

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty kwalifikowalne			
1.1		Prace projektowe			
1		Opracowanie dokumentacji projektowej budowlanej oraz elektrycznej w zakresie montażu paneli fotowoltaicznych, projekt robót geologicznych, uzgodnienia opinii i inne dokumenty wymagane prawem	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Prace przygotowawcze			
2		Oznakowanie terenu budowy, zaplecze sanitarne, zaleczone magazynowe	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nadzór nad realizacją inwestycji, obsługa geodezyjna itp	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Gimnazjum			
1.3.1		strop na parterem łącznika			
4		Rozbiórka i montaż poszycia dachu w celu wykonania docieplenia stropu nad parterem łącznika (3 miejsca)	kpl		
d.1.		3	kpl	3,000	
3.1				RAZEM	3,000
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na nie gorszy niż 0,039 gr 15 cm	m ²		
d.1.	0613-03	239,71	m ²	239,710	
3.1				RAZEM	239,710
6	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą j.w 15 cm	m ²		
d.1.	0613-04	239,71	m ²	239,710	
3.1				RAZEM	239,710
1.3.2		docieplenie ścian zewnętrznych Przewiduje się. ocieplenie ścian zewnętrznych z użyciem styropianu o współczynnikiem przewodzenia ciepła =0,038 W/mK do poziomu terenu. ściany fundamentowe proponuje się. ocieplić styrodurem o grubości 10cm i współczynnikiem przewodzenia ciepła =0,036 W/mK. W ramach modernizacji zaleca się wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych pionowej i poziomej metodą iniekcji. Należy wykonać hydroizolację ścian w celu zachowania warunków w warunkach ścian fundamentowych. Docieplenie należy poprzedzić badaniem mykologicznym. Po hydroizolacji ścian piwnic wykonać opaski wokół budynku., Styropian 0.038			
7	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01	1158,85+438,63	m ²	1 597,480	
3.2				RAZEM	1 597,480
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99)	m ²		
d.1.	2608-02	poz.7	m ²	1 597,480	
3.2				RAZEM	1 597,480
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03	poz.7	m ²	1 597,480	
3.2				RAZEM	1 597,480
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ściany WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA 0,038 GR 15 CM poniżej gruntu zgodnie z wytycznymi audytu	m ²		
d.1.	2609-01	poz.7	m ²	1 597,480	
3.2				RAZEM	1 597,480
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.	2609-02				
3.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15*(3*1+0,85*6+2*1,85+4*2,1+5*1+5*2*0,85+1,1+0,85*2+2,1*2+1,55+5*1+5*2*0,85+1,85+2,1*2+1,2+2,1*2+2+4*0,85+1,85+2,2*2+2+0,85*4+1,85+2,2+1,4+2,1*2+7*2+7*2*1,65+8*1,7+1,45*2*8+8*1,65+8*2*2,05+12*1,35+24*0,75+1,35+0,85*2+1,35+0,75*2+1,15+1,95*2+1,35+0,5*2+1,35+0,5*2+1,1+2,1*2+18*1,65+18*2*2+9*1,7*9*2*1,45+5*1,35+10*0,7+4*1,05+8*1,25+1,7+1,85*2+1,05+1,85*2+9*1,05+18*0,85+6*1,65+6*2*2+1,05+0,85*2+5*1,05+5*0,55*2)	m ²	132,035	
				RAZEM	132,035
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
3.2		32,2*1,8+203,56*3,2+4*13,23	m	762,272	
				RAZEM	762,272
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06				
3.2		poz.7	m ²	1 597,480	
				RAZEM	1 597,480
14	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2609-07				
3.2		poz.11	m ²	132,035	
				RAZEM	132,035
15	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0926-01				
3.2		poz.7+poz.11	m ²	1 729,515	
				RAZEM	1 729,515
16	KNR 0-17	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	m ²		
d.1.	0926-03				
3.2		poz.7+poz.12	m ²	2 359,752	
				RAZEM	2 359,752
17	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne obróbki blacharskie, instalacja odgromowa demontaz, ponowny montaz pod styropianem, skrzynki kontrolne badanie instalacji	kpl		
d.1.	0506-02				
3.2	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
3.2		poz.7	m ²	1 597,480	
				RAZEM	1 597,480
1.3.3		Stolarka okienna			
19		Demontaz stolarki okiennej	m ²		
d.1.					
