00)	m ³	24.300	
				RAZEM	24.300
23	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
d.1.2	0415-02	7.14*16.79*0.31	m ³	37.16	
				RAZEM	37.16
1.3		Posadzka parter			
24	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grubości 10 cm	m ³		
d.1.3	1101-07	(7.14*16.79-90.80)*0.10	m ³	2.908	
				RAZEM	2.908
25	KNR-W	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m ³		
d.1.3	202W-1101-01	7.14*16.79*0.10	m ³	11.988	
				RAZEM	11.988
26	PKZ 1901-	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej. Izolacja z folii PCW pozioma na sucho	m ²		
d.1.3	0610-01	7.14*16.79	m ²	119.881	
				RAZEM	119.881
27	KNR 202-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m ²		
d.1.3	0609-03	3.10+3.21+8.65+5.60+5.20	m ²	25.760	
				RAZEM	25.760
28	KNR 202-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	m ²		
d.1.3	1102-01	3.10+3.21+8.65+5.60+5.20	m ²	25.760	
				RAZEM	25.760
29	KNR 202-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	m ²		
d.1.3	1102-03	Krotność = 3 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20	m ²	25.760	
				RAZEM	25.760
30	KNR 202-	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m ²		
d.1.3	1106-07	3.10+3.21+8.65+5.60+5.20	m ²	25.760	
				RAZEM	25.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNR 202-1104-01	Posadzki jedno-,l dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych),naklejanych 20x20 mm. 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20	m ² m ²	 25.760	
				RAZEM	25.760
32 d.1.3	KNR 202-1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych,o wymiarach 10x10 cm bez przecina- nia płytek,układane na klej metodą zwykłą 2*(2.14+1.46)-2.00	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
33 d.1.3	KNR 401 0602-0100	Analogia. Izolacja na podkładkach z papy listew dystansowych stosowanych do spoziomowania legarów podłogowych (24*7.10+5*3.30)*0.10	m ² m ²	 18.690	
				RAZEM	18.690
34 d.1.3	KNR 2-02 1110-06	Analogia. Montaż listew dystansowych 2,1x3cm w rozstawie 0,50m do podłoża za pomocą kołków szybkiego montażu 90.80	m ² m ²	 90.80	
				RAZEM	90.80
35 d.1.3	KNR 2-02 1110-06	Analogia. Ułożenie legarów 10x10cm w rozstawie 0,47m 90.80	m ² m ²	 90.80	
				RAZEM	90.80
36 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 8cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 90.80	m ² m ²	 90.80	
				RAZEM	90.80
37 d.1.3	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych gr. 32 mm (28mm) 90.80	m ² m ²	 90.80	
				RAZEM	90.80
38 d.1.3	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół - listwy przypodlogowe drewniane z sosny wys. 50mm 2*(13.95+7.14)	m m	 42.18	
				RAZEM	42.18
39 d.1.3	KNR-W 2-02 1122-06	Analogia. Woskowanie posadzek i parkietów Krotność = 2 90.80 2*(13.95+7.14)*0.07	m ² m ² m ²	 90.80 2.95	
				RAZEM	93.75
1.4	Dach				
40 d.1.4	KNNR N002-0508-010	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Płyty dachowe o szerokości 1,08 m 9.00*18.65/0.94552	m ² m ²	 177.521	
				RAZEM	177.521
41 d.1.4	KNNR N002-0508-02020	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsior trójkątne 1*18.65	m m	 18.650	
				RAZEM	18.650
42 d.1.4	KNNR N002-0508-030	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa 2*18.65	m m	 37.300	
				RAZEM	37.300
43 d.1.4	KNNR N002-0508-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne 2*9.00/0.94552	m m	 19.037	
				RAZEM	19.037
44 d.1.4	KNR 202-0501-01	Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym,papą asfaltową 9.00*18.65/0.94552	m ² m ²	 177.521	
				RAZEM	177.521
45 d.1.4	KNR 202-0410-01	Uzupełnienie deskowania połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9.00*18.65/0.94552	m ² m ²	 177.521	
				RAZEM	177.521
46 d.1.4	KNR 217-0152-01	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm 7.00	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
1.5	Sufit podwieszany				
47 d.1.5	KNNR N002-0602-050	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe 7.14*16.79	m ² m ²	 119.881	
				RAZEM	119.881
48 d.1.5	KNNR N002-0604-020	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 7.14*16.79	m ² m ²	 119.881	
				RAZEM	119.881
49 d.1.5	KNR 202-2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe,pojedyncze na stropach,na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.14*16.79	m ²	119.881	
