

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KOSZTA KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórka</b>			
d.1.1	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.357 1.195 -0.291 -1.402 -0.255	
				RAZEM	15.604
d.1.1	2 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.980 1.195 -0.291 -1.402 -0.255	
				RAZEM	14.227
d.1.1	3 KNNR N006-0802-060	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm (analogia nawierzchnia chodników gr. 6cm) 17.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.870	
				RAZEM	17.870
d.1.1	4 aw	Wywiezienie i utylizacja pozostałych odpadów rozbiórkowych 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.2	5 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 - ściany północna i zachodnia 0.90*0.50*2*(9.00+18.00)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.150	
				RAZEM	12.150
d.1.2	6 KNR-W 401W-0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - ściany północna i zachodnia 0.90*0.50*2*(9.00+18.00)*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.150	
				RAZEM	12.150
<b>1.3</b>		<b>Posadzka parter</b>			
d.1.3	7 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.988	
				RAZEM	11.988
d.1.3	8 PKZ 1901-0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCW szerokiej. Izolacja z folii PCW pozioma na sucho 7.14*16.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.881	
				RAZEM	119.881
d.1.3	9 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.76	
				RAZEM	25.76
d.1.3	10 KNR 2-02 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.80	
				RAZEM	90.80
d.1.3	11 KNR 202-1102-01	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.560	
				RAZEM	116.560
d.1.3	12 KNR 202-1102-03	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.560	
				RAZEM	116.560
d.1.3	13 KNR 202-1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 3.10+3.21+8.65+5.60+5.20+90.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.560	
				RAZEM	116.560
d.1.3	14 KNR 202-1104-01	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.560	
				RAZEM	116.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 202-1119-02	Cokoliki płytowe 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	 47.380	
				RAZEM	47.380
<b>1.4</b>		<b>Dach</b>			
16 d.1.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - do wykonania przy ścianach szczytowych od zewnętrznej strony budynku $9.00*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.00	
				RAZEM	9.00
17 d.1.4	KNR 217- 0152-01	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicy do 100 mm  7.00	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.5</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
18 d.1.5	KNNR N002- 0602-050	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na su- cho jednowarstwowe $7.14*16.79$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.881	
				RAZEM	119.881
19 d.1.5	KNNR N002- 0604-020	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  $7.14*16.79$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.881	
				RAZEM	119.881
20 d.1.5	KNR 202- 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60. $7.14*16.79$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.881	
				RAZEM	119.881
21 d.1.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  116.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.56	
				RAZEM	116.56
22 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  116.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.56	
				RAZEM	116.56
23 d.1.5	KNR 202- 1505-01	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną. 116.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.560	
				RAZEM	116.560
<b>1.6</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
24 d.1.6	KNR 202- 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne dwudzielne o po- wierzchni ponad 2,50 m <sup>2</sup> , fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/. Analogia - drzwi zewewnętrzne D2, PCV lub aluminiowe z wkładką termiczną o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3W/m^2K$ . zamek antywłamaniowy, dwukolorowe: grafit- biały, dwuskrzydłowe $1.60*2.08$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.328	
				RAZEM	3.328
25 d.1.6	KNR 202U- 1025-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW z obsadzeniem kotwami elastycznymi. Współczynnik przenikania ciepła $U=0,9W/m^2K$ $5*1.2*1.63$ $1*0.65*0.85$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.780 0.553	
				RAZEM	10.333
26 d.1.6	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm - podokienniki  $1.82*0.25*5+0.75*0.25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.46	
				RAZEM	2.46
<b>1.7</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych i elewacja</b>			
27 d.1.7	KNR 33- 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o grub. 12 cm na zaprawie klejącej (roboty wykonywane ręcznie) 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.839 42.080 11.600  -16.822 -1.105 -1.190 -2.598 -3.045	
				RAZEM	121.759
28 d.1.7	KNR 23- 2612-05	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z betonu 6szt dybli/1m <sup>2</sup> ściany $122*6$	szt szt	 732.000	
				RAZEM	732.000
29 d.1.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po- wierzchni - ściana północna i zachodnia $0.90*2*(17.89+8.24)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	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	m <sup>2</sup>	RAZEM	23.52
		0.11*6*(1.72+2*1.63)	m <sup>2</sup>	3.287	
		0.11*2*(0.65+2*0.85)	m <sup>2</sup>	0.517	
		0.11*1*(1.40+2*0.85)	m <sup>2</sup>	0.341	
		0.11*(1.28+2*2.03)	m <sup>2</sup>	0.587	
		0.11*(1.50+2*2.03)	m <sup>2</sup>	0.612	
				RAZEM	5.344
31	KNR 33-0101-0101	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych gr.8 cm na zaprawie zbrojeniowej klejącej (roboty wykon.ręcznie)- ocieplenie kominów	m <sup>2</sup>		
		2*(0.52+1.07)*0.75	m <sup>2</sup>	2.385	
		2*(0.41+0.78)*0.75	m <sup>2</sup>	1.785	
				RAZEM	4.170
32	KNR 23-2612-06	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		121.76+10.45+61.88+4.17	m <sup>2</sup>	198.260	
				RAZEM	198.260
33	KNR 0-23-2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		5.344	m <sup>2</sup>	5.34	
				RAZEM	5.34
34	KNR 33-0122-0101	Roboty uzupełniające - montaż listew początkowych z tworzywa sztucznego	m		
		2*(8.2+17.87)	m	52.140	
				RAZEM	52.140
35	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
36	KNR 0-33-0124-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		121.76+10.45+4.17+5.34	m <sup>2</sup>	141.72	
				RAZEM	141.72
37	KNR 33-0124-03	Analogia. Tynk mozaikowy.	m <sup>2</sup>		
		0.30*2*(17.89+8.24)	m <sup>2</sup>	15.678	
				RAZEM	15.678