

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie					
1		Docieplenie posadzek wraz z robotami towarzyszącymi			
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		246,45	m2	246,450	
				RAZEM	246,450
2 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		48,21	m2	48,210	
				RAZEM	48,210
3 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych	m2		
		53,89	m2	53,890	
				RAZEM	53,890
4 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm/ posadzki Uwaga: należy przewidzieć odłączenie kotła grzewczego wraz z osprzętem oraz jego podłączenie po wykonaniu posadzek	m3		
		346,67 * 0,15	m3	52,001	
				RAZEM	52,001
5 d.1	KNR 2-01 0307-02 307-06 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość 20 m (kat.gr.III) Wybranie warstwy ziemi gr.17cm wewnątrz budynku	m3		
		346,67 * 0,17	m3	58,934	
				RAZEM	58,934
6 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.15cm Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
		346,67 * 0,15	m3	52,001	
				RAZEM	52,001
7 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2		
		346,67	m2	346,670	
				RAZEM	346,670
8 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.12cm Płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga)	m2		
		346,67	m2	346,670	
				RAZEM	346,670
9 d.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		346,67	m2	346,670	
				RAZEM	346,670
10 d.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm/ pogrubienie do 50mm Krotność = 2,5	m2		
		346,67	m2	346,670	
				RAZEM	346,670
11 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		346,67	m2	346,670	
				RAZEM	346,670
12 d.1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 POM.1/2,3,4,9,10,11	m2		
		5,94 + 2,21 + 2,21 + 3,94 + 1,32 + 1,32	m2	16,940	
				RAZEM	16,940
13 d.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 POM.1/1,5,6,7,8,12,13,14,15,16,17	m2		
		8,94 + 2,81 + 15,05 + 160,24 + 53,89 + 4,64 + 8,19 + 46,33 + 14,84 + 7,9 + 6,9	m2	329,730	
				RAZEM	329,730

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES cm na zaprawie klejowej	m		
		132,31	m	132,310	
				RAZEM	132,310
2		Docieplenie stropodachu wraz z robotami towarzyszącymi			
15 d.2	KNR 4-01 0511 -03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - należy uwzględnić demontaż orynnowania i obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m2		
		410,00	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
16 d.2	KNR 4-01 0108 -11 analogia	Wywiezienie płyt azbestowych wraz z utylizacją	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 4-01 0414 -02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk Uwaga: wliczyć demontaż łat, deski okapowe widoczne, strugane i malowane dekoracyjnie	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
18 d.2	KNR 4-01 0412 -02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie i elementy kratownicy/ przyjęto szcunkowo	m3		
		0,872	m3	0,872	
				RAZEM	0,872
19 d.2	KNR 4-01 0413 -02 analogia	Wzmocnienie konstrukcji przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm/ przyjęte szcunkowo	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.2	KNR 4-01 0310 -01	Przemurowanie kominów z cegieł/ z wyłączeniem komina kotłowni - jego należy odmalować	m3		
		0,560	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
21 d.2	KNR AT-09 0102-02	Folie paroprzepuszczalne układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
22 d.2	KNR-W 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
23 d.2	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		410	m2	410,000	
