

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul.Kolejowa 64, Gryfów Śląski
Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul.Kolejowa 64, Gryfów Śląski				
1		Roboty przygotowawcze	1	18
2		Roboty elewacyjne	19	40
3		Roboty towarzyszące	41	57
3. 2		Wymiana rur kanalizacji deszczowej	41	42
3. 3		Instalacja odgromowa	43	46
3. 4		Opaska	47	48
3. 5		Przedsionek	49	57
4		Stropodach i świetlik	58	68
5		Roboty różne	69	82
5. 1		Ocieplenie stropu nad piwnicą	69	70
5. 2		Budki łęgowe	71	74
5. 3		Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	75	79
5. 4		Instalacja fotowoltaniczna	80	82

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul.Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 2, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul.Kolejowa 64, Gryfów Śląski					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
	elew.	17,30 * 15,65	m2	270,74	
	południowo-zachodnia elew.	7,20 * 17,65 + 9,70 * 16,30	m2	285,19	
	północno-zachodnia elew.	9,70 * 16,15 + 7,20 * 17,45	m2	282,30	
	południowo-wschodnia elew.północnowschodnia	17,30 * 17,15	m2	296,70	
				RAZEM	1 134,93
2 d.1	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		1134,94	m2	1 134,94	
				RAZEM	1 134,94
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		1134,94	m2	1 134,94	

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

				RAZEM	1 134,94
5 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNR-W 2-17 0122-04	Analogia. Demontaż do ponownego montażu - przewody spalinowe z blachy stalowej, kołowe o śr. do 400 mm	m2		
	elew. północnowschodnia	16,25 + 4,55 + 1,75	m2	22,55	
				RAZEM	22,55
7 d.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m2		
	elew. południowo - zachodnia	$2,90 * 1,40 * 10 + 1,80 * 1,40 * 10 + 0,85 * 1,40 * 5 + (2,90 * 1,40 + 0,95 * 1,15) * 4 + 2,65 * 2,35$	m2	98,59	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew. północno-zachodnia	$2,90 * 1,40 * 5 + 1,80 * 1,40 * 5 + 3,60 * 1,40 * 5$	m2	58,10	
	elew. południowo-wschodnia	$3,60 * 1,40 * 5 + 1,80 * 1,40 * 5 + 2,90 * 1,40 * 5$	m2	58,10	
	elew. północnowschodnia	$1,25 * 1,40 * 10$	m2	17,50	
				RAZEM	232,29
8 d.1	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		16,00 + 17,20	m	33,20	
				RAZEM	33,20
9 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,50 + 5,70	m	22,20	
				RAZEM	22,20

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

10 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	elew. półn.wsch.	17,05 + 15,55	m	32,60	
				RAZEM	32,60
11 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	attyki	66,42	m2	66,42	
	podokienniki zewnętrzne	$0,35 * (3,00 * 10 + 1,90 * 10 + 0,95 * 5 + 1,05 * 2 * 4 + 1,05 * 4) + 0,35 * (3,70 * 5 + 1,90 * 5 + 3,00 * 5) + 0,35 * 1,35 * 10 + 0,35 * (3,00 * 5 + 1,90 * 5 + 3,70 * 5)$	m2	58,05	
	opierzenia	$0,55 * (5,50 * 2 + 5,50 + 5,30 + 5,20 * 2 + 5,70 + 16,50 + 6,75 + 5,25 + 5,10 + 6,75)$	m2	43,04	
				RAZEM	167,51
12 d.1	kal. własna	Demontaż ocieplenia ścian budynku z płyt styropianowych gr. 6 cm klejonych i kołkowanych do ścian - układanie zdemontowanych płyt w worki foliowe i opuszczenie na poziom gruntu.	m2		
	elew. południowo-zachodnia	$17,30 * 14,90 - 2,90 * 1,40 * 10 - 1,80 * 1,40 * 10 - 0,85 * 1,40 * 5 - 2,90 * 1,40 * 5 - 0,95 * 1,15 * 5$	m2	160,26	
	elew. północno-zachodnia	$7,20 * 15,80 + 9,70 * 14,35 + 11,45 * 1,50 - 2,90 * 1,40 * 5 - 1,80 * 1,40 * 5 + 3,60 * 1,40 * 5$	m2	262,43	
	elew. południowo-wschodnia	$9,70 * 14,45 + 7,20 * 15,85 + 11,45 * 1,40 - 3,60 * 1,40 * 5 - 1,80 * 1,40 * 5 - 2,90 * 1,40 * 5$	m2	212,22	
	elew. północno-wschodnia	$17,30 * 15,30 - 1,25 * 1,40 * 10$	m2	247,19	
				RAZEM	882,10