3.3		32,2+203,56	m ²	235,760	
				RAZEM	235,760
20	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wraz nawiewnikiem higrosterowalnym + FOLIA PRZECIWSŁONECZNA	m ²		
d.1.	02 1018-03				
3.3		poz.19	m ²	235,760	
				RAZEM	235,760
21	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym Gimnazjum	kpl		
d.1.	202 2143-01				
3.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Obróbka otworów okiennych po montażu stolarki ODMALOWANIE W MIEJSCU USZKODZENIA W KOLORZE ISTNIEJĄCYCM LUB ZBLIŻONYM	m ²		
d.1.					
3.3		poz.19	m ²	235,760	
				RAZEM	235,760
1.3.4		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23		Demontaz stolarki drzwiowej	m ²		
d.1.					
3.4		25,66	m ²	25,660	
				RAZEM	25,660
24	KNR-W 2-02 1027-05	Modernizacji drzwi zewnętrznych. Wymiana drzwi na nowe o współczynniku przenikania 1,300 W/m ² K. Aluminium ciepłe	m ²		
d.1.					
3.4		25,36	m ²	25,360	
				RAZEM	25,360
25		Obróbka otworów drzwiowych po montażu stolarki	m ²		
d.1.					
3.4		25,36	m ²	25,360	
				RAZEM	25,360
1.3.5		Instalacja CO			
26		Wykucie bruz, zamurowanie, odtworzenie w miejscu prowadzenia instalacji CO	KPL		
d.1.					
3.5		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKOTWYCH GIMNAZJUM	KPL		
d.1.					
3.5		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mmGrzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKOTWYCH GIMNAZJUM	KPL		
d.1.					
3.5		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm KOMPLET GIMNAZJUM	KPL		
d.1.					
3.5		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm KOMPLET GIMANZJUM	kpl		
d.1.					
3.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm GIMAZJUM KOMPLET	szt.		
d.1.					
3.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. GIMAZJUM KOMPLET	KPL		
d.1.					
3.5		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm KOMPLET GIMNAZJUM	kpl.		
d.1.					
3.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) KOMPLETGIMNAZJUM	KPL		
d.1.					
3.5		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 0404-01	Orurowanie instalacji , odtworzenie KOMPLET GIMNAZJUM	kpl		
d.1.					
3.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.6		Instalacja fotowoltaiczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 3.6		Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej MONTAZ NA DACHU BUDYNKU	kWp		
		10	kWp	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4		Sala gimnastyczna			
1.4.1		Stolarka okienna			
37 d.1. 4.1		Demontaż stolarki okiennej	m ²		
		70,33	m ²	70,330	
				RAZEM	70,330
38 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wraz nawiewnikiem higrosterowalnym + FOLIA PRZECIWSŁONECZNA	m ²		
		70,33	m ²	70,330	
				RAZEM	70,330
39 d.1. 4.1	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym sala gimnastyczna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 4.1		Obróbka otworów okiennych po montażu stolarki ODMALOWANIE W MIEJSCU USZKODZENIA W KOLORZE ISTNIEJĄCYM LUB ZBLIŻONYM poz.37	m ²		
			m ²	70,330	
				RAZEM	70,330
1.4.2		Stolarka drzwiowa			
41 d.1. 4.2		Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
		3,36	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
42 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 1027-05	Modernizacji drzwi zewnętrznych. Wymiana drzwi na nowe o współczynniku przenikania 1,300 W/m2K. Aluminium ciepłe	m ²		
		3,36	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
43 d.1. 4.2		Obróbka otworów drzwiowych po montażu stolarki	m ²		
		3,36	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
1.4.3		Instalacja CO			
44 d.1. 4.3		Wykucie bruz, zamurowanie, odtworzenie w miejscu prowadzenia instalacji CO	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1. 4.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKOTWYCH SALA GIMNASTYCZNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1. 4.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mmGrzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKOTWYCH SALA GIMNASTYCZNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1. 4.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm KOMPLET SALA GIMNASTYCZNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 4.3	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm KOMPLET SALA GIMNASTYCZNA	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.1. 0411-01 4.3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm SALA GIMNASTYCZNA KOMPLET	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 d.1. 0410-01 4.3	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. GIMAZJUM KOMPLET	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 0-35 d.1. 0215-02 4.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm KOMPLET SALA GIMNASTYCZNA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 0-34 d.1. 0101-06 4.3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) KOMPLET SALA GIMNASTYCZNA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 4 d.1. 0404-01 4.3	Orurowanie instalacji , odtworzenie KOMPLET SALA GIMNASTYCZNA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4		Instalacja fotowoltaiczna			