				RAZEM	410,000
24 d.2	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		70,60	m	70,600	
				RAZEM	70,600
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		39,95	m2	39,950	
				RAZEM	39,950
26 d.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		77,90	m	77,900	
				RAZEM	77,900
27 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wylazu w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie w kolorze blachodachówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
31 d.2	KNR 5-08 0604 -05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub blachodachówką	m		
		152,80	m	152,800	
				RAZEM	152,800
32 d.2	KNR 5-08 0618 -01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNR 5-08 0619 -01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2	KNR 5-08 0619 -06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej/ w obudowie PCV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNR 5-08 0602 -05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.2	KNR 5-08 0622 -05	Montaż typowych iglic kominowych na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNR 5-08 0614 -02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2	KNR 4-03 1205 -03	Pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Rozebranie sufitu podwieszonego z wypełnieniem płytami/ sala 1/7 i 1/8 R=0,5; M=0 Uwaga: uwzględnić tymczasowe podwieszenie 6 wentylatorów fi.160 wraz z kanałami doprowadzającymi powietrze oraz ich zasilaniem	m ²		
		183,46 + 53,89	m ²	237,350	
				RAZEM	237,350
40 d.2	KNR-W 4-01 0403-02 analogia	Rozebranie jednostronnego obicia z płyt gipsowych lub pilśniowych o grubości 5.0 - 19.0 mm stropów drewnianych POM. 1/1,2,3,4,5,9,10,11,12,17	m ²		
		8,94 + 5,94 + 2,21 + 2,21 + 2,81 + 6,90 + 3,94 + 1,32 + 1,32 + 4,64	m ²	40,230	
				RAZEM	40,230
41 d.2	KNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Folia poliet. paroszczelna	m ²		
		277,58	m ²	277,580	
				RAZEM	277,580
42 d.2	KNR 2-02 0607 -01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Rzłożenie folii paroszczelnej na stropie żelbetowym	m ²		
		15,05 + 7,90 + 14,84 + 46,33 + 8,19	m ²	92,310	
				RAZEM	92,310
43 d.2	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm	m ²		
		poz.41 + poz.42	m ²	369,890	

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	369,890
44 d.2	KNR 2-02 0613 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm	m2		
		poz.43	m2	369,890	
				RAZEM	369,890
45 d.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym płyty gipsowo-kartonowe GKF	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	277,580	
				RAZEM	277,580
46 d.2	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.45	m2	277,580	
				RAZEM	277,580
47 d.2	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.42	m2	92,310	
		$(4,18 * 2 + 1,70 + 0,28 * 2 + 1,86 * 2 + 3,25 + 0,40 * 4) * 2,85 - (1,50 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,10 * 1,50 + 1,50 * 2,10 + 1,10 * 2,10 + 0,80 * 2,05)$	m2	40,902	
		$(2,80 * 2 + 3,85 * 2) * 1,3$	m2	17,290	
		$(2,35 * 2 + 1,18 * 2) * 2,85 - 0,80 * 2,05$	m2	18,481	
		$(3,80 * 2 + 4,18 * 2) * 3,80 - 0,90 * 2,00$	m2	58,848	
		$(9,12 * 2 + 17,57 * 2) * 3,80 - (2,10 * 1,90 * 2 + 1,50 * 2,10)$	m2	191,714	
		$(4,32 * 2 + 11,35 * 2) * 2,60 - (1,20 * 1,85 * 2 + 0,87 * 2,05 + 0,85 * 2,10)$	m2	73,476	
		$(2,88 * 2 + 2,40 * 2) * 1,3$	m2	13,728	
		$(5,26 * 2 + 1,83 * 2) * 3,70 - 0,80 * 2,05$	m2	50,826	
		$(9,13 * 2 + 5,10 * 2) * 3,80 - (1,00 * 2,10 + 1,00 * 1,20 * 2 + 0,70 * 1,45 + 0,90 * 2,10)$	m2	100,743	
