

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej					
1		Docieplenie posadzek wraz z robotami towarzyszącymi			
1	KNR 4-04 0405	Rozebranie drewnianej sceny o wys.30cm	m2		
d.1	-01 analogia				
		2,00 * 4,00	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01 0811	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
d.1	-07				
		5,85 + 12,41 + 22,75 + 1,68 + 6,22 + 7,04 + 9,60 + 5,23	m2	70,780	
				RAZEM	70,780
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
d.1	0820-08				
		75,51	m2	75,510	
				RAZEM	75,510
4	KNR 4-01 0818	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1	-05				
		74,21 + 177,79 + 4,71 + 6,64 + 9,27 + 4,41 + 5,23 + 14,62 + 15,32	m2	312,200	
				RAZEM	312,200
5	KNR 4-04 0301	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm/ posadzki	m3		
d.1	-03				
		489,76 * 0,15	m3	73,464	
				RAZEM	73,464
6	KNR 2-01 0307	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość 20 m (kat.gr.III)	m3		
d.1	-02 307-06 analogia	Wybranie warstwy ziemi gr.10cm wewnątrz budynku			
		489,76 * 0,10	m3	48,976	
				RAZEM	48,976
7	KNR 2-02 1101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.15cm Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
d.1	-01				
		489,76 * 0,15	m3	73,464	
				RAZEM	73,464
8	KNR 2-02 0607	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
d.1	-01	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm			
		489,76	m2	489,760	
				RAZEM	489,760
9	KNR 2-02 0609	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.10cm	m2		
d.1	-03	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga)			
		489,76	m2	489,760	
				RAZEM	489,760
10	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
d.1	1116-01				
		489,76	m2	489,760	
				RAZEM	489,760
11	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm/ pogrubienie do 50mm	m2		
d.1	1116-03	Krotność = 2,5			
		489,76	m2	489,760	
				RAZEM	489,760
12	KNR 2-02 1106	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
d.1	-07				
		489,76	m2	489,760	
				RAZEM	489,760
13	KNR-W 2-02	Wykonanie posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett wraz z wywinieciem na ścianę 10cm/ należy uwzględnić wszelkie prace towarzyszące: przygotowanie i wyrównanie podłoża betonowego oraz konserwację wykładziny po zakończeniu montażu Uwaga: przyjąć dwa kolory główne oraz kilka wstawek dekoracyjnych	m2		
d.1	1123-02 analogia				
		POM. 1/1,2,3,12,13,16,18			
		5,85 + 74,21 + 177,79 + 9,27 + 4,41 + 14,62 + 15,32	m2	301,470	
				RAZEM	301,470

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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.1/4,5,6,7,8,9,14,15 12,41 + 22,75 + 1,68 + 6,22 + 7,04 + 4,71 + 9,6 + 5,23	m2		
			m2	69,640	
				RAZEM	69,640
15 d.1	NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokołki z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 40,06	m		
			m	40,060	
				RAZEM	40,060
16 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.1/10,11,17 15,27 + 6,64 + 96,74	m2		
			m2	118,650	
				RAZEM	118,650
17 d.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3,55 * 2 + 4,30 * 2 - 1,00 + 3,65 * 2 + 1,72 * 2 - 0,85 + 7,00 * 2 + 13,82 - 1,10 - 1,70 - 2,70	m		
			m	46,910	
				RAZEM	46,910
2		Docieplenie stropu wraz z robotami towarzyszącymi			
18 d.2	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Rozebranie sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi R=0,5; M=0 Uwaga: uwzględnić tymczasowe podwieszenie 6 krętek kasetonowych wraz z kanałami doprowadzającymi powietrze do tych krętek 177,79 + 96,74	m2		