54		Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej MONTAZ NA DACHU BUDYNKU	kWp		
d.1. 4.4		9,8	kWp	9,800	
				RAZEM	9,800
1.4.5		Pompa ciepła			
55		Pompa ciepła gruntowa o mocy ok 200 kW wraz systemem sterowanie, odwiertami, budorem CWU I CO (pojemność nie mniejsza niż 15 ltr /kw mocy ciepłej) Układ tandem np 5*40KW z demontaż istniejącej kotłowni, odmalowaniem wykonaniem nowego przyłącza elektrycznego itp	kpl		
d.1. 4.5		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Stółwka i szkoła podstawowa			
1.5.1		Przewiduje si. ocieplenie .cian zewn.trznych z u.yciem styropianu o wspo.czynniku przewodzenia ciep.a =0,038 W/mK do poziomu terenu. .ciany fundamentowe proponuje si. ociepli. styrodurem o grubo.ci 10cm i wspo.czynniku przewodzenia ciep.a E=0,036 W/mK. W ramach modernizacji zaleca si. wykonanie hydroizolacji .cian fundamentowych pionowej i poziomej metod. iniekcji. Nale.y wykona. hydroizolacj. .cian w celu zachowania w.a.ciwych w.asno.ci .cian fundamentowych. Docieplenie nale.y poprzedzi. badaniem mykologicznym. Po hydroizolacji .cian piwnic wykona. opask. .wirow. woko. budynku., Styropian 0.038			
56	KNR 0-17 d.1. 2608-01 5.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		470,05	m ²	470,050	
				RAZEM	470,050
57	KNR 0-17 d.1. 2608-02 5.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
		poz.56	m ²	470,050	
				RAZEM	470,050
58	KNR 0-17 d.1. 2608-03 5.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		poz.56	m ²	470,050	
				RAZEM	470,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ściana WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA 0,038 GR 15 CM poniżej gruntu zgodnie z wytycznymi audytu poz.56	m ²		
d.1.	2609-01		m ²	470,050	
5.1				RAZEM	470,050
60	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.	2609-02		m ²	9,963	
5.1		0,15*(1,08+1,08+0,81+5*1,06*2+2,08*5+0,97+2,05*2+0,45*3+0,97+2,01*2+1,1+2,25*2+1,08*2*4+2,1*4*2)		RAZEM	9,963
61	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08		m	98,640	
5.1		(1,08+1,08+0,81+5*1,06*2+2,08*5+0,97+2,05*2+0,45*3+0,97+2,01*2+1,1+2,25*2+1,08*2*4+2,1*4*2)+10,74*3		RAZEM	98,640
62	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06		m ²	470,050	
5.1		poz.56		RAZEM	470,050
63	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2609-07		m ²	9,963	
5.1		poz.60		RAZEM	9,963
64	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0926-01		m ²	480,013	
5.1		poz.56+poz.60		RAZEM	480,013
65	KNR 0-17	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	m ²		
d.1.	0926-03		m ²	568,690	
5.1		poz.56+poz.61		RAZEM	568,690
66	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne obróbki blacharskie, instalacja odgromowa demontaz, ponowny montaz pod styropianem, skrzynki kontrolne badanie instalacji	kpl		
d.1.	0506-02		kpl	1,000	
5.1	kalk. własna	1		RAZEM	1,000
67	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01		m ²	470,050	
5.1		poz.56		RAZEM	470,050
1.5.2		Stołarka okienna			
68		Demontaz stolarki okiennej	m ²		
d.1.	5.2		m ²	43,400	
5.2		43,4		RAZEM	43,400
69	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wraz nawiewnikiem higrosterowalnym + FOLIA PRZECIWSŁONECZNA	m ²		
d.1.	02 1018-03		m ²	43,400	
5.2		poz.68		RAZEM	43,400
70	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym SZKOŁA+ STOŁÓWKA	kpl		
d.1.	202 2143-01		kpl	1,000	
5.2		1		RAZEM	1,000
71		Obróbka otworów okiennych po montażu stolarki ODMALOWANIE W MIEJSCU USZKODZENIA W KOLORZE ISTNIEJĄCYCM LUB ZBLIZONYM	m ²		
d.1.	5.2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.68	m ²	43,400	
				RAZEM	43,400
1.5.3		Stolarka drzwiowa			
72 d.1. 5.3		Demontaz stolarki drzwiowej	m ²		
		6,47	m ²	6,470	
				RAZEM	6,470
73 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 1027-05	Modernizacji drzwi zewnętrznych. Wymiana drzwi na nowe o współczynniku przenikania 1,300 W/m ² K. Aluminium ciepłe	m ²		
		poz.72	m ²	6,470	
				RAZEM	6,470
74 d.1. 5.3		Obróbka otworów drzwiowych po montażu stolarki	m ²		
