

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			1. Wykonanie obróbek blacharskich po dociepleniach		
1.1	NNRNKB 0202 0539-0200		Montaż elementów z blachy ocynkowanej, pasy podrynnowe, nadrynnowe,	44,2850	m
			Obmiar: $[(6,14 + 34,20 + 5,30 + 3,12 + 37,20 + 3,20 + 9,35 + 10,90 + 9,26 + 34,17 + 3,20) * 0,25] + [(2,40 + 0,85 + 2,40 + 0,85) * 0,25] + [(1,85 + 1,85 + 0,75 + 0,75) * 0,25] + [1,2 * 4 * 0,25] + [(1,65 + 1,65 + 0,65 + 0,65) * 0,25] = 44,2850$ Razem = 44,2850		
1.2	NNRNKB 0202 0539-0300		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, osłony boczne, murków	34,3310	m
			Obmiar: $(12,56 + 12,49 + 34,17 + 3,20) * 0,55 = 34,3310$ Razem = 34,3310		
1.3	NNRNKB 0202 0546-0100		Rynny dachowe półokrągłe z pcv o średnicy 125 mm	32,7100	m
			Obmiar: $(3,20 + 9,35 + 10,90 + 9,26) = 32,7100$ Razem = 32,7100		
1.4	NNRNKB 0202 0550-0300		Rury spustowe okrągłe z pcv o średnicy 100mm	101,0700	m
			Obmiar: $[(16,46 * 6) + 2,31] = 101,0700$ Razem = 101,0700		
1.5	NNRNKB 0202 0550-0700		Kolanka o średnicy 100mm.	14,0000	szt.
			Obmiar: 14 = 14,0000 Razem = 14,0000		
1.6	NNRNKB 0202 0546-0200		Montaż lejów spustowych.	7,0000	szt.
			Obmiar: 7 = 7,0000 Razem = 7,0000		
1.7	NNRNKB 0202 0546-0400		Montaż denek rynnowych.	8,0000	szt.
			Obmiar: 8 = 8,0000 Razem = 8,0000		
2			2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
2.1	KNR 0401 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Wykucie z muru drzwi oznaczonych na rysunkach jako: Dz1	5,6250	m2
			Obmiar: $(1,25 * 2,25) * 2 = 5,6250$ Razem = 5,6250		
2.2	KNR 0401 0354-0300		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-ościeżnice okien	11,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Wykucie z muru drzwi oznaczonych na rysunkach jako: Dz1		
			Obmiar: 11,0000		
2.3	KNR 0401 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-oscieżnice okienne Wykucie z muru drzwi oznaczonych na rysunkach jako: Dz1	25,0000	m2
			Obmiar: [(1,25 * 2,65) * 6 + (1,25 * 2,05) * 2] = 25,0000 Razem = 25,0000		
2.4	KNNR 0002 1104-0200		Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych drzwiowych Wykucie z muru drzwi oznaczonych na rysunkach jako: Dz1	9,6800	m2
			Obmiar: (1,10 * 2,20) * 2 = 4,8400 (1,10 * 2,20) * 2 = 4,8400 Razem = 9,6800		
2.5	KNNR 0002 1104-0400		Skrzydła drzwiowe pełne Wykucie z muru drzwi oznaczonych na rysunkach jako: Dz1	9,6800	m2
			Obmiar: (1,10 * 2,20) * 2 = 4,8400 (1,10 * 2,20) * 2 = 4,8400 Razem = 9,6800		
2.6	KNRw 0202 1018-0201		Okna pcv, kolor biały, funkcja mikrowentylacji, uszczelki EPDM, szyba zespolona, wzmocnienie profilu stal ocynkowana, współczynnik przenikania ciepła Uw=0.90 W/m2xK, Wykucie z muru drzwi oznaczonych na rysunkach jako: Dz1	3,8400	m2
			Obmiar: [(0,80 * 0,40) * 7 + (0,80 * 0,50) * 4] = 3,8400 Razem = 3,8400		
2.7	KNRw 0202 1018-0300		Okna pcv, kolor biały, funkcja mikrowentylacji, uszczelki EPDM, szyba zespolona, wzmocnienie profilu stal ocynkowana, współczynnik przenikania ciepła Uw=0.90 W/m2xK, Wykucie z muru drzwi oznaczonych na rysunkach jako: Dz1	25,0000	m2
			Obmiar: [(1,25 * 2,65) * 6 + (1,25 * 2,05) * 2] = 25,0000 Razem = 25,0000		
2.8	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	4,7000	m2
			Obmiar: 4,7000		
3			3. Malowanie barierki balkonowych oraz wymiana obróbki blacharskiej.		