			m2	274,530	
				RAZEM	274,530
19 d.2	KNR 4-01 0413 -02 analogia	Wzmocnienie konstrukcji przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm/ przyjęte szacunkowo 46,00	m		
			m	46,000	
				RAZEM	46,000
20 d.2	KNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Folia polietylen. paroszczelna 177,79 + 96,74	m2		
			m2	274,530	
				RAZEM	274,530
21 d.2	KNR 2-02 0607 -01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Rzłożenie folii paroszczelnej na stropie żelbetowym 215,23	m2		
			m2	215,230	
				RAZEM	215,230
22 d.2	KNR 2-02 0613 -03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.10cm 489,76	m2		
			m2	489,760	
				RAZEM	489,760
23 d.2	KNR 2-02 0613 -04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm 489,76	m2		
			m2	489,760	
				RAZEM	489,760
24 d.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym płyty gipsowo-kartonowe GKF poz.18	m2		
			m2	274,530	
				RAZEM	274,530
25 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 poz.18	m2		
			m2	274,530	
				RAZEM	274,530
26 d.2	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.21 (4,60 + 3,20 + 1,80 * 2) * 3,65 - 1,80 * 2,05 * 2	m2		
			m2	215,230	
			m2	34,230	

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,08 + 8,31 + 1,45 * 2 + 3,78 + 4,84 + 4,01 + 1,91 + 3,20 + 1,80) * 3,65 - (1,75 * 1,45 * 2 + 1,75 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,05 + 1,70 * 2,05 + 1,25 * 0,95 + 0,90 * 2,05 + 1,80 * 2,05)$	m2	106,652	
		$(11,50 * 2 + 15,48 * 2) * 3,65 - (3,20 * 1,95 * 3 + 0,70 * 1,00 + 1,80 * 2,05 + 1,75 * 2,05 * 2 + 1,45 * 1,95 + 0,85 * 3,35 + 2,35 * 1,95)$	m2	156,412	
		$(4,01 + 3,58 + 5,40 + 2,80) * 2,15 - (0,70 * 1,00 + 0,95 * 3,10 + 1,15 * 1,90 + 0,85 * 2,05)$	m2	26,376	
		$(5,93 + 3,20 + 1,28 + 5,05 + 3,53) * 2,15 - (2,30 * 1,95 + 0,85 * 2,05 * 2 + 0,90 * 2,05 + 1,80 * 2,05)$	m2	27,324	
		$(1,31 * 2 + 1,28 * 2) * 3,65 - (1,00 * 2,05 + 0,85 * 2,05 + 0,85 * 1,45 + 0,90 * 2,05)$	m2	12,037	
		$(1,20 + 3,67 + 2,95 + 2,70) * 3,65 - (0,90 * 2,05 * 2)$	m2	34,708	
		$(2,95 + 2,45 + 4,14 + 2,00) * 3,65 - (0,90 * 2,05)$	m2	40,276	
		$(4,14 + 1,25 + 4,80 + 1,08) * 3,65 - (0,85 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 2)$	m2	35,703	
		$(3,66 * 2 + 1,72 * 2) * 3,65 - 0,85 * 2,05$	m2	37,532	
		$(7,78 + 6,33 + 1,45) * 3,65 - (0,85 * 2,05 + 1,00 * 1,31 + 0,70 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 2)$	m2	48,617	
		$(2,80 + 0,60 + 2,40 + 0,80 * 2 + 2,30) * 3,65 - (0,85 * 1,45 + 0,70 * 2,05)$	m2	32,738	
		$(3,15 * 2 + 2,60 * 2) * 2,15 - (0,85 * 1,45 + 0,90 * 2,05)$	m2	21,648	
		$(3,34 + 0,90 + 2,65 + 2,55) * 3,65 - (0,90 * 2,05 * 2)$	m2	30,766	
		$(5,63 + 2,32 + 7,00 + 2,80) * 3,65 - (0,90 * 2,05 + 0,85 * 1,45)$	m2	61,710	
		$(7,00 * 2 + 13,82 * 2) * 3,65 - (1,70 * 2,05 + 4,15 * 1,45 + 2,70 * 3,75 + 4,15 * 1,45 + 2,40 * 1,95 + 1,10 * 3,10)$	m2	118,251	
		$(4,01 + 3,25 + 4,95 + 3,30) * 3,65 - (1,20 * 0,95 + 0,90 * 2,05 + 1,75 * 1,45 * 2)$	m2	48,552	
				RAZEM	1 088,762
27 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami	m2		
		1088,762	m2	1 088,762	
				RAZEM	1 088,762
28 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.21	m2	215,230	
				RAZEM	215,230
29 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	m2		
		$(4,60 + 3,20 + 1,80 * 2) * 3,65 - 1,80 * 2,05 * 2$	m2	34,230	
		$(5,08 + 8,31 + 1,45 * 2 + 3,78 + 4,84 + 4,01 + 1,91 + 3,20 + 1,80) * 3,65 - (1,75 * 1,45 * 2 + 1,75 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,05 + 1,70 * 2,05 + 1,25 * 0,95 + 0,90 * 2,05 + 1,80 * 2,05)$	m2	106,652	