		$(4,18 * 2 + 3,55 * 2) * 1,80$	m2	27,828	
		$(4,48 * 2 + 1,88 * 2) * 3,50 - (0,90 * 2,10 + 0,85 * 2,10)$	m2	40,845	
		- poz.48	m2	-188,660	
				RAZEM	538,331
48 d.2	KNR 4-01 1208 -02	Oplenie farby olejnej z tynków ścian - lamperia	m2		
		188,66	m2	188,660	
				RAZEM	188,660
49 d.2	KNR 4-01 0621 -03	Dwukrotne odgrzybianie ściany w kuchni metodą smarowania	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		727,52	m2	727,520	
				RAZEM	727,520
51 d.2	KNR 2-02 2009 -04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.42	m2	92,310	
				RAZEM	92,310
52 d.2	KNR 2-02 2009 -01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym Uwaga: wliczono kątowniki aluminiowe zabezpieczające wypukłe krawędzie oraz schowanie przewodu natynkowego w tynk o dł. 36,5mb	m2		
		$(4,18 * 2 + 1,70 + 0,28 * 2 + 1,86 * 2 + 3,25 + 0,40 * 4) * 2,85 - (1,50 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 1,10 * 1,50 + 1,50 * 2,10 + 1,10 * 2,10 + 0,80 * 2,05)$	m2	40,902	
		$(2,35 * 2 + 1,18 * 2) * 2,85 - 0,80 * 2,05$	m2	18,481	
		$(9,12 * 2 + 17,57 * 2) * 3,80 - (2,10 * 1,90 * 2 + 1,50 * 2,10)$	m2	191,714	
		$(4,32 * 2 + 11,35 * 2) * 2,60 - (1,20 * 1,85 * 2 + 0,87 * 2,05 + 0,85 * 2,10)$	m2	73,476	
		$(5,26 * 2 + 1,83 * 2) * 3,70 - 0,80 * 2,05$	m2	50,826	
		$(1,15 * 2 + 1,145 * 2) * 2,60 - 0,70 * 2,00$	m2	10,534	
		$(1,64 + 2,40 * 2) * 2,60 - (0,70 * 2,00 * 2 + 0,85 * 2,10)$	m2	12,159	
		$(4,48 * 2 + 1,88 * 2) * 3,50 - (0,90 * 2,10 + 0,85 * 2,10)$	m2	40,845	
		- poz.55	m2	-188,972	

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	249,965
53 d.2	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m2		
		17,46	m2	17,460	
				RAZEM	17,460
54 d.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów	m		
		2,20 * 2 + 1,120 + 1,30 * 2	m	8,120	
				RAZEM	8,120
55 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia do 2 mm	m2		
		(4,18 * 2 + 1,70 + 0,28 * 2 + 1,86 * 2 + 3,25 + 0,40 * 4) * 1,40 - (1,50 * 1,40 + 0,90 * 1,40 + 1,50 * 1,40 + 1,10 * 1,40 + 0,80 * 1,40)	m2	18,746	
		(2,35 * 2 + 1,18 * 2) * 1,40 - 0,80 * 1,40	m2	8,764	
		(9,12 * 2 + 17,57 * 2) * 1,40 - 1,50 * 1,40	m2	72,632	
		(4,32 * 2 + 11,35 * 2) * 1,400 - (0,87 * 1,40 + 0,85 * 1,40)	m2	41,468	
		(1,15 * 2 + 1,145 * 2) * 1,40 - 0,70 * 1,40	m2	5,446	
		(1,64 + 2,40 * 2) * 1,40 - 0,85 * 1,40	m2	7,826	
		(5,26 * 2 + 1,83 * 2) * 1,40 - 0,80 * 1,40	m2	18,732	
		(4,48 * 2 + 1,88 * 2) * 1,40 - (0,90 * 1,40 + 0,85 * 1,40)	m2	15,358	
				RAZEM	188,972
56 d.2	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna akrylowa	m2		
		637,32	m2	637,320	
				RAZEM	637,320
57 d.2	KNR 0-12 0829 -03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej/ na pełną wysokość, wliczono również opłytkowanie parapetów w tych pomieszczeniach POM. 1/2,3,4,6,9 (jedna ściana),11,14,15	m2		
		(2,80 * 2 + 3,85 * 2) * 2,85 + (2,80 * 2 + 1,634 * 2) * 2,05 - (0,90 * 2,00 * 4 + 1,10 * 2,10 + 1,10 * 1,50)	m2	44,924	
		(3,80 * 2 + 4,18 * 2) * 3,80 - 0,90 * 2,00	m2	58,848	
		(1,64 + 1,15 * 2 + 1,145 * 2) * 2,60 - 0,70 * 2,00 * 2	m2	13,398	
		(9,13 * 2 + 5,10 * 4) * 3,70 - (1,00 * 2,10 + 1,00 * 1,20 * 2 + 0,70 * 1,45 + 0,90 * 2,10)	m2	135,637	
		(4,18 * 2 + 3,55 * 2) * 3,50 - (0,98 * 2,00 + 0,85 * 2,10 + 1,45 * 1,45)	m2	48,263	
				RAZEM	301,070
58 d.2	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.2	KNR-W 4-02 0224 analogia	Demontaż i ponowny montaż elementów armatury wod-kan i c.o. oraz pozostałych elementów przymocowanych na stałe typu szafki, gabloty, okapy itp. w celu wymiany posadzek i okładzin ściennych Uwaga: przewidziano ewentualną wymianę króciaków kanalizacyjnych przy podejściach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNNR 9 0401- 01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
