

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Żwirki I Wigury 17					
1		Docieplenie ścian			
1.1		Docieplenie ścian piwnicznych poniżej gruntu około 1,5 m			
1	KNR 4-01 d.1. 0104-01 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II-wkop 0,5 m	m ³		
		137.4	m ³	137.40	
				RAZEM	137.40
2	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		137.4	m ²	137.40	
				RAZEM	137.40
3	kalk. własna d.1. 1	Dwukrotna izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowe	m ²		
		137.4	m ²	137.40	
				RAZEM	137.40
4	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie gr. 5 cm	m ²		
		137.4	m ²	137.40	
				RAZEM	137.40
5	KNR 19-01 d.1. 0610-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii "kubelkowej"	m ²		
		137.4	m ²	137.40	
				RAZEM	137.40
6	KNR 4-01 d.1. 0105-01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
		137.4	m ³	137.40	
				RAZEM	137.40
1.2		Roboty rozbiórkowe			
7	KNR 4-01 d.1. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.13<daszki>	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
8	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od-bicia ponad 5 m2- przyjęto 60%ściany	m ²		
		448.54	m ²	448.54	
		79.56	m ²	79.56	
				RAZEM	528.10
9	KNR 4-01 d.1. 0604-01 2 analogia	Demontaz płyt wiórowo-cementowych izolacji cieplnej nadprozy w części balkonowej	m ²		
		31.04	m ²	31.04	
				RAZEM	31.04
10	kalk. własna d.1. 2	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji łącznie z opłatą za składowanie odpadów [elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu]	m ³		
		18.53	m ³	18.53	
				RAZEM	18.53
11	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku- parapety	m ²		
		30.94	m ²	30.94	
				RAZEM	30.94
12	KNR 4-01 d.1. 0535-05 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		48.75	m	48.75	
				RAZEM	48.75
13	kalk. własna d.1. 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych -przyjęto trzy warstwy z wywiezieniem i utylizacją papy	m ²		
		2.5*1.5	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
1.3		System bezspoinowy docieplenia			
14	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(33.9+11.90)*9.90*2-(1.45*1.35*24+2.35*1.35*18+(1.45*1.35+0.8*2.2)*12+1.45*1.10*4+0.5*0.45*18<okna>+1.0*2.1*2<drzwi>)	m ²	743.52	
		(22.62+6.25)*2.2*2-(0.7*0.9*2+0.9*1.0*2+0.9*0.8*12<okna>)<pralnia>	m ²	115.33	
				RAZEM	858.85
15	KNR 2-02 d.1. 0925-01 3	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.45*1.35*24+2.35*1.35*18+(1.45*1.35+0.8*2.2)*12+1.45*1.10*4<okna>+1.0*2.1*2<drzwi>	m ²	159.28	
				RAZEM	159.28
16	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3 analogia	Uzupełnienie tynku po skuciu - wyrównanie zaprawą tynkarską gr. do 1,5 cm	m ²		
		poz.8	m ²	528.10	
				RAZEM	528.10
17	KNR 0-23 d.1. 2614-11 3	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 - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(33.9+11.90)*2-1.0*2	m	89.60	
				RAZEM	89.60
18	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (gr. styropianu 10 cm)	m ²		
		(33.9+11.90)*0.8*2<cokół>	m ²	73.28	
				RAZEM	73.28
19	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (gr. styropianu 10 cm)	m ²		
		(22.62+6.25)*2.2*2-(0.7*0.9*2+0.9*1.0*2+0.9*0.8*12<okna>)<pralnia>	m ²	115.33	
				RAZEM	115.33
20	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (gr. styropianu 12 cm)	m ²		
		poz.14-poz.18-poz.19	m ²	670.24	
				RAZEM	670.24
21	KNR 0-23 d.1. 2614-10 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0.5+0.45*2)*2*18<okna piwniczne>	m	50.40	
		(1.45+1.35*2)*24+(2.35+1.35*2*18)+(1.45+1.35*2+0.8*2.2*2)*12+(1.45+1.10*2)*4<okna>+(1.0+2.1*2)*2<drzwi>	m	287.75	
		(0.7+0.9*2)*2+(0.9+1.0*2)*2+(0.9+0.8*2)*12<pralnia>	m	40.80	
		9.75*4+2.33*2+2.15*2+(34.6+12.61)*2<gzys>	m	142.38	