		$(11,50 * 2 + 15,48 * 2) * 3,65 - (3,20 * 1,95 * 3 + 0,70 * 1,00 + 1,80 * 2,05 + 1,75 * 2,05 * 2 + 1,45 * 1,95 + 0,85 * 3,35 + 2,35 * 1,95)$	m2	156,412	
		$(1,31 * 2 + 1,28 * 2) * 3,65 - (1,00 * 2,05 + 0,85 * 2,05 + 0,85 * 1,45 + 0,90 * 2,05)$	m2	12,037	
		$(1,20 + 3,67 + 2,95 + 2,70) * 3,65 - (0,90 * 2,05 * 2)$	m2	34,708	
		$(2,95 + 2,45 + 4,14 + 2,00) * 3,65 - (0,90 * 2,05)$	m2	40,276	
		$(4,14 + 1,25 + 4,80 + 1,08) * 3,65 - (0,85 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 2)$	m2	35,703	
		$(3,66 * 2 + 1,72 * 2) * 3,65 - 0,85 * 2,05$	m2	37,532	
		$(7,78 + 6,33 + 1,45) * 3,65 - (0,85 * 2,05 + 1,00 * 1,31 + 0,70 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 2)$	m2	48,617	
		$(2,80 + 0,60 + 2,40 + 0,80 * 2 + 2,30) * 3,65 - (0,85 * 1,45 + 0,70 * 2,05)$	m2	32,738	
		$(3,34 + 0,90 + 2,65 + 2,55) * 3,65 - (0,90 * 2,05 * 2)$	m2	30,766	
		$(5,63 + 2,32 + 7,00 + 2,80) * 3,65 - (0,90 * 2,05 + 0,85 * 1,45)$	m2	61,710	
		$(7,00 * 2 + 13,82 * 2) * 3,65 - (1,70 * 2,05 + 4,15 * 1,45 + 2,70 * 3,75 + 4,15 * 1,45 + 2,40 * 1,95 + 1,10 * 3,10)$	m2	118,251	
		$(4,01 + 3,25 + 4,95 + 3,30) * 3,65 - (1,20 * 0,95 + 0,90 * 2,05 + 1,75 * 1,45 * 2)$	m2	48,552	
		- poz.31	m2	-286,254	
				RAZEM	511,930
30 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		
		26,41	m2	26,410	

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,410
31 d.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia do 2 mm	m2		
		$(4,60 + 3,20 + 1,80 * 2) * 1,40 - 1,80 * 1,40 * 2$	m2	10,920	
		$(5,08 + 8,31 + 1,45 * 2 + 3,78 + 4,84 + 4,01 + 1,91 + 3,20 + 1,80) * 1,40 - (1,75 * 0,65 * 2 + 1,75 * 1,40 * 2 + 0,90 * 1,40 + 1,70 * 1,40 + 1,25 * 0,15 + 0,90 * 1,40 + 1,80 * 1,40)$	m2	35,380	
		$(11,50 * 2 + 15,48 * 2) * 1,40 - (3,20 * 0,65 * 3 + 0,70 * 0,40 + 1,80 * 1,40 + 1,75 * 1,40 * 2 + 1,45 * 0,65 + 0,85 * 1,40 + 2,35 * 0,65)$	m2	57,944	
		$(1,31 * 2 + 1,28 * 2) * 1,40 - (1,00 * 1,40 + 0,85 * 1,40 + 0,85 * 0,65 + 0,90 * 1,40)$	m2	2,850	
		$(1,20 + 3,67 + 2,95 + 2,70) * 1,40 - (0,90 * 1,40 * 2)$	m2	12,208	
		$(2,95 + 2,45 + 4,14 + 2,00) * 1,40 - (0,90 * 1,40)$	m2	14,896	
		$(4,14 + 1,25 + 4,80 + 1,08) * 1,40 - (0,85 * 1,40 + 0,90 * 1,40 * 2)$	m2	12,068	
		$(3,66 * 2 + 1,72 * 2) * 1,40 - 0,85 * 1,40$	m2	13,874	
		$(7,78 + 6,33 + 1,45) * 1,40 - (0,85 * 1,40 + 1,00 * 0,50 + 0,70 * 1,40 + 0,90 * 1,40 * 2)$	m2	16,594	
		$(2,80 + 0,60 + 2,40 + 0,80 * 2 + 2,30) * 1,40 - (0,85 * 0,65 + 0,70 * 1,40)$	m2	12,048	
		$(3,34 + 0,90 + 2,65 + 2,55) * 1,40 - (0,90 * 1,40 * 2)$	m2	10,696	
		$(5,63 + 2,32 + 7,00 + 2,80) * 1,40 - (0,90 * 1,40 + 0,85 * 0,65)$	m2	23,038	
		$(7,00 * 2 + 13,82 * 2) * 1,40 - (1,70 * 1,40 + 4,15 * 0,65 + 2,70 * 1,40 + 2,40 * 0,65 + 1,10 * 1,40)$	m2	46,339	
		$(4,01 + 3,25 + 4,95 + 3,30) * 1,40 - (1,20 * 0,65 + 0,90 * 1,40 + 1,75 * 0,65 * 2)$	m2	17,399	
				RAZEM	286,254
32 d.2	KNR 2-02 1505 -03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem farba emulsyjna akrylowa	m2		
		753,57	m2	753,570	
				RAZEM	753,570
33 d.2	KNR 0-12 0829 -03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej/ na pełną wysokość POM. 1/4,5,10,14	m2		
		$(4,01 + 3,58 + 5,40 + 2,80) * 3,65 - (2,20 * 3,00 + 0,70 * 1,00 + 0,95 * 3,10 + 1,15 * 1,90 + 0,85 * 2,05)$	m2	43,461	
		$(5,93 + 3,20 + 1,28 + 5,05 + 3,53) * 3,65 - (2,20 + 3,00 + 2,30 * 1,95 + 0,85 * 2,05 * 2 + 0,90 * 2,05 + 1,80 * 2,05)$	m2	50,609	
		$(3,15 * 2 + 2,60 * 2) * 3,65 - (0,85 * 1,45 + 0,90 * 2,05) + (1,40 * 4 + 2,60 * 2) * 2,00 - 0,80 * 2,05 * 6$	m2	50,658	
