

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>WYMIANA OKIEN CZĘŚCI WSPÓLNYCH</b>			
1 d.1	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
		piwnica 0,50 * 0,50 * 4	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		piwnica 1,25 * 0,90 * 1	m2	1,13	
				RAZEM	1,13
<b>2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
3 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		elewacja frontowa 17,50 * 14,00	m2	245,00	
		-(1,40 * 1,60 * 12 + 0,60 * 1,10 * 6 + 0,60 * 0,60 * 2 + 1,00 * 2,00)	m2	-33,56	
		elewacja tylna 17,50 * 14,00	m2	245,00	
		-(1,40 * 1,60 * 10 + 1,40 * 2,40 * 2 + 1,80 * 2,40 * 2 + 1,70 * 2,20 * 2)	m2	-45,24	
		elewacja boczna 11,05 * 14,00	m2	154,70	
		-(1,40 * 1,60 * 1 + 1,40 * 2,40 * 2)	m2	-8,96	
				RAZEM	556,94
4 d.2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		elewacja frontowa (1,40 + 1,60 * 2) * 12 + (0,60 + 1,10 * 2) * 6 + (0,60 + 0,60 * 2) * 2 + (1,00 + 2,00 * 2)	m	80,60	
		elewacja tylna (1,40 + 1,60 * 2) * 10 + (1,40 + 2,40 * 2) * 2 + (1,80 + 2,40 * 2) * 2 + (1,70 + 2,20 * 2) * 2	m	83,80	
		elewacja boczna (1,40 + 1,60 * 2) * 1 + (1,40 + 2,40 * 2)	m	10,80	
				RAZEM	175,20
5 d.2	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		elewacja frontowa (1,40 * 12 + 0,60 * 8) * 0,15	m2	3,24	
		elewacja tylna (1,40 * 10) * 0,15	m2	2,10	
		elewacja boczna (1,40 * 1) * 0,15	m2	0,21	
				RAZEM	5,55
6 d.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie występów 20x5 cm na ścianach z kamienia miękkiego	m		
		gzyms III piętra- okienny 17,50 * 2 + 11,05 - 1,40 * 9	m	33,45	
				RAZEM	33,45
7 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		elewacja frontowa 17,50 * 14,00	m2	245,00	
		-(1,40 * 1,60 * 12 + 0,60 * 1,10 * 6 + 0,60 * 0,60 * 2 + 1,00 * 2,00)	m2	-33,56	
		elewacja tylna 17,50 * 14,00	m2	245,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,40 * 1,60 * 10 + 1,40 * 2,40 * 2 + 1,80 * 2,40 * 2 + 1,70 * 2,20 * 2)$ elewacja boczna $11,05 * 14,00$ $-(1,40 * 1,60 * 1 + 1,40 * 2,40 * 2)$ balkony od dołu $1,8 * 0,8 * 4$	m2  m2 m2  m2	-45,24  154,70 -8,96  5,76	
				RAZEM	562,70
8 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.7	m2	562,70	
		poz.4 * 0,15	m2	26,28	
				RAZEM	588,98
9 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		elewacja frontowa $17,65 - 1,00 + 11,35$	m	28,00	
				RAZEM	28,00
10 d.2	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		elewacja frontowa $17,65 * 14,00$	m2	247,10	
		$-(1,40 * 1,60 * 12 + 0,60 * 1,10 * 6 + 0,60 * 0,60 * 2 + 1,00 * 2,00)$	m2	-33,56	
		elewacja tylna $17,65 * 14,00$	m2	247,10	
		$-(1,40 * 1,60 * 10 + 1,40 * 2,40 * 2 + 1,80 * 2,40 * 2 + 1,70 * 2,20 * 2)$	m2	-45,24	
		elewacja boczna $11,35 * 14,00$	m2	158,90	
		$-(1,40 * 1,60 * 1 + 1,40 * 2,40 * 2)$	m2	-8,96	
				RAZEM	565,34
11 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.10 * 5	szt	2 826,70	
				RAZEM	2 826,70
12 d.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		elewacja frontowa $17,65 * 2,50$	m2	44,13	
		elewacja tylna $17,65 * 2,50$	m2	44,13	
		elewacja boczna $11,35 * 2,50$	m2	28,38	
				RAZEM	116,64
13 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO Iso nr1 - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		elewacja frontowa $(1,40 + 1,60 * 2) * 12 + (0,60 + 1,10 * 2) * 6 + (0,60 + 0,60 * 2) * 2 + (1,00 + 2,00 * 2) * 0,3$	m2	77,10	
		elewacja tylna $((1,40 + 1,60 * 2) * 10 + (1,40 + 2,40 * 2) * 2 + (1,80 + 2,40 * 2) * 2 + (1,70 + 2,20 * 2) * 2) * 0,3$	m2	25,14	
		elewacja boczna $(1,40 + 1,60 * 2) * 1 + (1,40 + 2,40 * 2) * 0,3$	m2	6,46	
				RAZEM	108,70
14 d.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.13	m2	108,70	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		zadaszenie wejście $2,40 * 0,8 + 0,18 * (2,40 + 0,8 * 2)$	m2	2,64	
		balkony od dołu $1,8 * 0,8 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	117,10
15 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		elewacja frontowa $(1,40 + 1,60 * 2) * 12 + (0,60 + 1,10 * 2) * 6 + (0,60 + 0,60 * 2) * 2 + (1,00 + 2,00 * 2) * 1$	m	80,60	
		elewacja tylna $(1,40 + 1,60 * 2) * 10 + (1,40 + 2,40 * 2) * 2 + (1,80 + 2,40 * 2) * 2 + (1,70 + 2,20 * 2) * 2$	m	83,80	
		elewacja boczna $(1,40 + 1,60 * 2) * 1 + (1,40 + 2,40 * 2) * 2$	m	17,00	
				RAZEM	181,40
16 d.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		poz. 14	m2	117,10	
				RAZEM	117,10
17 d.2	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz. 16	m2	117,10	
				RAZEM	117,10
18 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		14,50 + 15,00	m	29,50	
				RAZEM	29,50
19 d.2	KNR-W 2-02 0527-04 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - wraz z odsunięciem (odkopaniem rury i odsunięciem w ziemi) oraz z rewizją - ponowny montaż rur po demontażu wraz z niezbędnym przerobieniem koszy	m		
		poz. 18	m	29,50	
				RAZEM	29,50
20 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		2,4 * 0,8	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
21 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		2,4 * 0,8	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
22 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe modyfikowane SBS	m2		
		2,4 * 0,8	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
