

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace projektowe			
1		Opracowanie dokumentacji projektowej budowlanej oraz elektrycznej w zakresie montażu paneli fotowoltaicznych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace przygotowawcze			
2		Oznakowanie terenu budowy, zaplecze sanitarne, zaleczone magazynowe	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nadzór nad realizacją inwestycji, obsługa geodezyjna itp	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem			
4		Demontaż sufitu podwieszanego wykonanego z płyty pilśniowej wraz z ist oświetleniem	m ²		
d.3		74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa POZYCJA 5+6 łącznie 24 cm	m ²		
d.3	0613-03	74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.3	0613-04	74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
7	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany folia paroizolacyjna	m ²		
d.3	0103-01	74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
8	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
d.3	2011-02	74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
9	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.3	0815-06	74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.3	1505-03	74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
11		Montaż opraw oświetleniowych z demontażu	kpl.		
d.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o grubości 5 cm i współczynnika przewodzenia ciepła 0,033W/mK (powierzchnia ok 155,3m²)			
12	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.4	2608-01	173,7	m ²	173,700	
				RAZEM	173,700
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
d.4	2608-02	poz.12	m ²	173,700	
				RAZEM	173,700
14	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.4	2608-03	poz.12	m ²	173,700	
				RAZEM	173,700
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.4	2609-01	poz.12	m ²	173,700	
				RAZEM	173,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-17 d.4 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.17*0,15	m ² m ²	6,698	
				RAZEM	6,698
17	KNR 0-17 d.4 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2+2+0,97+1,16+1,56+1,56+0,7+0,77+1,14+0,9+2+2+1,36+1,36+2,06+0,68+0,68+1+1,36*2+2,03)+4*4	m m	44,650	
				RAZEM	44,650
18	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.12	m ² m ²	173,700	
				RAZEM	173,700
19	KNR 0-17 d.4 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.16	m ² m ²	6,698	
				RAZEM	6,698
20	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.12+poz.16	m ² m ²	180,398	
				RAZEM	180,398
21	KNR 0-17 d.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.12+poz.17	m ² m ²	218,350	
				RAZEM	218,350
22	d.4	Demontaz i ponowny montaz zadaszenia wraz obróbką blacharską 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	d.4	Odnowienie podbitki (malownie), demontaz i ponowny montaz orynnowania i obróbkę blacharskich 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-02 d.4 0506-02	Parapety zewnętrzne 0,45*1,20*3+0,45*2,11*2	m ² m ²	3,519	
				RAZEM	3,519
25	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.12	m ² m ²	173,700	
				RAZEM	173,700
5		Stolarka okienna			
26	d.5	Demontaz stolarki okiennej 8,93	m ² m ²	8,930	
				RAZEM	8,930
27	KNR-W 2- d.5 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wraz nawiewnikiem higrosterowalnym 8,93	m ² m ²	8,930	
				RAZEM	8,930
28	NNRNKB d.5 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,2*3+2,11*2	m m	7,820	
				RAZEM	7,820
29	d.5	Obróbka otworów okiennych po montażu stolarki 8,93	m ² m ²	8,930	
				RAZEM	8,930
6		Stolarka drzwiowa			
30	d.6	Demontaz stolarki drzwiowej 3,74	m ² m ²	3,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,740
31	KNR-W 2- d.6 02 1027-05	Modernizacji drzwi zewnętrznych. Wymiana drzwi na nowe o współczynniku przenikania 1,300 W/m2K. 3,74	m ² m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
32	d.6	Obróbka otworów drzwiowych po montażu stolarki 3,74	m ² m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
7		Kotłownia - pompa powietrzna			
33	d.7	Montaż pompy ciepła o mocy cieplnej 4,83kW wraz z armaturą, zasilaniem, wyposażeniem kotłowni buforem sterowaniem za pomocą systemu GSM 1	KPL KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja CO			
34	d.8	Wykucie bruz, zamurowanie, odtworzenie w miejscu prowadzenia instalacji CO 1	KPL KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm uważa ilość grzejników może ulec zmianie w przypadku montażu np grzejników 3 płytowych lub o innej mocy grzewczej niż założona w kosztorysie 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 4 d.8 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.8 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNNR 4 d.8 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNNR 4 d.8 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNNR 4 d.8 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 0-35 d.8 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR 0-34 d.8 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
43	KNNR 4 d.8 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
9		Instalacja fotowoltaiczna			
44	d.9	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 4kWp wraz z inwentrem hybrydowym okablowanie system montazowy 4	kWp kWp	4,000	
				RAZEM	4,000