3.1	KNRw 0712 0102-0200		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - stalowych konstrukcji balkonu	66,3300	m2
			Obmiar: [(4,70 * 1,10) * 9 + (1,10 * 2) * 9] = 66,3300 Razem = 66,3300		
3.2	KNRw 0712 0102-0200		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne - stalowych barierki	66,3300	m2
			Obmiar: [(4,70 * 1,10) * 9 + (1,10 * 2) * 9] = 66,3300 Razem = 66,3300		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.3	KNRw 0712 0105-0200		Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł - konstrukcji stalowej balkonu i barierek	66,3300	m2
			Obmiar: [(4,70 * 1,10) * 9 + (1,10 * 2) * 9] = 66,3300 Razem = 66,3300		
3.4	KNRw 0401 1212-0800		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych	66,3300	m2
			Obmiar: [(4,70 * 1,10) * 9 + (1,10 * 2) * 9] = 66,3300 Razem = 66,3300		
3.5	KNRw 0202 0515-0300		Elementy krawędzi balkonów z blachy z cynku, grubości 0,55 mm.	15,5250	m2
			Obmiar: [(4,70 * 9) + (1,10 * 2) * 9] * 0,25 = 15,5250 Razem = 15,5250		
4			4. Docieplenie budynku.		
4.1	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków na ścianach zewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej od strony podwórka	779,0288	m2
			Obmiar: ((9,34 * 16,35 + 2,25 * 17,25) + (10,90 * 16,35 + 2,25 * 17,25) + (9,26 * 16,35 + 3,20 * 10,66) + (5,73 * 10,66 + 12,49 * 16,35) + (12,56 * 15,96) - ((6,4 * 8,77 + 6,4 * 2,02) + (1 * 0,65 * 4 + 6,99 * 14,44 + 0,7 * 1,05 * 3)) - ((0,7 * 1,5 * 5 + 3,05 * 21) + (1,5 * 2,35 + 2,65 * 1,25 * 6) + (2,23 * 1,25 * 2 + 0,8 * 0,5 * 4) + (1,35 * 2,23 + 2,35 * 1,32)) = 779,0288 Razem = 779,0288		
4.2	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-elewacje od strony podwórka	779,0288	m2
			Obmiar: 779,0288		
4.3	KNR 0921 0106-0300		Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą ciepłą-elewacja od strony ulicy 1 Maja	604,3600	m2
			Obmiar: 604,36 = 604,3600 Razem = 604,3600		
4.4	ZKNR C001 0104-0300		Montaż listwy cokołowej do podłoża z ściany murowanej	51,6800	m
			Obmiar: [(0,25 + 0,25 + 2,74 + 5,76 + 7,98 + 1,50 + 9,74 + 5,57 + 6,09 + 5,45 + 5,45 + 0,20 + 0,20 + 0,25 + 0,25)] = 51,6800 Razem = 51,6800		
4.5	ZKNR C001 0104-0400		Montaż listew dylatacyjnych	37,7600	m
			Obmiar: [(14,44 + 8,77 + 3,78 + 3,78 + 6,99)] = 37,7600 Razem = 37,7600		
4.6	KNR 0017 2610-0100		Docieplenie ścian z gazobetonu suchą mieszanką tynkarską CT 35	779,0288	m2
			Obmiar: ((9,34 * 16,35 + 2,25 * 17,25) + (10,90 * 16,35 + 2,25 * 17,25) + (9,26 * 16,35 + 3,20 * 10,66) + (5,73 * 10,66 + 12,49 * 16,35) + (12,56 * 15,96) - ((6,4 * 8,77 + 6,4 * 2,02) + (1 * 0,65 * 4 + 6,99 * 14,44 + 0,7 * 1,05 * 3)) - ((0,7 * 1,5 * 5 + 3,05 * 21) + (1,5 * 2,35 + 2,65 * 1,25 * 6) + (2,23 * 1,25 * 2 + 0,8 * 0,5 * 4) + (1,35 * 2,23 + 2,35 * 1,32)) = 779,0288 Razem = 779,0288		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.7	KNR 0017 2610-0100		Przyklejenie na ścianach - cokół płyt styropianowych EPS 80-040 gr. 12cm	35,9166	m2
			Obmiar: $[(0,25 * 1,38) * 2 + (2,38 * 0,74) + (3,74 * 0,74) + (1,22 * 0,74) * 2 + (6,98 * 0,74) + (1,50 * 0,74) + (8,74 * 0,74) + (5,57 * 0,74) + (6,09 * 0,74) + (5,45 * 1,38)] = 35,9166$ Razem = 35,9166		
