

Termomodernizacja budynku Gimnazjum nr 2 w Kępnie przy ul. Zamkowej zgodnie z Audytem termomodernizacyjnym polegająca na wykonaniu instalacji i montażu solarów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja solarna - CPV 45331100-7			
1 d.1	KNR-W 2-20 0414-03, R, S x2 analogia	Kolektory słoneczne np. firmy De Dietrich Viessmann + podpory do kolektorów na dachu + zestaw przyłączeniowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-15 0121-03 analogia	Moduł hydrauliczny systemu solarnego - pompa rozdzielacz, przewody, armatura	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego - Regulator do zestawu solarnego	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego - Grupa bezpieczeństwa i termostat mieszajacy do zestawu solarnego	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-15 0121-04	Podgrzewacz c.w.u. o poj. 500l z izolacją termiczną i grzałką elektryczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR INSTAL 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 18 l , 10 bar - do zestawu solarnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0527-01	Szybkozłącze do naczyń - Dn 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0145-02 Rx2 analogia	Pompy ręczne o śr. króćca 25 mm do napełniania układu solarnego+armatura i płyn do ukł. solarnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-20 0413-02	Zawory bezpieczeństwa typ SYR 2115 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR INSTAL 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12 d.1	KNR 2-16 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.20 mm - Otulina chlorokauczukowa	m ²		
		40*0.21	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
13 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
15 d.1	kalk. własna	Roboty elektryczne - rozdzielnia okablowanie sterownicze i zasilające	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	Anal. własna	Regulacja automatyki, próby działania urządzeń, pomiary parametrów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-20 0404-01 ana- logia	Uruchomienie instalacji solarnej	szt.węz łów		
		1	szt.węz łów	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Płukanie instalacji centralnego ogrzewania			
18	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. z rur stalowych	urząd.		
d.2	0406-01	Krotność = 3	urząd.	120.000	
		120			
				RAZEM	120.000