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

	drzwi do pom. gospodarczego	do dyspozycji zamawiającego 1,01 * 2,10	m2	2,12	
				RAZEM	2,12
14 d.1	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Analogia. Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż przed ponownym montażem	m2		
		drzwi wejściowe do budynku - demontaż skrzydła (skrzydło do dyspozycji zamawiającego) 0,90 * 2,05	m2	1,84	
				RAZEM	1,84
15 d.1	KNR-W 4-01 0701-06	Analogia. Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach	m2		
	cokół budynku	8,10 * 0,68 + 5,80 * 0,75 + 5,25 * 1,50 + 11,25 * 0,50 + 16,80 * 1,83 + 11,15 * 0,30 + 5,35 * 1,40	m2	64,94	
				RAZEM	64,94
16 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m2		
	opaska betonowa budynku	0,50 * (8,60 + 6,30 + 17,80 + 16,50 * 2)	m2	32,85	
				RAZEM	32,85
17 d.1	KNR-W 401 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10,0 km - koncesjonowane składowisko odpadów	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bilans gruzu	1,95 + 3,94	m3	5,89	
				RAZEM	5,89
18 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Analogia. Transport styropianu z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na koncesjonowane składowisko odpadów	m3		
		52,93	m3	52,93	

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

				RAZEM	52,93
2		Roboty elewacyjne			
19 d.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	ściany	882,10	m2	882,10	
	ościeża	0,14 * (5,70 * 10 + 4,60 * 10 + 3,65 * 5 + 8,00 * 4) + 0,14 * (6,40 * 5 + 4,60 * 5 + 5,70 * 5) + 0,14 * (5,70 * 5 + 4,60 * 5 + 6,40 * 5) + 0,14 * 4,05 * 10	m2	50,50	
	cokół budynku	8,10 * 0,68 + 5,80 * 0,75 + 5,25 * 1,50 + 11,25 * 0,50 + 16,80 * 1,83 + 11,15 * 0,30 + 5,35 * 1,40 + 1 / 2 * 2,10 * 1,20 * 2	m2	67,46	
	wiatrołap-przedsiónek	20,00 + 12,00	m2	32,00	
				RAZEM	1 032,06
20 d.2	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
		882,10 + 66,20	m2	948,30	
				RAZEM	948,30
21 d.2	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10% powierzchni	m2		
	ściany	(882,10 + 50,51) * 0,10	m2	93,26	
	schody wejścia	1 / 2 * 2,10 * 1,20 * 2	m2	2,52	
				RAZEM	95,78
22 d.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		882,10 + 50,51	m2	932,61	
				RAZEM	932,61
23 d.2	ZKNR C-2 0107-03	Montaż listew cokołowych z kapinosem 163	m		
	cokół budynku	8,10 + 5,80 + 5,45 + 11,45 * 2 + 5,45 + 17,20	m	64,90	
				RAZEM	64,90
24 d.2	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 o gr. 16 cm na powierzchni tynkach	m2		

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

	0102-06 9906				
	ściany	882,10	m2	882,10	
				RAZEM	882,10
25 d.2	ZKNR C-2 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 o gr. 10 cm na powierzchni ścian	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokół budynku	$8,10 * 0,68 + 5,80 * 0,75 + 5,25 * 1,50 + 11,25 * 0,50 + 16,80 * 1,83 + 11,15 * 0,30 + 5,35 * 1,40$	m2	64,94	
				RAZEM	64,94
26 d.2	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m2		
	ościeża	$0,28 * (5,70 * 10 + 4,60 * 10 + 3,65 * 5 + 8,00 * 4) + 0,28 * (6,40 * 5 + 4,60 * 5 + 5,70 * 5) + 0,28 * (5,70 * 5 + 4,60 * 5 + 6,40 * 5) + 0,28 * 4,05 * 10$	m2	101,01	
				RAZEM	101,01
27 d.2	ZKNR C-2 0106-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - 5 szt/m2	m2		
	L 240	882,10 + 64,94	m2	947,04	
				RAZEM	947,04
28 d.2	ZKNR C-2 0106-07	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża - dodatek za 2 kołki ponad 5 szt/m2	szt.		
	ściany	strefy krawędziowe $1,50 * 14,80 * 4 + 1,50 * 16,85 * 4$	szt.	189,90	
				RAZEM	189,90
29 d.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych z siatką	m		
		$5,70 * 20 + 4,60 * 20 + 3,65 * 5 + 8,00 * 4 + 6,40 * 10 + 4,05 * 10 + 7,35 + 15,65 * 2 + 0,70 * 2 + 15,65 * 2 + 0,60 * 2 + 1,40 + 1,50 + 1,45 * 2$	m	439,10	
				RAZEM	439,10

