

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji podwórzowej wraz ze wzmocnieniem i dociepleniem ścian, wykonanie izolacji pionowej i poziomej
ADRES INWESTYCJI : ul. Paulińska 20, 50-247 Wrocław
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Paulińska 20, 50-247 Wrocław

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ			
1.1		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ -prace ziemne na zewnątrz budynku - podatek VAT 23%			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni betonowej wylewanej, z kostki beonowej oraz żwiru 14,46*2,00	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92
2 d.1.1	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III 14,46*2,00*2,30	m ³ m ³	66,52	
				RAZEM	66,52
3 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka kruszywem dowiezionym - grunt filtracyjny przy ławach fundamentowych 14,46*0,30*0,50	m ³ m ³	2,17	
				RAZEM	2,17
4 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.2-((poz.19+poz.20)*0,10)-poz.3	m ³ m ³	59,87	
				RAZEM	59,87
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.1	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92
6 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.5	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92
7 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Odtworzenie nawierzchni z płytek betonowych, kostki brukowej betonowej oraz nawierzchni żwirowej na podsypce cementowo-piaskowej poz.5	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92
1.2		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - Izolacja ścian fundanemtowych			
8 d.1.2	kalk. własna	Demontaż studni doświetlającej 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
9 d.1.2	KNR 4-02 0214-04 analogia	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
10 d.1.2	KSNR 4 0208-07	Czyszczaki rur spustowych z PCW łączone metodą wciskową o śr. 160 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
11 d.1.2	KNR 4-01 0308-04 założenie	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 10	szt. szt.	10	
				RAZEM	10
12 d.1.2	KNR 9-32 0205-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie starego tynku 14,46*2,00	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92
13 d.1.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.12	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92
14 d.1.2	KNR K-17 0101-01 z.o. 2.2 0001-03	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - jednokrotne odgrzybianie podłoża budowlanych przez malowanie; roboty w ograniczonej przestrzeni poz.13	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92
15 d.1.2	KNR K-17 0102-02 z.o. 2.2 0001-03	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli przez malowanie; roboty w ograniczonej przestrzeni lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.13	m ² m ²	28,92	
				RAZEM	28,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR BC-02 0105-03	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 ceg. lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46<mb>	m m	 14,46	 14,46
				RAZEM	14,46
17 d.1.2	KNR 9-32 0207-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.16	m m	 14,46	 14,46
				RAZEM	14,46
18 d.1.2	KNR 9-32 0218-01	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa w istniejących budynkach na nierównych podłożach mineralnych w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46*2,30	m ² m ²	 33,26	 33,26
				RAZEM	33,26
19 d.1.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu PIR gr. 10 cm - pionowe lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 2,00*2*3,10	m ² m ²	 12,40	 12,40
				RAZEM	12,40
20 d.1.2	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS gr. 10 cm - pionowe lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46*3,10 -poz.19	m ² m ² m ²	 44,83 -12,40	 32,43
				RAZEM	32,43
21 d.1.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej i forlii PE lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46*2,00	m ² m ²	 28,92	 28,92
				RAZEM	28,92
22 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy zamykającej dla izolacji folią kubełkową 14,46	m m	 14,46	 14,46
				RAZEM	14,46
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz i utylizacja ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.2-poz.4	m ³ m ³	 6,65	 6,65
				RAZEM	6,65
24 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46*1,20	m ² m ²	 17,35	 17,35
				RAZEM	17,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46*1,20	m ² m ²	 17,35	 17,35
				RAZEM	17,35
26 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46*1,20	m ² m ²	 17,35	 17,35
				RAZEM	17,35
1.3		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - Studnie doświetlające			
27 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1,08*0,49*1	m ² m ²	 0,53	 0,53
				RAZEM	0,53
28 d.1.3	KNR 9-11 0101-02	Montaż geowłókniny drenażowej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.27	m ² m ²	 0,53	 0,53
				RAZEM	0,53
