

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleksowa termomodernizacja zabytkowego kościoła pw. Najświętszego Zbawiciela w Zembrowie z instalacją Odnawialnych Źródeł Energii					
1		Termomodernizacja kościoła i instalacja pomp ciepła			
1.1		Wymiana stolarki okiennej i renowacja drzwiowej			
1	KNR 4-01	Wymiana okien 1,4 w/m ² *K o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł policzono z rusztowaniem	m ²		
d.1.	0318-06 R*5				
1	analog	67.7	m ²	67.700	
				RAZEM	67.700
2	KNNR 3	Demontaż i wstawienie drzwi zewnętrznych po renowacji i ociepleniu	m ²		
d.1.	0702-06				
1		25.24	m ²	25.240	
				RAZEM	25.240
1.2		Ocieplenie stropu pianką polieuretanową 0,028 W/m*K			
3	TZKBNK VIII	Czyszczenie ściernie stropu z destruktu nawy głównej i bocznych z wywozem	m ²		
d.1.	05-147 R*2				
2	analog	336.9+238.3	m ²	575.200	
				RAZEM	575.200
4	KNR-W 2-02	Paroizolacja stropu z folii	m ²		
d.1.	0606-01				
2		575.2	m ²	575.200	
				RAZEM	575.200
5	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z pianki polieuretanowej 0,028W/m*K gr 8 cm	m ²		
d.1.	0610-03 R*4				
2	analog	575.2	m ²	575.200	
				RAZEM	575.200
1.3		Modernizacja kotłowni i instalacje pompy ciepła, Instalacja kotłowni i CO podpodłogowe			
6	KNR-W 2-15	Dolne źródło ciepła - odwierty i sondy	szt.		
d.1.	0146-03 R*				
3	100 analog	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Pompy ciepła 2x 35 kW z osprzętem	szt		
d.1.	0501-01 R*				
3	10analog	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR INSTAL	Pompy obiegowe dolnego i górnego źródła, pompy obiegowe c.o., zbiornik buforowy, system sterowania	szt.		
d.1.	0311-05 R*				
3	100analog	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (PE-RT z wkładką aluminiową) o śr. zewnętrznej 16 mm - ogrzewanie podłogowe	m		
d.1.	0404-01				
3	analogia	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (PE-RT z wkładką aluminiową) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.1.	0404-01				
3		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0404-04				
3		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.20 mm otulinami termicznymi rurociągów o śr.40 mm	m		
d.1.	0306-01				
3	analogia	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
13	KNNR 4	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości max 12 obwodów	szt.		
d.1.	0410-04				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne, o średnicy 15 mm	szt		
d.1.	0412-06				
3		5	szt	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
15		Głowica termostatyczna do zaworów grzejnikowych	szt		
d.1.					
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4	Maty grzejne wodne podpodłogowe	m ²		
d.1.	0418-07				
3	analogia	423.2	m ²	423.200	
				RAZEM	423.200
17	KNNR 4	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	szt		
d.1.	0436-01				
3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.	0406-03				
3		4	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Hydroizolacja fundamentów i osuszanie			
19	kalkulacja	Izolacja pozioma p.wilg. płytą poliestrową z włóknem szklanym metodą przez	kpl		
d.2	własna	przecięcie liną diamentową			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Termoizolacja i przebudowa posadzki			
3.1		Prace przygotowawcze			
20	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²		
d.3.	0819-05				
1					
	02	33.1	m ²	33.100	
	05	60.92	m ²	60.920	
	06	136.44	m ²	136.440	
	07	60.92	m ²	60.920	
	08	25.79	m ²	25.790	
	09	65.55	m ²	65.550	
	10	16.80	m ²	16.800	
	cokoły	161.76*0.15	m ²	24.264	
				RAZEM	423.784
21	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.3.	0301-02				
1		(33.1+60.92+136.44+60.92+25.79+65.55+16.80)*0.1	m ³	39.952	
				RAZEM	39.952
22	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.3.	0118-13				
1		39.952	m ³	39.952	
		423.784*0.015	m ³	6.357	
				RAZEM	46.309
23	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.3.	0118-14				
1		Krotność = 18			
		46.309	m ³	46.309	
				RAZEM	46.309
3.2		Renowacja posadzki			
24	TZKNBK VII	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu	m ²		
d.3.	-77	konstrukcji - pozioma na sucho			
2		- ułożenie srytopianu gr,5cm			
	02	33.1	m ²	33.100	
	05	60.92	m ²	60.920	
	06	136.44	m ²	136.440	
	07	60.92	m ²	60.920	
	08	25.79	m ²	25.790	
	09	65.55	m ²	65.550	
	10	16.80	m ²	16.800	
				RAZEM	399.520
25	TZKNBK VII	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m ²		
d.3.	-49				
2		399.52	m ²	399.520	
				RAZEM	399.520
26	TZKNBK XI	Podkład betonowy wraz z oczyszczeniem podłoża i zagruntowaniem	m ³		
d.3.	0701-71	- szlichta cementowa gr. 5cm			
2	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		399.52*0.05	m ³	19.976	
				RAZEM	19.976
27	KNR 19-01 d.3. 0902-05 2 podziemie	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek gresu - podziemie 50.00	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR 19-01 d.3. 0903-03 2	Cokoliki z płytek 151.4	m m	 151.400	
				RAZEM	151.400
29	TZKNBK d.3. XVIIm 0222- 2 01 09	Montaż posadzki pełnej z elem.prostokątnych o dług.obw.do 6 m/m2 - ułożenie posadzki z płyt granitowych - płyty w cenie do 400zł m2 65.55	m ² m ²	 65.550	
				RAZEM	65.550
30	TZKNBK d.3. XVIIm 0222- 2 13	Montaż cokolika 26.85	m m	 26.850	
				RAZEM	26.850
31	TZKNBK d.3. XVIIm 0212- 2 01	Montaż okładziny ścian i pilastrów o obw.elem.do 8 m/m2 i grub.elem.do 4 cm - podstopnice 52*0.15	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
32	KNNR 2 d.3. 1401-05 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - pomalowanie pasa nad cokołem wys. 30cm 161.76*0.3	m ² m ²	 48.528	
				RAZEM	48.528
4		Instalacja fotowoltaiczna			
33	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Montaż konstrukcji wsporczej - według projektu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08 d.4 0402-08 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Moduł polikrystaliczny 265W zgodnie z projektem 240*0.20	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNR 5-08 d.4 0402-08 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Inwenter sieciowy zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 0202-03 analogia	Przewody izolowane układane w gotowych korytkach kabel solarny czarny + czerwony zgodnie z projektem 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.4 0402-08 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Zabezpieczenia DC i AC zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
39	KNNR 5 d.4 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 44.1	m m	 44.100	
				RAZEM	44.100
40	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000