				RAZEM	521.33
22	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		((0.5+0.45*2)*2*18<okna piwniczne>)*0.3	m ²	15.12	
		((1.45+1.35*2)*24+(2.35+1.35*2*18)+(1.45+1.35*2+0.8*2.2*2)*12+(1.45+1.10*2)*4<okna>+(1.0+2.1*2)*2<drzwi>)*0.34	m ²	97.84	
		((0.7+0.9*2)*2+(0.9+1.0*2)*2<pralnia>)*0.34	m ²	3.67	
				RAZEM	116.63
23	NNRNKB d.1. 202 0926-01 3 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m ²		
		1.04*2*2.6*2<ściana loggie>	m ²	10.82	
				RAZEM	10.82
24	TZKNBK VIII d.1. 03-83 3	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		(34.6+12.6)*2*(0.4+0.10)<gzys>	m	47.20	
				RAZEM	47.20
25	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.22<ościeża>	m ²	116.63	
				RAZEM	116.63
26	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.22	m ²	116.63	
				RAZEM	116.63
27	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe	m ²		
		poz.18+poz.19+poz.20+poz.22+poz.23+poz.24	m ²	1033.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1033.50
28	KNR 2-02 d.1. 1505-10 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.27	m ² m ²	1033.50	
				RAZEM	1033.50
29	KNR 2-02 d.1. 1604-02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 9.75*(33.8+11.8)*2	m ² m ²	889.20	
				RAZEM	889.20
1.4		Wykończenie kominów			
30	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od-bicia ponad 5 m ² - 30% kominy [(3.31*2+0.8)*2.2+0.82*1.23*2+(2.6*2+0.8)*2.2+0.82*1.23*2+(2.7*2+0.6*2)*0.7+(1.35*2+0.6*2)*0.7+(1.76*2+0.5*2+1.86*2+0.6*2+1.5*2+0.5*2+3.5*2+0.75*2+0.75*2+0.45*2+1.4*2+0.45*2+1.0*2+0.45*2+1.86*2+0.6*2+1.45*2+0.45*2)*0.55]*0.3<kominy>	m ² m ²	18.82	
				RAZEM	18.82
31	kalk. własna d.1. 4	Wywiezienie gruzu z rozbierek konstrukcji łącznie z opłatą za składowanie odpadów 70*0.03	m ³ m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
32	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [3.31*2+0.8)*2.2+0.82*1.23*2+(2.6*2+0.8)*2.2+0.82*1.23*2+(2.7*2+0.6*2)*0.7+(1.35*2+0.6*2)*0.7+(1.76*2+0.5*2+1.86*2+0.6*2+1.5*2+0.5*2+3.5*2+0.75*2+0.75*2+0.45*2+1.4*2+0.45*2+1.0*2+0.45*2+1.86*2+0.6*2+1.45*2+0.45*2)*0.55<kominy>	m ² m ²	62.72	
				RAZEM	62.72
33	KNR 0-23 d.1. 0931-01 4 analogia	Uzupełnienie tynku po skutiu - wyrównanie zaprawą tynkarską gr. do 1,5 cm poz.30	m ² m ²	18.82	
				RAZEM	18.82
34	NNRNKB d.1. 202 0926-01 4 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) poz.32<kominy>	m ² m ²	62.72	
				RAZEM	62.72
35	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe poz.34	m ² m ²	62.72	
				RAZEM	62.72
36	KNR 2-02 d.1. 1505-10 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.35	m ² m ²	62.72	
				RAZEM	62.72
1.5		Parapety zewnętrzne			
37	KNR 2-02 d.1. 0129-01 5 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 1,45 m i szer. do 40 cm 24+12+2*2	szt szt	40.00	
				RAZEM	40.00
38	KNR 2-02 d.1. 0129-01 5 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 2,35 m i szer. do 40 cm 18	szt szt	18.00	
				RAZEM	18.00
39	KNR 2-02 d.1. 0129-01 5 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 0,45 m i szer. do 40 cm 18	szt szt	18.00	
				RAZEM	18.00
40	KNR 2-02 d.1. 0129-01 5 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 0,80 m i szer. do 40 cm 0.8*12	szt szt	9.60	
				RAZEM	9.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.1. 0129-01 5 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 0,90 m i szer. do 40 cm 0.9*2	szt szt	 1.80	
				RAZEM	1.80
42	KNR 2-02 d.1. 0129-01 5 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 0,100 m i szer. do 40 cm 1.0*2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		Wykonanie opaski			
43	KNR 4-01 d.1. 0213-01 6	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (33.8*2+11.8*2-1.0*2)*0.5	m ² m ²	 44.60	
