

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU W WIELICZY WDK W NIENADOWEJ					
1		Docieplenie elewacji			
1	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu /mocno odstających od podłoża/	m ²		
d.1	0726-03	107.30	m ²	107.30	
				RAZEM	107.30
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	849.70	m ²	849.70	
				RAZEM	849.70
3	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją np. ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-02	849.70	m ²	849.70	
				RAZEM	849.70
4	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków np. "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami-tynk akrylowy barwiony styropian gr.15cm	m ²		
d.1	202 2608-02	849.70	m ²	849.70	
				RAZEM	849.70
5	KNR 0-23	Dodatek za pasy o innej barwie	m ²		
d.1	0931-07	165.50	m ²	165.50	
				RAZEM	165.50
6	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków np."ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr.3cm i jednej warstwy siatki na ościeżach - tynk akrylowy barwiony	m ²		
d.1	202 2608-06	30.50	m ²	30.50	
				RAZEM	30.50
7	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1	202 2608-05	105.96	m ²	105.96	
				RAZEM	105.96
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer.123 mm	m		
d.1	2612-09	75.20	m	75.20	
				RAZEM	75.20
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.1	2612-05	5122	szt	5122.00	
				RAZEM	5122.00
10	KNR 0-23	Naniesienie podkładowej masy tynkarskiej np. ATLAS CERPLAST pod maszynową akrylową (dot. ścian, ościeży, cokołów)	m ²		
d.1	0931-01	880.20	m ²	880.20	
				RAZEM	880.20
11	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1	202 2608-08	45.20	m	45.20	
				RAZEM	45.20
12	KNR BC-02	Wypełnienie spoin masą silikonową np. ATLAS SILTON S	m		
d.1	0312-03	112.25	m	112.25	
	analogia			RAZEM	112.25
13	KNR 2-02	Izolacje taśmą rozprężną przy oknach	m		
d.1	0617-01	122.50	m	122.50	
				RAZEM	122.50
14	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegły	szt.		
d.1	0322-02	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
15	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych klinkierowych cokołowych układanych na kleju	m ²		
d.1	0821-07	45.0	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
16	KNR-W 2-01	Różne wykopy wąskoprzestrzenne dla docieplenia ścian fundamentowych	m ³		
d.1	0306-03	75.0	m ³	75.00	
				RAZEM	75.00
17	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej zabezpieczającej docieplenie w ziemi	m ²		
d.1	0421-01	90.0	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
18	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-0101	75.0	m ³	75.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.00
19	KNR 0-11 d.1 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubość 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubość 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem jako odbiór budynku po dociepleniu 55.0	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
20	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 50.40	m m	50.40	
				RAZEM	50.40
21	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 64.50	m m	64.50	
				RAZEM	64.50
22	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, komierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 51.20	m ² m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
23	KNR-W 4-01 d.1 0422-04	wymiana desek okapu dla nowego pasa nadrynnowego 51.20	m ² m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
24	KNR-W 4-01 d.1 0420-04	wymiana zbitwianego szalowania okapu 54.72	m ² m ²	54.72	
				RAZEM	54.72
25	KNR-W 4-01 d.1 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie deseki czołowej grubość 32 mm 91.20	m m	91.20	
				RAZEM	91.20
26	KNR-W 4-01 d.1 0537-02	Obróbki blacharskie okapów/pasów nadrynnowych/ z blachy ocynkowanej 51.20	m ² m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
27	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm jako podokienniki 15.80	m ² m ²	15.80	
				RAZEM	15.80
28	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 11.90	m ² m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
29	KNR-W 2-02 d.1 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o łr. 125 mm 64	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
30	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o łr. 110 mm 50.40	m m	50.40	
				RAZEM	50.40
31	KNR 2-02 d.1 1610-05	Rusztowania ramowe przyłocienne RR - 1/30 wysokość do 30 m 849.70	m ² m ²	849.70	
				RAZEM	849.70
32	KNR-W 2-02 d.1 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyłociennych o wys. do 15 m 849.70	m ² m ²	849.70	
				RAZEM	849.70
33	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 849.70	m ² m ²	849.70	
				RAZEM	849.70
34	d.1 czas pracy rusztowa	Czas pracy rusztowania w/g KNR 2-02 pkt.5.15 Załącz. Rozdz.16 252.77	m-g m-g	252.77	
				RAZEM	252.77
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
35	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² 45.7	m ² m ²	45.70	
				RAZEM	45.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.2 dostawa	Okno O1 o wym. 1,20x2,1m w kolorze białym, o profilu pięciokomorowym półzłocowanym systemu np KBE AD, REHAU lub równoważnym o izolacyjności minimum $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyby 4/16/4T wypełnione argonem o współczynniku przenikania ciepła $U=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, okucia obwiedniowe np. WINKHAUS ROTO, kwatery górne uchylne, kwatery dolne rozwieralno-uchylne, nawiewniki w kwaterach górnych	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
37	d.2 dostawa	okna O3 o wym. 1,40 x 1,40 dwudzielne, parametry jak innych okien, kwatery rozwieralno-uchylne	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
38	d.2 dostawa	okna O4 o wymiarach 1,00 x 1,50 cm dwudzielne, rozwieralno-uchylne o parametrach j.w.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	d.2 dostawa	okno 1,40x2,10m dwudzielne, rozwieralno-uchylne o param.j.w.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40	d.2 dostawa	okno o wym. 1,2x1,8m j.w.	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
41	d.2 dostawa	okno o wym. 1,40x1,40m j.w.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3		STROPODACH			
42	KNR 9-12 d.3 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane z wełny mineralnej np. ROCWOL układanymi na stropie poddasza nieucytkowego gr.30cm	m^2		
		249.55	m^2	249.55	
				RAZEM	249.55
43	KNR 9-12 d.3 0303-03	j.w. lecz dodatek za pogrubienie za każdy cm grubości	m^2		
		Krotność = 5	m^2	473.81	
		473.81		RAZEM	473.81
4		remont instalacji c.o.			
44	KNR-W 4-02 d.4 0515-03	Wymiana grzejnika grzejników żeliwnych na płytowe/1500W/	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
45	KNR-W 4-02 d.4 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego j o \varnothing 15 mm wraz z głowicą termostatyczna	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
46	KNR-W 4-02 d.4 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnej o \varnothing 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
47	KNR-W 4-02 d.4 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o \varnothing nominalnej 15 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		12.00
		12	msc.	24.00	
		24		RAZEM	24.00
48	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o \varnothing 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
49	KNR 2-15 d.4 0501-05	Montaż kotłów gazowych jednofunkcyjnych z zamkniętą komorą spalania z automatyką pogodową z zasobnikiem 150l po 24W pracujące kaskadowo z podłączeniem kominowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 2-15 d.4 0432-01	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody/analogia/	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR INSTAL d.4 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o \varnothing zew. 15 mm (grub. \varnothing cianki 1.0 mm) na \varnothing cianach (lutowanie miękkie)	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
52	KNR INSTAL d.4 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o \varnothing zew. 18 mm (grub. \varnothing cianki 1.0 mm) na \varnothing cianach (lutowanie miękkie)	m		
		35	m	35.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35.00
53	KNR INSTAL d.4 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o łr.zew. 22 mm (grub. łcianki 1.0 mm) na łcianach (lutowanie miłłkie) 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00