4.8	KNR 0017 2609-0500		Przyklejenie na elewacji gotowych gzymsów	44,1300	szt.
			Obmiar: $[(3,20 + 9,35 + 10,90 + 9,26 + 3,81 + 3,20 + 2,62 + 1,79)] = 44,1300$ Razem = 44,1300		
4.9	NNRNKB 0202 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety	17,2775	m2
			Obmiar: $[(0,80 * 7) + (0,80 * 4) + (1,25 * 6) + (1,25 * 2) + (2,01 * 21) + 0,60 + (0,70 * 4) + (2,35 * 2)] * 0,25 = 17,2775$ Razem = 17,2775		
4.10	KNR 0202 1604-0300		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m.-montaż i demontaż	779,0877	m2
			Obmiar: 779,0877		
4.11	KNNR 0002 1501-0100		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m-czas najmu rusztowań Czas pracy zespołu robotniczego z poz. 4.3 = 45,3270 r-g Czas pracy rusztowań C=N/s x w, C=45,327/3 x 0,84=17,9869 m-g	17,9869	m-g
			Obmiar: 17,9869		
4.12	KNNR 0002 1501-0100		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m czas najmu rusztowań od strony podwórka Czas pracy zespołu robotniczego z poz. 4.1, 4.2, 4.5, 4.6, 4.8, 4.9 = 3021,5185 r-g Czas pracy rusztowań C=N/s x w, C=3021,5185/4 x 0,84=899,26145 m-g	899,2615	m-g
			Obmiar: 899,2615		
5			5. Malowanie elementów stalowych przy wejściach do budynku.		
5.1	KNRw 0712 0102-0200		Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości - stalowych elementów przy wejściach do budynku	3,5000	m2
			Obmiar: 3,5 = 3,5000 Razem = 3,5000		
5.2	KNRw 0712 0105-0200		Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł - elementów konstrukcji stalowej przy wejściu do budynku	3,5000	m2
			Obmiar: 3,5 = 3,5000 Razem = 3,5000		
5.3	KNRw 0401 1212-0800		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową elementów stalowych przy wejściu do budynku	3,5000	m2
			Obmiar: 3,5 = 3,5000 Razem = 3,5000		
6			6. Wymiana obróbki blacharskiej daszków nad wejściami do budynków od strony podwórza.		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.1	NNRNKB 0202 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej daszków nad wejściami do budynku od strony podwórza	6,2000	m2
			Obmiar: 6,2 = 6,2000 Razem = 6,2000		
7			7. Remont schodów wejściowych do budynku od strony ulicy i od strony podwórza.		
7.1	KNR 0401 0211-0300		Skucie nierówności betonu	4,2000	m2
			Obmiar: 4,2 = 4,2000 Razem = 4,2000		
7.2	KNR 0401 0203-0100		Uzupełnienie elementów schodów zewnętrznych betonem	2,4000	m3
			Obmiar: 2,40 = 2,4000 Razem = 2,4000		
7.3	KNR 0012 1121-0100		Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek na klej.	4,5000	m2
			Obmiar: 4,5 = 4,5000 Razem = 4,5000		
7.4	KNR 0012 1121-0500		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą kombinowaną na klej.	4,5000	m2
			Obmiar: 4,5 = 4,5000 Razem = 4,5000		
8			8. Prace remontowe elewacji frontowej od ul.1-go Maja		
8.1	KNR 0404 0505-0200		Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych lub prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej- od ul. 1-go Maja	23,5600	m2
			Obmiar: 23,5600 Mnożniki: R = 0,9550		
8.2	KNR 0202 0921-0200		Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm.	23,5600	m2
			Obmiar: 23,5600		