29 d.1.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm poz.27	m ² m ²	 0,53	 0,53
				RAZEM	0,53
30 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1,08*0,49*1	m ² m ²	 0,53	 0,53
				RAZEM	0,53
31 d.1.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu (1,08*0,49)*0,15*1	m ³ m ³	 0,08	 0,08
				RAZEM	0,08
32 d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 80<kg/m ³ >*poz.31/1000	t t	 0,006	 0,006
				RAZEM	0,006
33 d.1.3	KNNR 2 0301-03 z. sz.5	Fundamenty z bloczków betonowych - objętość do 1 m ³ w jednym miejscu (0,49*2+0,70)*0,19*1,12*1	m ³ m ³	 0,36	 0,36
				RAZEM	0,36
34 d.1.3	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców (0,49*2+1,08+0,30*2+0,70)*0,15*1	m ² m ²	 0,50	 0,50
				RAZEM	0,50
35 d.1.3		Czas pracy deskowań poz.34*10*12	m-g m-g	 60,00	 60,00
				RAZEM	60,00
36 d.1.3	KNNR 2 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym 0,15*0,19*(0,30*2+1,08)*1	m ³ m ³	 0,05	 0,05
				RAZEM	0,05
37 d.1.3	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 0,70*0,30*1	m ² m ²	 0,21	 0,21
				RAZEM	0,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. (0,30*2+0,70)*1,36*1	m ² m ²	 1,77	
				RAZEM	1,77
39 d.1.3	KNR 2-15 0212-02	Montaż odpływów zabezpieczonych przed zatknięciem kratką za stali ocynkowanej o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
40 d.1.3	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii poz.38	m ² m ²	 1,77	
				RAZEM	1,77
41 d.1.3	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.40*1,30	m ² m ²	 2,30	
				RAZEM	2,30
42 d.1.3	KNR 2-02 1211-01	Kraty stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo 0,34*0,77*1	m ² m ²	 0,26	
				RAZEM	0,26
43 d.1.3	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych do podłoża betonowych średnica otworu w podłożu 10 mm lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 6*1	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
1.4		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - Wymiana stolarki okiennej			
44 d.1.4	KNR 0-19 0928-08 O1 O2	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2, okna na profilu PVC w kolorze brązowym z nawietrzakami 0,87*0,80*2 0,80*0,51*3	m ² m ² m ²	 1,39 1,22	
				RAZEM	2,61
45 d.1.4	KNR 0-19 0928-08 O1A O2A	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2, okna na profilu PVC w kolorze brązowym z nawietrzakami EI60 0,87*0,80*2 0,80*0,51*1	m ² m ² m ²	 1,39 0,41	
				RAZEM	1,80
46 d.1.4	KNR 0-19 0928-08 O6	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2, okna na profilu drewnianym w kolorze brązowym z nawietrzakami, szkło bezpieczne P4 1,15*1,10*1	m ² m ²	 1,27	
				RAZEM	1,27
47 d.1.4	KNR 0-19 0928-10 O3 O4	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. do 2.5 m2, okna na profilu drewnianym w kolorze brązowym z nawietrzakami, szkło bezpieczne P4 1,15*2,05*2 1,15*1,80*1	m ² m ² m ²	 4,72 2,07	
				RAZEM	6,79
48 d.1.4	KNR 0-19 0928-11 O5	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. powyżej 2.5 m2, okna na profilu drewnianym w kolorze brązowym z nawietrzakami, szkło bezpieczne P4 1,15*2,45*1	m ² m ²	 2,82	
				RAZEM	2,82
49 d.1.4	KNNR-W 3 0605-01 O1 O2 O1A O2A O3 O4 O5 O6	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruźdy (0,87+2*0,80)*2 (0,80+2*0,51)*3 (0,87+2*0,80)*2 (0,80+2*0,51)*1 (1,15+2*2,05)*2 (1,15+2*1,80)*1 (1,15+2*2,45)*1 (1,15+2*1,10)*1 A (obliczenia pomocnicze)	m 	 4,94 5,46 4,94 1,82 10,50 4,75 6,05 3,35 =====	
				41,81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49A*0,15	m	6,27	
				RAZEM	6,27
1.5		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - Stolarka drzwiowa			
50 d.1.5	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi stalowych pełnych, wyposażonych w klamkę, zamek wpuszczany, samozamykacz ramienny, stopkę 2,28*1,37	m ² m ²		
				3,12	
				RAZEM	3,12
51 d.1.5	KNR-W 4-01 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-04 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. do 0,1 m ² każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 2,28*1,37*2	m ² m ²		
				6,25	
				RAZEM	6,25
52 d.1.5	kalk. własna	Odtworzenie bramy drewnianej na wzór istniejącej 3,77*1,88*1	m ² m ²		
				7,09	
				RAZEM	7,09
53 d.1.5	kalk. własna	Przeszklenia w bramie 0,94<m2>	m ² m ²		
				0,94	
				RAZEM	0,94
54 d.1.5	KNNR-W 3 0605-01 Drzwi Brama	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy 2,28*2+1,37 3,77*2+1,88	m m m		
				5,93 9,42	
				RAZEM	15,35
1.6		REMONT ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - Docieplenie			
1.6.1		Rusztowania			
55 d.1. 6.1	KNR 2-02 1604-04 6.1	Rusztowania zewnętrzne, wraz z ceną najmu rusztowań 14,46*19,42 0,85*19,42	m ² m ² m ²		
				280,81 16,51	
				RAZEM	297,32
56 d.1. 6.1	KNR 2-02 1613-04 6.1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m poz.55	m ² m ²		
				297,32	
				RAZEM	297,32
1.6.2		Demontaże			
57 d.1. 6.2	kalk. własna 6.2	Demontaż i ponowny montaż nowych elementów wyposażenia elewacji tj., tabliczki, uchwyty, skrzynki, reklamy, anteny itp.... 1	kpl. kpl.		
