

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 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
3 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
4 d.1.1	KNNR N006-0802-060	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm (analogia nawierzchnia chodników gr. 6cm) 17.87	m ² m ²	 17.870	
				RAZEM	17.870
5 d.1.1	KNR-W 401W-0545-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*18.65	m m	 37.300	
				RAZEM	37.300
6 d.1.1	KNR-W 401W-0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.60	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
7 d.1.1	KNR-W 401W-0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*18.65*0.30	m ² m ²	 11.190	
				RAZEM	11.190
8 d.1.1	aw	Wywiezienie i utylizacja pozostałych odpadów rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	KNR 201-0310-02	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 0.90*0.50*2*(9.00+18.00)	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
10 d.1.2	KNR-W 401W-0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 0.90*0.50*2*(9.00+18.00)	m ³ m ³	 24.300	
				RAZEM	24.300
1.3		Posadzka parter			
11 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, grubości 10 cm (7.14*16.79)*0.10	m ³ m ³	 11.988	
				RAZEM	11.988
12 d.1.3	KNR-W 202W-1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 7.14*16.79*0.10	m ³ m ³	 11.988	
				RAZEM	11.988
13 d.1.3	PKZ 1901-0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej. Izolacja z folii PCW pozioma na sucho 7.14*16.79	m ² m ²	 119.881	
				RAZEM	119.881
14 d.1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 200 - 0,032, gr. 3 cm 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20	m ² m ²	 25.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 200 - 0,037, gr. 5 cm 90.8	m ² m ²	RAZEM 90.80	25.76 90.80
16	KNR 202- d.1.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20+90.8	m ² m ²	RAZEM 116.560	116.560
17	KNR 202- d.1.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 3 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20+90.8	m ² m ²	RAZEM 116.560	116.560
18	KNR 202- d.1.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20+90.8	m ² m ²	RAZEM 116.560	116.560
19	KNR 202- d.1.3 1104-01	Posadzki jedno-, i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 50x50 mm. 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20+90.8	m ² m ²	RAZEM 116.560	116.560
20	KNR 202- d.1.3 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+(2*(13.95+7.14))	m m	RAZEM 47.380	47.380
1.4	Dach				
21	KNNR N002- d.1.4 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
22	KNNR N002- d.1.4 0508-02020	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Gąsior trójkątne 1*18.65	m m	18.650 RAZEM	18.650
23	KNNR N002- d.1.4 0508-030	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Blacha okapowa 2*18.65	m m	37.300 RAZEM	37.300
24	KNNR N002- d.1.4 0508-040	Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną. Wiatrownice boczne 2*9.00/0.94552	m m	19.037 RAZEM	19.037
25	KNR AT-09 d.1.4 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 9.00*18.65/0.94552	m ² m ²	177.52 RAZEM	177.52
26	KNR AT-09 d.1.4 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm 9.00*18.65/0.94552	m ² m ²	177.52 RAZEM	177.52
27	KNR 217- d.1.4 0152-01	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm 7.00	szt szt	7.000 RAZEM	7.000
1.5	Sufit podwieszany				
28	KNNR N002- d.1.5 0602-050	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe Płyty z wełny mineralnej 032 gr. 20cm 7.14*16.79	m ² m ²	119.881 RAZEM	119.881
29	KNNR N002- d.1.5 0604-020	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 7.14*16.79	m ² m ²	119.881 RAZEM	119.881
30	KNR 202- d.1.5 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60. Płyty gips.-kart. wodo-ogniooch. gr. 12,5 mm 7.14*16.79	m ² m ²	119.881 RAZEM	119.881
31	KNR-W 2-02 d.1.5 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 116.56	m ² m ²	116.56 RAZEM	116.56
32	NNRNKB d.1.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		116.56	m ²	116.56	
				RAZEM	116.56
33 d.1.5	KNR 202-1505-01	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną. 116.56	m ² m ²	116.560	
				RAZEM	116.560
1.6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
34 d.1.6	KNR 202-1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2,50 m ² ,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/. Analogia - drzwi zewnętrzne D2, PCV lub aluminiowe z wkładką termiczną o współczynniku przenikania ciepła U=1,3W/m ² K. zamek antywłamaniowy, dwukolorowe: grafit-biały, dwuskrzydłowe 1.60*2.08	m ² m ²	3.328	
				RAZEM	3.328
35 d.1.6	KNR 202U-1025-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem kotwami elastycznymi. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9W/m ² K Okna PCW, obustronnie okleinowane, kolor złoty dąb, wyposażone w nawiewniki, otwieranie i uchyl - zgodnie z dokumentacją projektową. 5*1.2*1.63 1*0.65*0.85	m ² m ² m ²	9.780 0.553	
				RAZEM	10.333
36 d.1.6	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm - podokienniki 1.82*0.25*5+0.75*0.25	m ² m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
1.7		Ocieplenie ścian zewnętrznych i elewacja			
37 d.1.7	KNR 33-0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grub.12 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) Płyty styropianowe EPS70-032 grubości 11 cm Powierzchnia ścian (wysokość - cokół - wieniec obwodowy) 2*(3.13-0.30-0.20)*17.65 2*(3.13-0.30-0.20)*8.00 2*0.50*8.00*1.45 Pomniejszenie o pow. okien i drzwi -6*1.72*1.63 -2*0.65*0.85 -1*1.40*0.85 -1.28*2.03 -1.50*2.03	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	92.839 42.080 11.600 -16.822 -1.105 -1.190 -2.598 -3.045	
				RAZEM	121.759
38 d.1.7	KNR 23-2612-05	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z betonu 6szt dybli/1m ² ściany 122*6	szt szt	732.000	
				RAZEM	732.000
39 d.1.7	KNR 33-0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) - Ocieplenie wieńca obwodowego Płyty styropianowe EPS 70-032 grubości 6 cm 0.20*2*(17.89+8.24)	m ² m ²	10.452	
				RAZEM	10.452
40 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 ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ Płyty styropianowe (styropian hydrofobowy EPS100-36) grubości 80 mm (0.90+0.30)*2*(17.89+8.24) -0.30*(1.28+1.50)	m ² m ² m ²	62.712 -0.834	
				RAZEM	61.878
41 d.1.7	KNR 202 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagruno.roztworem asfalt. 0.90*2*(17.89+8.24)	m ² m ²	47.034	
				RAZEM	47.034
42 d.1.7	KNR 202 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa 0.90*2*(17.89+8.24)	m ² m ²	47.034	
				RAZEM	47.034
43 d.1.7	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0.90*2*(17.89+8.24)	m ² m ²	47.03	
				RAZEM	47.03
44 d.1.7	KNR 17-2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- gr 5 cm Płyty styropianowe EPS 70-032 grubości 50 mm 0.11*6*(1.72+2*1.63) 0.11*2*(0.65+2*0.85) 0.11*1*(1.40+2*0.85)	m ² m ² m ² m ²	3.287 0.517 0.341	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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
45	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
46	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
47	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
48	KNR 33-0122-0101	Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego	m		
		2*(8.2+17.87)	m	52.140	
				RAZEM	52.140
49	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
50	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
51	KNR 33-0124-03	Analogia. Tynk mozaikowy.	m ²		
		0.30*2*(17.89+8.24)	m ²	15.678	
				RAZEM	15.678