61 d.2	KNNR 9 0401- 05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.2	KNNR 9 0402- 01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
63 d.2	KNNR 9 0402- 03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.2	KNNR 9 0402- 04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych rastrowych 2x36W	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66 d.2	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych szczelnych 2x36W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - kinkiet 2x40W	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
68 d.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - kinkiet góra-dół typu MA/33012/17/10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych szczelnych np. Lena Camea plafoniera IP44 np. Lena Camea	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Wymiana stolarki drzwiowej			
70 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
71 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,50 * 2,10	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
72 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych jedno- i dwuskrzydłowych Uwaga: uwzględnić listwy makujące z jednej strony drzwi	m2		
		1,50 * 2,10 + 0,80 * 2,05 + 0,90 * 2,10 * 2 + 0,80 * 2,05 + 0,87 * 2,05	m2	11,994	
				RAZEM	11,994
74 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Uwaga: uwzględnić kratki/tuleje wentylacyjne w skrzydłach wejściowych do WC i w kuchni skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wypełnienie płyta wiórowa otworowana, kolor np. buk	m2		
		1,10 * 2,10 + 0,80 * 2,05 + 1,50 * 2,10 + 0,90 * 2,10 + 0,85 * 2,10 + 0,98 * 2,00 + 0,90 * 2,10 + 0,80 * 2,05 + 0,87 * 2,05 + 0,85 * 2,10	m2	19,834	
				RAZEM	19,834
75 d.3	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wypełnienie płyta wiórowa otworowana, kolor np. buk	m2		
		0,90 * 2,00 * 2 + 0,70 * 2,00 * 2	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
76 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV	m2		
		1,50 * 2,10	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
77 d.3	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych jednokrzydłowych z PCV	m2		
		0,90 * 2,10	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
78 d.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 - kotłownia	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Klimatyzacja i c.o.			
79 d.4	KNR-W 2-17 0320 analogia	Montaż 4 urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych o mocy 5,2kW każdy urządzenia powinno posiadać parametry tech: Jednostka wewnętrzna: Wydajność chłodzenia min/śr/max kW 0.9/7.0/8.6 - Wydajność grzania min/śr/max kW 0.9/8.4/11.4 - Pobór mocy chłodzenie/grzanie kW 2.1/2.3 - Poziom hałasu (chłodzenie) tryb snu dB(A) 29 - Poziom hałasu (chłodzenie) nis./śr./wys. dB(A) 35/40/45 - Poziom hałasu (grzanie) nis./śr./wys dB(A) 35/40/45 Osuszanie l/h 2.6 - Zasilanie 220V/50Hz Jednostka zewnętrzna - Zakres pracy chłodzenie min.-max -10~48oC - Zakres pracy grzanie min. - max -15~24oC - Poziom hałasu chłodzenie wysoki dB 53 - Poziom hałasu grzanie wysoki dB 53 - Przepływ powietrza chłodzenie wysoki m3/min. 60 - Czynnik chłodniczy R410A	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.4	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obiek t.		