		poz.73	m ²	6,470	
				RAZEM	6,470
1.5.4		Instalacja CO			
75 d.1. 5.4		Wykucie bruz, zamurowanie, odtworzenie w miejscu prowadzenia instalacji CO	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1. 5.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKOTWYCH STOŁÓKA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1. 5.4	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mmGrzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKOTWYCH STOŁÓWKA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1. 5.4	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm KOMPLET STOŁÓWKA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1. 5.4	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm KOMPLET STOŁÓWKA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1. 5.4	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm KOMPLET STOŁÓWKA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1. 5.4	KNNR 4 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. STOŁÓWKA KOMPLET	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1. 5.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm KOMPLET STOŁÓWKA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1. 5.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) KOMPLET STOŁÓWKA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1. 5.4	KNNR 4 0404-01	Orurowanie instalacji , odtworzenie KOMPLET STOŁÓWKA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.5.5		Instalacja fotowoltaiczna			
85 d.1. 5.5		Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej MONTAZ NA DACHU BUDYNKU	kWp		
		9,8	kWp	9,800	
				RAZEM	9,800
1.6		SZKOŁA PODSTAWOWA BUDYNEK WPISANY DO GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW UWAGA STOLARKA OKIENNA DREWNIANA ZGODNIE Z ZALECENIAMI WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTEKÓW			
1.6.1		Stolarka okienna			
86 d.1. 6.1		Demontaż stolarki okiennej	m ²		
		63,53	m ²	63,530	
				RAZEM	63,530
87 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna DREWNIANA o powierzchni 1.0-1.5 m2 wraz nawiewnikiem higrosterowalnym + FOLIA PRZECIWSŁONECZNA	m ²		
		poz.86	m ²	63,530	
				RAZEM	63,530
88 d.1. 6.1	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1. 6.1		Obróbka otworów okiennych po montażu stolarki ODMALOWANIE W MIEJSCU USZKODZENIA W KOLORZE ISTNIEJĄCYCM LUB ZBLIZONYM	m ²		
		poz.86	m ²	63,530	
				RAZEM	63,530
1.6.2		Stolarka drzwiowa			
90 d.1. 6.2		Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
		15,12	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
91 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1027-05	Modernizacji drzwi zewnętrznych. Wymiana drzwi na nowe o współczynniku przenikania 1,300 W/m2K. Aluminium ciepłe	m ²		
		15,12	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
92 d.1. 6.2		Obróbka otworów drzwiowych po montażu stolarki	m ²		
		15,12	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
1.6.3		Instalacja CO			
93 d.1. 6.3		Wykucie bruz, zamurowanie, odtworzenie w miejscu prowadzenia instalacji CO	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1. 6.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKTOWYCH SZKOŁA PODSTAWOWA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1. 6.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mmGrzejniki stalowe dwupłytkowe DOBÓR ILOŚĆ I RODZAJ DOBRAĆ NA ETAPIE PRAC PROJEKTOWYCH SZKOŁA PODSTAWOWA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 6.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm KOMPLET SZKOŁA PODSTAWOWA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNNR 4 d.1. 0412-05 6.3	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm KOMPLET SZKOŁA PODSTAWOWA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNNR 4 d.1. 0411-01 6.3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm SZKOŁA PODSTAWOWA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 4 d.1. 0410-01 6.3	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. SZKOŁA PODSTAWOWA KOMPLET	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 0-35 d.1. 0215-02 6.3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm KOMPLET SZKOŁA POD- STAWOWA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 0-34 d.1. 0101-06 6.3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr. 13 mm (J) KOMPLET SZKOŁA PODSTAWOWA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 4 d.1. 0404-01 6.3	Orurowanie instalacji , odtworzenie KOMPLET SZKOŁA PODTSWOWA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.4		Instalacja fotowoltaiczna			