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

30 d.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
	ściany	882,10	m2	882,10	
	cokół budynku	64,94	m2	64,94	
				RAZEM	947,04
31 d.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,28 * (5,70 * 10 + 4,60 * 10 + 3,65 * 5 + 8,00 * 4) + 0,28 * (6,40 * 5 + 4,60 * 5 + 5,70 * 5) + 0,28 * (5,70 * 5 + 4,60 * 5 + 6,40 * 5) + 0,28 * 4,05 * 10$	m2	101,01	
				RAZEM	101,01
32 d.2	ZKNR C-2 0110-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa - tynki strukturalne	m2		
	ściany	882,10	m2	882,10	
	ościeża	$0,28 * (5,70 * 10 + 4,60 * 10 + 3,65 * 5 + 8,00 * 4) + 0,28 * (6,40 * 5 + 4,60 * 5 + 5,70 * 5) + 0,28 * (5,70 * 5 + 4,60 * 5 + 6,40 * 5) + 0,28 * 4,05 * 10$	m2	101,01	
				RAZEM	983,11

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	ZKNR C-2 0110-03 0110-13	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych strukturalnych na gotowym podłożu. Tynk barwiony w masie faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm z dodatkiem za pasy o innej barwie	m2		
	ściany	882,10	m2	882,10	
				RAZEM	882,10
34 d.2	ZKNR C-2 0110-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych strukturalnych na gotowym podłożu. Tynk barwiony w masie faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2		

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

		$0,28 * (5,70 * 10 + 4,60 * 10 + 3,65 * 5 + 8,00 * 4) + 0,28 * (6,40 * 5 + 4,60 * 5 + 5,70 * 5) + 0,28 * (5,70 * 5 + 4,60 * 5 + 6,40 * 5) + 0,28 * 4,05 * 10$	m2	101,01	
				RAZEM	101,01
35 d.2	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa - tynki mozaikowe	m2		
	cokół budynku	$8,10 * 0,68 + 5,80 * 0,75 + 5,25 * 1,50 + 11,25 * 0,50 + 16,80 * 1,83 + 11,15 * 0,30 + 5,35 * 1,40 + 1 / 2 * 2,10 * 1,20 * 2$	m2	67,46	
				RAZEM	67,46
36 d.2	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
	cokół budynku	67,46	m2	67,46	
				RAZEM	67,46
37 d.2	KNR-W 2- 02 0921- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej 12,0MPa	m2		
		podokienniki zewnętrzne $0,14 * (0,95 * 9 + 1,80 * 10 + 2,90 * 10 + 1,25 * 10 + 2,90 * 5 + 1,80 * 5 + 3,60 * 5 * 2 + 1,80 * 5 + 2,90 * 5)$	m2	21,15	
				RAZEM	21,15
38 d.2	KNR-W 2- 02 0135- 02	Analogia. Obsadzenie prefabrykowanych podokienników aluminiowych ciągnionych - szare	szt		
		15 + 15 + 40	szt	70,00	
				RAZEM	70,00
39 d.2	KNR-W 4- 01 1212- 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

	balustrada	4,36	m2	4,36	
	portf. kraty	2,52	m2	2,52	
				RAZEM	6,88

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR-W 2-17 0122-04	Analogia. Montaż po demontażu - przewody spalonowe z blachy stalowej, kolowe o śr. do 400 mm	m2		
	elew. północnowschodnia	16,30 + 4,55 + 1,75	m2	22,60	
				RAZEM	22,60