				RAZEM	119.881
50	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.5	0830-06	116.56	m ²	116.56	
				RAZEM	116.56
51	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.5	202 1134-01	116.56	m ²	116.56	
				RAZEM	116.56
52	KNR 202-	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną.	m ²		
d.1.5	1505-01	116.56	m ²	116.560	
				RAZEM	116.560
1.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
53	KNR 202-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2,50 m2, fabrycznie wykończone /B.l.nr 8/96/. Analogia - drzwi zewnętrzne D2, PCV lub aluminiowe z wkładką termiczną o współczynniku przenikania ciepła U=1,3W/m2K. zamek antywłamaniowy, kolor złoty dąb, dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.6	1019-04	1.60*2.08	m ²	3.328	
				RAZEM	3.328
54	KNR 202U-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem kotwami elastycznymi. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9W/m2K	m ²		
d.1.6	1025-01	5*1.2*1.63	m ²	9.780	
		1*0.65*0.85	m ²	0.553	
				RAZEM	10.333
55	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.6	0129-02	6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
1.7		Ocieplenie ścian zewnętrznych i elewacja			
56	KNR 33-	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grub.12 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie)	m ²		
d.1.7	0101-03	Powierzchnia ścian (wysokość - cokół - wieniec obwodowy)			
		2*(3.13-0.30-0.20)*17.65	m ²	92.839	
		2*(3.13-0.30-0.20)*8.00	m ²	42.080	
		2*0.50*8.00*1.45	m ²	11.600	
		Pomniejszenie o pow. okien i drzwi			
		-6*1.72*1.63	m ²	-16.822	
		-2*0.65*0.85	m ²	-1.105	
		-1*1.40*0.85	m ²	-1.190	
		-1.28*2.03	m ²	-2.598	
		-1.50*2.03	m ²	-3.045	
				RAZEM	121.759
57	KNR 23-	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z betonu	szt		
d.1.7	2612-05	6szt dybli/1m2 ściany			
		122*6	szt	732.000	
				RAZEM	732.000
58	KNR 33-	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - Ocieplenie wieńca obwodowego	m ²		
d.1.7	0101-01	0.20*2*(17.89+8.24)	m ²	10.452	
				RAZEM	10.452
59	KNR 33-	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na zaprawie zbrojeniowej klejącej (roboty wykon.ręcznie)-OCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ	m ²		
d.1.7	0101-0101	(0.90+0.30)*2*(17.89+8.24)	m ²	62.712	
		-0.30*(1.28+1.50)	m ²	-0.834	
				RAZEM	61.878
60	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.	m ²		
d.1.7	0603-0700	0.90*2*(17.89+8.24)	m ²	47.034	
				RAZEM	47.034
61	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa	m ²		
d.1.7	0603-0800	0.90*2*(17.89+8.24)	m ²	47.034	
				RAZEM	47.034
62	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.7	0207-01	0.90*2*(17.89+8.24)	m ²	47.03	
				RAZEM	47.03
63	KNR 17-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- gr 5 cm	m ²		
d.1.7	2609-02	0.11*6*(1.72+2*1.63)	m ²	3.287	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.11*2*(0.65+2*0.85)	m ²	0.517	
		0.11*1*(1.40+2*0.85)	m ²	0.341	
		0.11*(1.28+2*2.03)	m ²	0.587	
		0.11*(1.50+2*2.03)	m ²	0.612	
				RAZEM	5.344
64 d.1.7	KNR 33-0101-0101	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na zaprawie zbrojeniowej klejącej (roboty wykon.ręcznie)- ocieplenie kominów	m ²		
		2*(0.52+1.07)*0.75	m ²	2.385	
		2*(0.41+0.78)*0.75	m ²	1.785	
				RAZEM	4.170
65 d.1.7	KNR 23-2612-06	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		121.76+10.45+61.88+4.17	m ²	198.260	
				RAZEM	198.260
66 d.1.7	KNR 0-23-2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		5.344	m ²	5.34	
				RAZEM	5.34
67 d.1.7	KNR 33-0122-0101	Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego	m		
		2*(8.2+17.87)	m	52.140	
				RAZEM	52.140
68 d.1.7	KNR 33-0121-01	Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt.I siatki zbroj. standard,wyrówn.masą szpachl.	m		
		6*(1.72+2*1.63)	m	29.880	
		2*(0.65+2*0.85)	m	4.700	
		1*(1.40+2*0.85)	m	3.100	
		(1.28+2*2.03)	m	5.340	
		(1.50+2*2.03)	m	5.560	
		4*3.30	m	13.200	
				RAZEM	61.780
69 d.1.7	KNR 0-33-0124-02	Tynki elewacyjne akrylowe o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		121.76+10.45+4.17+5.34	m ²	141.72	
				RAZEM	141.72
70 d.1.7	KNR 33-0124-03	Analogia. Tynk mozaikowy.	m ²		
		0.30*2*(17.89+8.24)	m ²	15.678	
				RAZEM	15.678