				RAZEM	44.60
2		Naprawa płyt balkonowych i logii			
44	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki z balkonu 2.5*0.9*8+2.38*1.04*4	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
45	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - płyta poz.44	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
46	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.44	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
47	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.44	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
48	KNR 2-02 d.2 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej [(2.5+0.8*2)*8+2.38*4]*0.25	m ² m ²	 10.58	
				RAZEM	10.58
49	KNR 2-02 d.2 1106-02 analogia	Posadzki cementowe gr.6 cm - posadzka z betonu B15 sianego poz.44	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
50	KNR-W 2-02 d.2 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną poz.44	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
51	KNR-W 2-02 d.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (2.5-0.8+0.34*2)*8+(2.38-0.8+2*0.34+1.04*2)*4	m m	 36.40	
				RAZEM	36.40
52	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część spodnia balkonu poz.44	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
53	d.2 kalk. własna	Naprawa dużych uszkodzeń w płycie zaprawą naprawczą np. ATLAS MON-TER- przyjęto 5% pow. poz.44*0.05	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
54	NNRNKB d.2 202 0926-01 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) poz.44	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
55	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.54	m ² m ²	 27.90	
				RAZEM	27.90
56	KNR 4-01 d.2 1211-08 analogia	Oczyszczenie balustrady z łuszczącej się farby [(2.5+0.8*2)*8+2.38*4]*1.1	m ² m ²	 46.55	
				RAZEM	46.55
57	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.56	m ² m ²	 46.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.55
58	d.2 kalk. własna	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji łącznie z opłatą za składowanie odpadów [elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu] poz.44*0.06	m ³ m ³	 1.67	
				RAZEM	1.67
3		Daszki nad balkonami i wejściami			
59	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń łukowych nad balkonami ostatniej kondygnacji o wymiarach 300x100x40 cm	szt 4	 4.00	
				RAZEM	4.00
60	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń łukowych ze ścianami osłonowymi nad wejściami do klatek o wymiarach daszku 200x90x55 cm i ściany osłonowej w kształcie trapezu	szt 2	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		Wymiana stolarki okiennej			
4.1		Stolarka okienna - piwnice			
61	d.4. KNR 4-01 0354-03 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwniczne 50x40 cm	szt. 18	 18.00	
				RAZEM	18.00
62	d.4. KNR 0-19 1023-02 1 analogia	Montaż okien jednoskrzydłowych, uchylnych z PCV o wymiarach 50*40 cm	szt 18	 18.00	
				RAZEM	18.00
4.2		Stolarka okienna - część mieszkalna			
63	d.4. kalk. własna 2	Demontaż okien w mieszkaniach	szt 4	 4.00	
				RAZEM	4.00
64	d.4. kalk. własna 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia od strony wewnętrznej o wymiarach 140*125 cm - od strony wewnętrznej	szt 2	 2.00	
				RAZEM	2.00
65	d.4. kalk. własna 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych trójskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia od strony wewnętrznej o wymiarach 220*125 cm	szt 2	 2.00	
				RAZEM	2.00
66	d.4. kalk. własna 2	Wymiana podokienników wewnętrznych z PCV o szer. 26 cm i długości do l= 142 cm	szt 2	 2.00	
				RAZEM	2.00
67	d.4. kalk. własna 2	Wymiana podokienników wewnętrznych z PCV o szer. 26 cm i długości do l= 220 cm	szt 2	 2.00	
				RAZEM	2.00