103	d.1. 6.4	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej MONTAZ NA DACHU BU- DYNKU INNEGO NIZ SZKOŁA PODSTAWOWA	kWp		
		10	kWp	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Koszty niekawifikowalne			
2.1		Prace projektowe			
104	d.2.1	Opracowanie dokumentacji projektowej budowlanej oraz elektrycznej w za- kresie montażu paneli fotowoltaicznych, projekt robót geologicznych, uzgod- nienia opinii i inne dokumenty wymagane prawem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Prace przygotowawcze			
105	d.2.2	Oznakowanie terenu budowy, zaplecze sanitarne, zalecze magazynowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	d.2.2	Nadzór nad realizacji inwestycji, obsługa geodezyjna itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		docieplenie ścian zewnętrznych część mieszkalna ANALOGIA JAK DLA STOŁÓWKI			
107	KNR 0-17 d.2.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		50,32	m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
108	KNR 0-17 d.2.3 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m ²		
		poz.107	m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
109	KNR 0-17 d.2.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		poz.107	m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
110	KNR 0-17 d.2.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścia WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA 0,038 GR 15 CM	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.107	m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
111 d.2.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,15*(3*2,1*2+1,08*3+0,95+2,35*2)	m ²		
			m ²	3,224	
				RAZEM	3,224
112 d.2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3*2,1*2+1,08*3+0,95+2,35*2)	m		
			m	21,490	
				RAZEM	21,490
113 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.107	m ²		
			m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
114 d.2.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.111	m ²		
			m ²	3,224	
				RAZEM	3,224
115 d.2.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.107+poz.111	m ²		
			m ²	53,544	
				RAZEM	53,544
116 d.2.3	KNR 0-17 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.107+poz.114	m ²		
			m ²	53,544	
				RAZEM	53,544
117 d.2.3	KNR 2-02 0506-02 kalk. własna	Parapety zewnętrzne obróbki blacharskie, instalacja odgromowa demontaż, ponowny montaż pod styropianem, skrzynki kontrolne badanie instalacji 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m poz.107	m ²		
			m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
2.4	Stolarka okienna				
119 d.2.4		Demontaż stolarki okiennej 2,25+6,8	m ²		
			m ²	9,050	
				RAZEM	9,050
120 d.2.4	KNR-W 2- 02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 wraz nawiewnikiem higrosterowalnym + FOLIA PRZECIWSŁONECZNA poz.119	m ²		
			m ²	9,050	
				RAZEM	9,050
121 d.2.4	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.4		Obróbka otworów okiennych po montażu stolarki ODMALOWANIE W MIEJSCU USZKODZENIA W KOLORZE ISTNIEJĄCYM LUB ZBLIŻONYM poz.119	m ²		
			m ²	9,050	
				RAZEM	9,050
2.5	Stolarka drzwiowa				
123 d.2.5		Demontaż stolarki drzwiowej 2,23	m ²		
			m ²	2,230	
				RAZEM	2,230
124 d.2.5	KNR-W 2- 02 1027-05	Modernizacji drzwi zewnętrznych. Wymiana drzwi na nowe o współczynniku przenikania 1,300 W/m2K. Aluminium ciepłe 2,23	m ²		
			m ²	2,230	
				RAZEM	2,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.5		Obróbka otworów drzwiowych po montażu stolarki	m ²		
		2,23	m ²	2,230	
				RAZEM	2,230
2.6		Malowanie ściany sali gimnastycznej i szkoły podstawowej			
126 d.2.6	KNR 9-21 0106-03	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m ²		
		108,9+122,74+143,26+95,41+68,1+42,97+11,76+42,97+51,79+44,15+ 18,6+71,39+44,47+42,97+18,55+14,71+7,94+35,07+31,72	m ²	1 017,470	
				RAZEM	1 017,470
127 d.2.6	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) poz.126	m ²		
			m ²	1 017,470	
				RAZEM	1 017,470
128 d.2.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.126	m ²		
			m ²	1 017,470	
				RAZEM	1 017,470
129 d.2.6	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna Krotność = 2 poz.126	m ²		
			m ²	1 017,470	
				RAZEM	1 017,470
130 d.2.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:126,127,128,129)	m-g		
				RAZEM	727,695
131 d.2.6	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 85	m		
			m	85,000	
				RAZEM	85,000
132 d.2.6	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie 85	m ²		
			m ²	85,000	
				RAZEM	85,000