

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace projektowe</b>			
1		Opracowanie dokumentacji projektowej budowlanej oraz elektrycznej w zakresie montażu paneli fotowoltaicznych	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
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
<b>3</b>		<b>Stropodach UWAGA POWIERZCHNIA 476,08M2</b>			
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-02	28,58	m <sup>2</sup>	28,580	
				RAZEM	28,580
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	52,6	m	52,600	
				RAZEM	52,600
6	KNR 2-02	Styropapa 031 gr 19 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-01	476,08	m <sup>2</sup>	476,080	
				RAZEM	476,080
7	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0618-03	poz.6	m <sup>2</sup>	476,080	
				RAZEM	476,080
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.3	0506-02	poz.4+21,32*0,45+21,36*0,45+18,88*0,45+7,97*0,45+15*0,45+11,21*0,45	m <sup>2</sup>	71,663	
				RAZEM	71,663
9	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.3	0508-03	poz.5	m	52,600	
				RAZEM	52,600
<b>4</b>		<b>ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem o grubości 5 cm i współczynnika przewodzenia ciepła 0,033W/mK ( powierzchnia ok 259,57m2)</b>			
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.4	2608-01	259,57	m <sup>2</sup>	259,570	
				RAZEM	259,570
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m <sup>2</sup>		
d.4	2608-02	poz.10	m <sup>2</sup>	259,570	
				RAZEM	259,570
12	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.4	2608-03	poz.10	m <sup>2</sup>	259,570	
				RAZEM	259,570
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.4	2609-01	poz.10	m <sup>2</sup>	259,570	
				RAZEM	259,570
14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.4	2609-02	poz.15*0,15	m <sup>2</sup>	14,690	
				RAZEM	14,690
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.4	2609-08	(1,51*3*8+1,28*3*2+1,28*2*6+0,52*3+0,52*3*4+2,06*4+1,11+1,5)+5*4	m	97,930	
				RAZEM	97,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	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.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259,570	 259,570
				RAZEM	259,570
17	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.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,690	 14,690
				RAZEM	14,690
18	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.10+poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274,260	 274,260
				RAZEM	274,260
19	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.10+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 357,500	 357,500
				RAZEM	357,500
20		Odnowienie podbitki ( malownie )  167,275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 167,275	 167,275
				RAZEM	167,275
21	KNR 2-02 d.4 0506-02	Parapety zewnętrzne  0,45*(1,35*6+0,60*7+1,6*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,295	 11,295
				RAZEM	11,295
22	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259,570	 259,570
				RAZEM	259,570
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
23		Demontaz stolarki okiennej  32,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,870	 32,870
				RAZEM	32,870
24	KNR-W 2- d.5 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wraz nawiewnikiem higrosterowalnym 32,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,870	 32,870
				RAZEM	32,870
25	NNRNKB d.5 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 8*1,61+1,38*3+0,62*3	m m	 18,880	 18,880
				RAZEM	18,880
26		Obróbka otworów okiennych po montażu stolarki  32,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,870	 32,870
				RAZEM	32,870
<b>6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
27		Demontaz stolarki drzwiowej  5,47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,470	 5,470
				RAZEM	5,470
28	KNR-W 2- d.6 02 1027-05	Modernizacji drzwi zewnętrznych. Wymiana drzwi na nowe o współczynniku przenikania 1,300 W/m2K. Aluminium ciepłe 5,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,740	 5,740
				RAZEM	5,740
29		Obróbka otworów drzwiowych po montażu stolarki  5,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,740	 5,740
				RAZEM	5,740
<b>7</b>		<b>Kotłownia - pompa gruntowa z odwiertami</b>			
30		Wykonanie odwiertów i montaz pompy ciepła gruntowej wraz z robotami ziemnymi studnia rozdzielczą buforem, wyposażeniem i sterowaniem kotłowni 1	KPL KPL	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Instalacja CO</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.8		Wykucie bruz, zamurowanie, odtworzenie w miejscu prowadzenia instalacji CO 1	KPL KPL	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
32 d.8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 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 25	szt. szt.	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
33 d.8	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
34 d.8	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 58	szt. szt.	58,000	58,000
				RAZEM	58,000
35 d.8	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 29	szt. szt.	29,000	29,000
				RAZEM	29,000
36 d.8	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
37 d.8	KNNR 4 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
38 d.8	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 29	kpl. kpl.	29,000	29,000
				RAZEM	29,000
39 d.8	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 425	m m	425,000	425,000
				RAZEM	425,000
40 d.8	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 425	m m	425,000	425,000
				RAZEM	425,000
<b>9</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
41 d.9		Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 15kWp wraz z inwentrem hybrydowym okablowanie system montażowy 15	kWp kWp	15,000	15,000
				RAZEM	15,000