		$(3,55 * 2 + 4,30 * 2) * 3,65 - 1,00 * 3,10 - 1,15 * 2,10$	m2	51,790	
				RAZEM	196,518
34 d.2	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
35 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 króćców kanalizacyjnych przy podejściach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw typu downlight na sali wraz z kablami zasilającymi	kpl.		
		56	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
37 d.2	KSNR 5 0408- 01 analogia	Wykonanie nowych wypustów oświetleniowych w rurkach instalacyjnych wraz z montażem opraw rastrowych 4x18 na sufitach podwieszanych 22szt - POM. 1/3 12szt - POM. 1/17	wyp.		
		34	wyp.	34,000	
				RAZEM	34,000
38 d.2	KNNR 9 0401- 01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.2	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
41 d.2	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.2	KNNR 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych rastrowych 2x36W	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.2	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych szczelnych 2x36W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych - kinkiet góra-dół typu MA/33012/17/10	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.2	KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych szczelnych np. Lena Camea plafoniera IP44 np. Lena Camea	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
47 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,80 * 2,05 + 1,75 * 2,05 * 2 + 1,70 * 2,05 + 2,70 * 3,75	m2	24,475	
				RAZEM	24,475
49 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50 d.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych jedno- i dwuskrzydłowych Uwaga: uwzględnić listwy makujące z jednej strony drzwi	m2		
		0,70 * 2,05 + 0,90 * 2,05 * 6 + 1,80 * 2,05 + 1,75 * 2,05 * 2 + 1,70 * 2,05	m2	26,855	
				RAZEM	26,855
51 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych 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		
		0,85 * 2,05 * 3 + 0,90 * 2,05 * 7 + 1,80 * 2,05 + 1,75 * 2,05 * 2 + 1,70 * 2,05 + 0,70 * 2,05	m2	33,928	
				RAZEM	33,928
52 d.3	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykonanych skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wypełnienie płyta wiórowa otworowana, kolor np. buk	m2		
		0,85 * 2,05 + 0,90 * 2,05 + 0,80 * 2,05 * 3	m2	8,508	
				RAZEM	8,508

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 0-19 0928 -12	Demontaż i montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych z wiatrołapu z PCV	m2		
		1,80 * 2,65	m2	4,770	
				RAZEM	4,770
54 d.3	KNR 0-19 0929 -09	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 Uwaga: uwzględnić parapety wewnętrzne z PCV	m2		
		1,45 * 1,95 + (2,35 * 1,95 + 0,85 * 3,35) + 0,85 * 1,45 * 2 + 1,75 * 1,45 * 4 + 1,20 * 2,05 + 1,20 * 0,70	m2	26,173	
				RAZEM	26,173
55 d.3	KNR 0-19 0929 -03	Wymiana okna podawczego na okno z PCV Uwaga: należy uwzględnić blat podawczy z konglomeratu gl.60cm	m2		
		0,70 * 1,00	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
56 d.3	KNR 0-19 0931 -06	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 - kotłownia	m2		
		1,00 * 3,10	m2	3,100	
				RAZEM	3,100
57 d.3	KNR 0-19 0931 -04	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 - EI30 - kotłownia	m2		
		1,15 * 2,10	m2	2,415	
				RAZEM	2,415
58 d.3	KNR 0-19 0930 -12	Wymiana drzwi stalowych na drzwi zew. z PCV	m2		
		1,00 * 3,10 + 1,00 * 2,05	m2	5,150	
				RAZEM	5,150
59 d.3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe segmentowe z napędem	m2		