				1	
				RAZEM	1
58 d.1. 6.2	KNR 4-01 0535-08 6.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14,46*0,50 0,85*0,50	m ² m ² m ²		
				7,23 0,43	
				RAZEM	7,66
59 d.1. 6.2	KNR 4-01 0354-12 6.2	Wykucie z muru podokienników ceglanych/betonowych/stalowych z przygotowaniem miejsca pod włożenie parapetów pod okna. R*2 0,79*6*5 0,79*4 1,25*5	m m m m		
				23,70 3,16 6,25	
				RAZEM	33,11
60 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0921-04 analogia 6.2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.59*0,30	m ² m ²		
				9,93	
				RAZEM	9,93
61 d.1. 6.2	KNR 4-01 0701-02 6.2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach --- wełna --- 2,00*2*19,42 0,85*19,42 -poz.62 A (obliczenia pomocnicze) --- styropian --- 10,46*19,42	m ²		
				77,68 16,51 -19,20 =====	
				74,99	
				203,13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-poz.63 B (obliczenia pomocnicze)		-48,08 =====	
		poz.61A*40%	m ²	30,00	
		poz.61B*40%	m ²	62,02	
				RAZEM	92,02
62 d.1. 6.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - elewacja docieplana wełną	m ²		
	Okna	0,88*0,80*2	m ²	1,41	
		0,88*1,30*2	m ²	2,29	
		0,88*1,45*2	m ²	2,55	
		0,88*1,95*2	m ²	3,43	
		0,88*1,95*2	m ²	3,43	
		0,88*1,95*1	m ²	1,72	
	Drzwi	1,16*3,77*1	m ²	4,37	
				RAZEM	19,20
63 d.1. 6.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - elewacja docieplana styropianem	m ²		
	Okna	0,88*0,80*4	m ²	2,82	
		0,88*1,30*4	m ²	4,58	
		0,88*1,45*4	m ²	5,10	
		0,88*1,95*4	m ²	6,86	
		0,88*1,95*4	m ²	6,86	
		0,88*1,95*3	m ²	5,15	
		1,15*1,10*1	m ²	1,27	
		1,15*2,45*1	m ²	2,82	
		1,15*1,80*1	m ²	2,07	
		1,15*2,05*2	m ²	4,72	
	Drzwi	1,37*2,28*1	m ²	3,12	
		0,72*3,77*1	m ²	2,71	
				RAZEM	48,08
64 d.1. 6.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		14,46	m	14,46	
				RAZEM	14,46
1.6.3		Roboty dociepleniowe			
65 d.1. 6.3	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m ²		
		--- wełna --- poz.61A A (obliczenia pomocnicze)		74,99 =====	
		--- styropian --- poz.61B B (obliczenia pomocnicze)		74,99 155,05 =====	
				155,05	
	Okna	--- ościeża wełna --- (0,88+2*0,80)*2 (0,88+2*1,30)*2 (0,88+2*1,45)*2 (0,88+2*1,95)*2 (0,88+2*1,95)*2 (0,88+2*1,95)*1		4,96 6,96 7,56 9,56 9,56 4,78	
	Drzwi	1,16*3,77*1 C (obliczenia pomocnicze)		4,37 =====	
				47,75	
	Okna	--- ościeża styropian --- (0,88+2*0,80)*4 (0,88+2*1,30)*4 (0,88+2*1,45)*4 (0,88+2*1,95)*4 (0,88+2*1,95)*4 (0,88+2*1,95)*3 (1,15+2*1,10)*1 (1,15+2*2,45)*1 (1,15+2*1,80)*1 (1,15+2*2,05)*2		9,92 13,92 15,12 19,12 19,12 14,34 3,35 6,05 4,75 10,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Drzwi	(1,37+2*2,28)*1 0,72*3,77*1 D (obliczenia pomocnicze)		5,93 2,71 =====	
		poz.65A+poz.65C*0,15+poz.65B+poz.65D*0,15	m ²	124,83 255,93	
				RAZEM	255,93
66 d.1. 6.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
	założenie	20	szt.	20	
				RAZEM	20
67 d.1. 6.3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
	założenie	10	szt.	10	
				RAZEM	10
68 d.1. 6.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
	założenie	6	szt.	6	
				RAZEM	6
69 d.1. 6.3	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	założenie	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.1. 6.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów HELIFIX lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie.	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
71 d.1. 6.3	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
72 d.1. 6.3	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBar	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
73 d.1. 6.3	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie.	m ²		
		poz.65	m ²	255,93	
				RAZEM	255,93