		1	obiek t.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm na zawór termostatyczny	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
82 d.4	KNR 0-35 0215 -04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
83 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.4	KNR 0-34 0101 -10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		19,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
5		Docieplenie ścian zewnętrznych			
85 d.5	KNR 4-01 0701 -02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2		
		38,50	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
86 d.5	KNR 4-01 0725 -03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		38,50	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
87 d.5	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(19,60 + 23,92 + 19,60 + 10,97) * 4,00	m2	296,360	
		68,89 * 0,20	m2	13,778	
		- (2,10 * 1,90 * 2 + 1,20 * 1,85 * 2 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 1,20 * 2 + 0,90 * 2,10 + 0,70 * 1,45 + 1,45 * 1,45 + 1,10 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,10 + 0,90 * 2,00)	m2	-32,068	
		[(2,10 + 2 * 1,90) * 2 + (1,20 + 2 * 1,85) * 2 + (0,90 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 1,20) * 2 + (0,90 + 2 * 2,10) + (0,70 + 2 * 1,45) + (1,45 * 3) + (1,10 + 2 * 1,50) * 2 + (1,50 + 2 * 2,10) + (0,90 + 2 * 2,00)] * 0,2	m2	14,110	
				RAZEM	292,180
88 d.5	KNR 0-23 2611 -02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Nowogrodzie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.87	m2	292,180	
89 d.5	KNR 0-23 2614 -11	Zamocowanie listwy cokołowej	m	RAZEM	292,180
		19,60 * 2 + 23,92 + 10,97	m	74,090	
		- (0,90 * 3 + 1,50 + 1,00)	m	-5,200	
				RAZEM	68,890
90 d.5	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Należy uwzględnić przełożenie 6 szt kratki wentylacyjnych oraz 2szt tablic Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m2		
		(19,60 + 23,92 + 19,60 + 10,97) * 4,00	m2	296,360	
		- (2,10 * 1,90 * 2 + 1,20 * 1,85 * 2 + 0,90 * 2,10 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 1,20 * 2 + 0,90 * 2,10 + 0,70 * 0,70 + 1,45 * 1,45 + 1,10 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,10 + 0,90 * 2,00)	m2	-31,543	
				RAZEM	264,817
91 d.5	KNR 0-23 2614 -02	Docieplenie kominów płytami styropianowymi gr.5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m2		
		4,96	m2	4,960	
				RAZEM	4,960
92 d.5	KNR 0-23 2614 -05	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3-5cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		[(2,10 + 2 * 1,90) * 2 + (1,20 + 2 * 1,85) * 2 + (0,90 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 1,20) * 2 + (0,90 + 2 * 2,10) + (0,70 + 2 * 1,45) + (1,45 * 3) + (1,10 + 2 * 1,50) * 2 + (1,50 + 2 * 2,10) + (0,90 + 2 * 2,00)] * 0,2	m2	14,110	
				RAZEM	14,110
93 d.5	KNR 0-23 2614 -10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		[(2,10 + 2 * 1,90) * 2 + (1,20 + 2 * 1,85) * 2 + (0,90 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 1,20) * 2 + (0,90 + 2 * 2,10) + (0,70 + 2 * 1,45) + (1,45 * 3) + (1,10 + 2 * 1,50) * 2 + (1,50 + 2 * 2,10) + (0,90 + 2 * 2,00)] + 4,00 * 4	m	86,550	
				RAZEM	86,550
94 d.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową/ kolor gr.III	m2		
		poz.90 + poz.91 + poz.92	m2	283,887	
				RAZEM	283,887
95 d.5	KNR 0-23 2614 -02 analogia	Docieplenie cokołu płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got.tynku mozaikowego Uwaga: tynk mozaikowy koloru gr.II Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS	m2		
		poz.89 * 0,20	m2	13,778	
				RAZEM	13,778
96 d.5	KNR-W 4-01 0543-01 analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości do 30cm z blachy powlekanej/ zastosowano zakończenia PCV	m2		
		(2,20 * 2 + 1,30 * 2 + 1,10 * 2 + 0,80 + 1,55 + 1,20 * 2) * 0,35	m2	4,883	
				RAZEM	4,883
97 d.5	kalk. własna	Naprawa daszków nad wejściami poprzez przemałowanie ich od spodu oraz ułożenie nowych obróbek i papy termozgrzewalnej wym. 1,50*1,00 +2,30*1,00	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000