		2,70 * 3,75	m2	10,125	
				RAZEM	10,125
4		Klimatyzacja i c.o.			
60 d.4	KNR-W 2-17 0320 analogia	Montaż 4 urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych o mocy 5,2kW każdy urządzenia powinny 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
61 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
62 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego grzejnik stalowe 2 płytowe C 60/1600	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.4	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm na zawór termostatyczny	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4	KNR 0-35 0215 -04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	j.m. szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
65 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.4	KNR 0-34 0101 -10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		22,4	m	22,400	
				RAZEM	22,400
5		Docieplenie ścian zewnętrznych			
67 d.5	KNR 2-02 1604 -01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 5,0 m	m2		
		$(16,89 + 1,48 * 2 + 21,36 + 8,01 + 5,56 + 5,03 + 4,80 + 5,29 + 7,60 + 12,3 + 20,49) * 4,00$	m2	441,160	
				RAZEM	441,160
68 d.5	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(16,89 + 1,48 * 2 + 21,36 + 8,01 + 5,56 + 5,03 + 4,80 + 5,29 + 7,60 + 12,3 + 20,49) * 4,00$	m2	441,160	
		$78,56 * 0,50$	m2	39,280	
		$- (0,95 * 3,10 + 1,15 * 1,90 + 2,30 * 1,95 + 0,85 * 1,45 * 4 + 1,00 * 2,05 + 1,15 * 2,10 + 1,00 * 3,10 * 2 + 1,10 * 3,10 + 2,40 * 1,95 + 4,15 * 1,45 * 2 + 2,70 * 3,75 + 1,75 * 1,45 * 4 + 1,80 * 2,05 + 1,45 * 1,95 + 0,85 * 3,35 + 2,35 * 1,95 + 3,20 * 1,95 * 3)$	m2	-98,278	
		$[(0,95 + 2 * 3,10) + (1,15 + 2 * 1,90) + (2,30 + 2 * 1,95) + (0,85 + 2 * 1,45) * 4 + (1,00 + 2 * 2,05) + (1,15 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 3,10) * 2 + (1,10 + 2 * 3,10) + (2,40 + 2 * 1,95) + (4,15 + 2 * 1,45) * 2 + (2,70 + 2 * 3,75) + (1,75 + 2 * 1,45) * 4 + (1,80 + 2 * 2,05) + (1,45 + 2 * 1,95) + (0,85 + 2 * 3,35) + (2,35 + 2 * 1,95) + (3,20 + 2 * 1,95) * 3] * 0,20$	m2	32,200	
				RAZEM	414,362
69 d.5	KNR 0-23 2611 -02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.68	m2	414,362	
				RAZEM	414,362
70 d.5	KNR 0-23 2614 -11	Zamocowanie listwy cokolowej	m		
		$16,89 + 1,48 * 2 + 21,36 + 8,01 + 5,56 + 5,03 + 4,80 + 5,29 + 7,60 + 12,3 + 20,49$	m	110,290	
		$- (1,68 + 4,95 + 1,48 * 2 + 1,45 + 2,70 + 4,80 + 5,59 + 7,60)$	m	-31,730	
				RAZEM	78,560
71 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 Płyty styrop.frez.EPS 70-040 (PS-E FS 15)	m2		
		$(16,89 + 1,48 * 2 + 21,36 + 8,01 + 5,56 + 5,03 + 4,80 + 5,29 + 7,60 + 12,3 + 20,49) * 4,00$	m2	441,160	
		$- (0,95 * 3,10 + 1,15 * 1,90 + 2,30 * 1,95 + 0,85 * 1,45 * 4 + 1,00 * 2,05 + 1,15 * 2,10 + 1,00 * 3,10 * 2 + 1,10 * 3,10 + 2,40 * 1,95 + 4,15 * 1,45 * 2 + 2,70 * 3,75 + 1,75 * 1,45 * 4 + 1,80 * 2,05 + 1,45 * 1,95 + 0,85 * 3,35 + 2,35 * 1,95 + 3,20 * 1,95 * 3)$	m2	-98,278	