3		Roboty towarzyszące			
3.1		Wymiana rur kanalizacji deszczowej			
41 d.3.1	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		
		do wykonania ocieplenia ścian piwnic - przełożenie			
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.3.1	KNR-W 4-02 0218-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		do wykonania ocieplenia ścian piwnic - przełożenie			
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		Instalacja odgromowa			
43 d.3.2	KNR-W 508 0607-03 z.o. 9901-6	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowl o wysokości 12-24 m	m		
		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul.Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

44	KNR-W d.3.2 508 0618-02 z.o. 9901-6	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3wylotowych - roboty w budowlu o wysokości 1224 m	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
45	KNR-W 4- d.3.2 03 1205-03 z.o.3.1. 9901-6	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 24 m	po m iar.		
		2,00	po m iar.	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR-W 4- d.3.2 03 1205-04 z.o.3.1. 9901-6	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 24 m	po m iar.		
		2,00	po m iar.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.3		Opaska			
47	KNR 2-31 d.3.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		8,60 + 6,30 + 17,80 + 16,50 * 2	m	65,70	
				RAZEM	65,70
48	KNR 2-31 d.3.3 0202-03 0202-04	Analogia. Nawierzchnia z otaczaków - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20,0 cm	m2		
		(8,60 + 6,20 + 17,80 + 16,50 * 2) * 0,50	m2	32,80	
				RAZEM	32,80
3.4		Przedsiónek			
49	KNR-W 2- d.3.4 02 1040-01	Analogia. Drzwi stalowe ocieplane jednoskrzydłowe - fabrycznie wykończone	m2		
		1,01 * 2,10	m2	2,12	
				RAZEM	2,12

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

50	kal. d.3.4	Analogia. Montaż drzwi aluminiowych w istniejącej przegrodzie - przeszklone szkłem bezpiecznym, profil ciepły w kolorze ist.	m2		
		1,20 * 2,00	m2	2,40	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,40
51	KNR-W 2- d.3. 02 1018- 4 04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
	p. gosp.	1,80 * 1,40	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
52	ZKNR C-2 d.3. 0101-02 4	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		12,00 + 20,00	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
53	ZKNR C-2 d.3. 0101-07 4	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		12,00 + 20,00	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
54	ZKNR C-2 d.3. 0102-06 4	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 o gr. 14 cm na powierzchni sufitów	m2		
		12,00	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
55	ZKNR C-2 d.3. 0105-07 4	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach	m2		
		12,00	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
56	KNR-W 2- d.3. 02 2008- 4 01	Analogia. Okładziny z płyt poliuretanowych PIR gr. 20 mm pojedyncze na ścianach na klej do płyt g-k bez pasków	m2		
		20,00	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
57	KNR-W 2- d.3. 02 1510- 4 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z	m2		

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

		gruntowaniem			
		12,00 + 20,00	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
4		Stropodach i świetlik			

58 d.4	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie	szt.		
	świetlik	24,00	szt.	24,00	
	gzyms	16 * 2	szt.	32,00	
				RAZEM	56,00
59 d.4	KNR-W 2-02 0406-01	Analogia. Konstrukcja drewniana gzymsu: łąty 50/60 mm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 dre w.		
		0,05 * 0,06 * 16,45 * 2 + 0,05 * 0,06 * 0,25 * 28	m3 dre w.	0,12	
				RAZEM	0,12
60 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 50 mm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
	ocieplenie gzymsu	0,15 * 16,45	m2	2,47	
				RAZEM	2,47
61 d.4	KNR 0-21 4004-06	Analogia. Poszycie gzymsu z płyt OSB gr. 14 mm wodoodpornych	m2		
		0,25 * 16,45	m2	4,11	
				RAZEM	4,11
62 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		16,45*2	m2	32,90	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,00
63 d.4	KNR-W 2-02 0406-01	Analogia. Belka okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej, montowana na śruby M12/280 oc. ogniowo, na zaprawę bezskurczową CX5	m3 dre w.		