74 d.1. 6.3	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie.	m ²		
		poz.65	m ²	255,93	
				RAZEM	255,93
75 d.1. 6.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie.	m ²		
		poz.65	m ²	255,93	
				RAZEM	255,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1. 6.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian ($\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$) lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.65B	m ² m ²	 155,05	
				RAZEM	155,05
77 d.1. 6.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm do ościeży lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.65D*0,23	m ² m ²	 28,71	
				RAZEM	28,71
78 d.1. 6.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian ($\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$) lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.65A	m ² m ²	 74,99	
				RAZEM	74,99
79 d.1. 6.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.65C*0,23	m ² m ²	 10,98	
				RAZEM	10,98
80 d.1. 6.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych/wełny za pomocą termodybli do ścian z cegły lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. (poz.76+poz.78)*6	szt. szt.	 1 380	
				RAZEM	1 380
81 d.1. 6.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.78+poz.76 (poz.78+poz.76)*15%	m ² m ² m ²	 230,04 34,51	
	druga warstwa i wzmocnienia			RAZEM	264,55
82 d.1. 6.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.79+poz.77	m ² m ²	 39,69	
				RAZEM	39,69
83 d.1. 6.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.65C+poz.65B --- naroża --- 19,42*2	m m m	 202,80 38,84	
				RAZEM	241,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1. 6.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.78+poz.79+poz.76+poz.77	m ² m ²	 269,73	 269,73
				RAZEM	269,73
85 d.1. 6.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.78+poz.76	m ² m ²	 230,04	 230,04
				RAZEM	230,04
86 d.1. 6.3	KNR 0-23 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.79+poz.77	m ² m ²	 39,69	 39,69
				RAZEM	39,69
87 d.1. 6.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami A-GRAF GRUNT lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. 14,46*3,00-(1,88*3,00+1,37*2,28) 0,85*3,00	m ² m ² m ²	 34,62 2,55	 37,17
				RAZEM	37,17
88 d.1. 6.3	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami A-Graf 2K - ręcznie na powierzchniach porowatych- Dwuskładnikowy preparat poliuretanowy wodorozcieńczalny przeznaczony do pokrywania powierzchni murów (wewnątrz i na zewnątrz) w celu ochrony przed graffiti (metoda trwała, permanentna) oraz tworzący powłokę utrudniającą przyklejanie plakatów. lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.87	m ² m ²	 37,17	 37,17
				RAZEM	37,17
1.6.4		Obróbki blacharskie			
89 d.1. 6.4	KNR 2-02 1904-07 analogia	Pokład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 14,46*0,50	m ² m ²	 7,23	 7,23
				RAZEM	7,23
90 d.1. 6.4	KNR BC-02 0525-06	Parapety z kamieni sztucznych układanych na klej epoksydowy gr. 3 mm w kolorze antracytowym lub w innej równoważnej technologii tj. o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż przy technologii wskazanej w kosztorysie lub projekcie oraz z zastosowaniem materiałów o parametrach technicznych, jakościowych i użytkowych nie gorszych niż wskazanych w kosztorysie lub projekcie. poz.59	m m	 33,11	 33,11
				RAZEM	33,11
91 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
92 d.1. 6.4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy tytan-cynk poz.64	m m	 14,46	 14,46
				RAZEM	14,46
1.6.5		Kominki wentylacyjne na elewacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1. 6.5		Kominki wentylacyjne z rury spiro 160mm	m		
		6,66*2	m	13,32	
				RAZEM	13,32