				RAZEM	342,882
72 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		
		$[(0,95 + 2 * 3,10) + (1,15 + 2 * 1,90) + (2,30 + 2 * 1,95) + (0,85 + 2 * 1,45) * 4 + (1,00 + 2 * 2,05) + (1,15 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 3,10) * 2 + (1,10 + 2 * 3,10) + (2,40 + 2 * 1,95) + (4,15 + 2 * 1,45) * 2 + (2,70 + 2 * 3,75) + (1,75 + 2 * 1,45) * 4 + (1,80 + 2 * 2,05) + (1,45 + 2 * 1,95) + (0,85 + 2 * 3,35) + (2,35 + 2 * 1,95) + (3,20 + 2 * 1,95) * 3] * 0,20$	m2	32,200	
				RAZEM	32,200

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 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		
		$(0,95 + 2 * 3,10) + (1,15 + 2 * 1,90) + (2,30 + 2 * 1,95) + (0,85 + 2 * 1,45) * 4 + (1,00 + 2 * 2,05) + (1,15 + 2 * 2,10) + (1,00 + 2 * 3,10) * 2 + (1,10 + 2 * 3,10) + (2,40 + 2 * 1,95) + (4,15 + 2 * 1,45) * 2 + (2,70 + 2 * 3,75) + (1,75 + 2 * 1,45) * 4 + (1,80 + 2 * 2,05) + (1,45 + 2 * 1,95) + (0,85 + 2 * 3,35) + (2,35 + 2 * 1,95) + (3,20 + 2 * 1,95) * 3 + 4,30 * 10$	m	204,000	
				RAZEM	204,000
74 d.5	KNR 4-01 1204 -08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami silikonowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - części lukowa pomiędzy słupami oraz nad wejściami od spodu daszków	m2		
		$4,95 * 1,48 + 4,80 * 1,40 + (4,30 / 2) * 1,20 * 2$	m2	19,206	
				RAZEM	19,206
75 d.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową/ kolor gr.III	m2		
		poz.71 + poz.72 + poz.74	m2	394,288	
				RAZEM	394,288
76 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.70 * 0,50	m2	39,280	
				RAZEM	39,280
77 d.5	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana zużytych rynien na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej Uwaga: nowe rynny będą montowane doczołowo.	m		
		$17,90 + 22,3 + 9,00 + 5,50 + 5,03 + 1,80 * 2 + 5,80 + 4,30 + 7,60 + 13,30 + 21,50$	m	115,830	
				RAZEM	115,830
78 d.5	KNR-W 4-01 0402-04 analogia	Wymiana obicia okapu z desek profilowanych malowanych ozdobnie Uwaga: Uwzględniono wykonanie deski czołowej na której będzie zawieszona nowa rynna. Rx3	m2		
		$(17,90 + 22,3 + 9,00 + 5,50 + 5,03 + 1,80 * 2 + 5,80 + 4,30 + 7,60 + 13,30 + 21,50) * 0,60$	m2	69,498	
				RAZEM	69,498
79 d.5	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych na rury okrągłe o średnicy 110 mm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		$8 * 4,40$	m	35,200	
				RAZEM	35,200
80 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		
		$(1,25 + 2,40 + 0,95 * 4 + 1,25 + 2,50 + 4,25 * 2 + 1,85 * 4 + 1,55 + 2,40 + 3,30 * 3) * 0,35$	m2	14,333	
				RAZEM	14,333
81 d.5	KNR-W 4-03 0704-03 analogia	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej oraz ich ponowny montaż w rurkach winidurkowych w dociepleniu	m		
		$4,5 * 6$	m	27,000	
				RAZEM	27,000
82 d.5	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik w puszkach mocowanych w dociepleniu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000