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

		światlik kl. schodowej - belka 8x10 cm kl. II z tarcicy nasyczonej 24,00 * 0,08 * 0,10	m3 dre w.	0,19	
				RAZEM	0,19
64 d.4	KNR 0-22 0527-01	Analogia. Krycie dachów 2x papą termozgrzewalną grub. 4,6 mm na podłożu betonowym z warstwą izolacji termicznej, z płyt styropianowych EPS 100-038 jednostronnie laminowanych papą grub. 16 cm klejonych klejem bitumicznym na zimno	m2		
	J.W	30,74	m2	30,74	
				RAZEM	30,74
65 d.4	KNR-W 2- 02 0515- 02	Analogia. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy - ocynk grub. 0,60 mm	m2		
	światlik attyki opierzenia gzyms	0,70 * 16,10 + 0,35 * 5,70 66,29 0,55 * (5,50 * 2 + 5,50 + 5,30 + 5,20 * 2 + 5,70 + 16,50 + 6,75 + 5,25 + 5,10 + 6,75) 0,30 * 17,30	m2 m2 m2 m2	13,26 66,29 43,04 5,19	
				RAZEM	127,78
66 d.4	KNR-W 2- 02 0520- 04	Analogia. Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		16,45 + 5,70	m	22,15	
				RAZEM	22,15
67 d.4	KNR-W 2- 02 0527- 03	Analogia. Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan/cynk grub. 0,60 mm	m		
		17,05 + 15,55	m	32,60	
				RAZEM	32,60
68 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 6, 7, 8, 9, 10, 12, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42, 43, 51, 52, 75, 76, 77, 82, 83)			
5		Roboty różne			
5.1		Ocieplenie stropu nad piwnicą			

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul.Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

69 d.5. 1	KNR 9-02 0115-03	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK-GL stropów piwnic przez klejenie płyt - bez wykończenia powierzchni; płyty o gr. 10 cm	m2		
		274,80	m2	274,80	
				RAZEM	274,80
70 d.5. 1	KNR 9-02 0115-06	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK-GL stropów piwnic przez klejenie płyt - bez wykończenia powierzchni; skład zestawu ECOROCK-GL	m2		
		274,80	m2	274,80	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	274,80
5.2		Budki łęgowe			
71 d.5. 2	KNR AT- 17 0103-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania	cm		
	budki łęgowe dla jerzyka	10,00 * 4 * 32	cm	1 280,00	
				RAZEM	1 280,00
72 d.5. 2	kal. własna	Montaż kotew chemicznych w gotowych otworach o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.		
	L 25 cm	4 * 32	szt.	128,00	
				RAZEM	128,00
73 d.5. 2	KNR-W 2- 02 1219- 08	Analogia. Montaż wsporników z płaskownika ocynkowanego 40x4 mm, zabezpieczonego przeciw rdzewieniu i malowanego warsztatowo systemem farb alkidowych	szt.		
	budki łęgowe dla jerzyka - L 85 cm	wyrób warsztatowy 32 * 2	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00

Aneks 03.07.2017 - Zespół Budynków Mieszkalnych Wielorodzinnych: Docieplenie i kolorystyka elewacji; ul. Henryka Sienkiewicza 4, 59-620 Gryfów Śląski, dz. nr 169/43: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GRYF", ul. Kolejowa 64, Gryfów Śląski Przedmiar

74	kal.	Montaż na wspornikach budek lęgowych dla	szt.		
d.5.	własna	jerzyka typ AKP-1, trocinobetonowe			
2					
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00

L.P.	Opis i wyliczenia	j. m.	ilość
5.3	MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
75	Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania energią „Adapterm”		
d.5.	kpl 1 w skład którego wchodzi:		
3	Koncentrator danych DS	szt	2
	Koncentrator danych MDS Master	szt	1
	Adapterm 2.0. moduł	szt	1
	Adapterm czujnik temperatury zasilania	szt	1
	Adapterm czujnik temperatury zewnętrznej	szt	1
	Radiowe podzielniki kosztów	szt	96
76	Wymiana zaworów termostatycznych z głowicą + 16°	szt	96
77	Wymiana zaworów podpionowych na automatyczne z regulacją	szt	16
78	Wymiana zaworów DN 50 na rozdzielaczach	szt	2
79	Wymiana izolacji rur do $\phi 50$ w poziomach inst c.o. w piwnicy	mb	60
5.4	INSTALACJA FOTOWOLTANICZNA łączna moc paneli 1560 Wp		
80	Montaż paneli fotowoltaicznych o wymiarach 1675x1001x31	szt	6
81	Jw lecz przetwornicy np: VOLT Sinus PRO – 3000	szt	1
82	Okablowanie DC,AC łącznie z zabezpieczeniami i podłączeniem do instalacji	kpl	1