23 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		elewacja frontowa - zadaszenie $(2,4 * 2 + 0,8 * 2) * 0,25$	m2	1,60	
		parapety elewacja frontowa $0,2 * (1,40 * 12 + 0,60 * 8)$	m2	4,32	
		elewacja tylna $0,2 * (1,40 * 12 + 1,80 * 2)$	m2	4,08	
		elewacja boczna $0,2 * (1,40 * 3)$	m2	0,84	
				RAZEM	10,84
24 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		elewacja frontowa			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,3 * (1,40 * 12 + 0,60 * 8) elewacja tylna	m2	6,48	
		0,2 * (1,40 * 12 + 1,80 * 2) elewacja boczna	m2	4,08	
		0,2 * (1,40 * 3)	m2	0,84	
				RAZEM	11,40
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		elewacja frontowa - zadaszenie (2,4 * 2 + 0,8 * 2) * 0,25	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
26 d.2	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości do 40 cm	m		
		1,40 * 12 + 0,60 * 8	m	21,60	
		1,40 * 12 + 1,80 * 2	m	20,40	
		1,40 * 3	m	4,20	
				RAZEM	46,20
27 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,10 * (0,8 * 2 + 1,8) * 4	m2	14,96	
		1,10 * (1,50 * 2 + 2,50)	m2	6,05	
		1,40 * 1,40	m2	1,96	
				RAZEM	22,97
28 d.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - demontaz i ponowny montaż anten materiał odzysk	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		elewacja frontowa 17,50 * 14,00	m2	245,00	
		elewacja tylna 17,50 * 15,00	m2	262,50	
		elewacja boczna 11,05 * 14,50	m2	160,23	
				RAZEM	667,73
31 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.3 * 0,02 + poz.4 * 0,02 + poz.5 * 0,04 + poz.6 * 0,15 * 0,05	m3	15,12	
				RAZEM	15,12
32 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.31	m3	15,12	
				RAZEM	15,12
33 d.2	kalk. własna	koszt składowania gruzu	t		
		poz.31 * 1,6	t	24,19	
				RAZEM	24,19
3		Remont balkonów i balustrad balkonów			
34 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,80 * 0,80 * 4	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
35 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
36 d.3	KNR 2-02 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z tytan-cynku gr 0,6 mm	m2		
		$(1,8 + 0,80 * 2) * 0,35 * 4$	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
37 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Parametry papy: papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS, gramatura włókniny 250 g/m2, maksymalna siła rozciągająca wzdłuż/w poprzek 800/600N, wydłużenie przy maksymalnej wartości siły rozciągającej wzdłuż/w poprzek papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfikowana SBS, gramatura włókniny 250 g/m2, maksymalna siła rozciągająca wzdłuż/w poprzek 1000/800N, wydłużenie przy maksymalnej wartości siły rozciągającej wzdłuż/w poprzek	m2		
		$1,80 * 0,80 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
38 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$1,80 * 0,80 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
39 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.35 * 0,04	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
40 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.35 * 0,04	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
41 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.38 * 1,6	t	9,22	
				RAZEM	9,22
42 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		$1,80 * 0,80 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
43 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.42	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
44 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża posadzki cementowej pod elastyczną powłokę poliuretanową - pierwsze gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		
		$1,80 * 0,8 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
45 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża posadzki cementowej pod elastyczną powłokę poliuretanową - drugie gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2		
		$1,80 * 0,8 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
46 d.3	KNR-W 4-01 0517-06	Posypanie powierzchni powłoki gruntujucej -preparatem StoQuarz 0,1-0,5 mm	m2		
		$1,80 * 0,8 * 4$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
47 d.3	KNR-W 2-02 1127-02 analogia	Elastyczna powłoka poliuretanowa STOPur EB 200 - poliesterowe wylewano-szpachlowe przeciwpślizgowe	m2		
		$1,80 * 0,8 * 4$	m2	5,76	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,76
48 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$1,10 * (0,8 * 2 + 1,8) * 4$	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
4		<b>Renowacja cokołu</b>			
49 d.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu budynku	m2		
		$1,00 * (17,50 - 2,00)$	m2	15,50	
		$0,5 * (0,40 + 1,00) * 11,05$	m2	7,74	
				RAZEM	23,24
50 d.4	KNR 19-01 0639-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m2		
		$1,00 * (17,50 - 2,00)$	m2	15,50	
		$0,5 * (0,40 + 1,00) * 11,05$	m2	7,74	
				RAZEM	23,24
51 d.4	KNR 19-01 0326-12 analogia	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.0015 m2 z wykuciem spoin- zaprawą Sto Trass Fuge - przyjęto 50% uzupełnienia spoin	m2		
		poz.50	m2	23,24	
				RAZEM	23,24
52 d.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybianie preparatem Sto Prim Fungal- wydajność 0.4dm3/m2	m2		
		poz.50	m2	23,24	
				RAZEM	23,24
53 d.4	KNR K-04 0202-01 analogia	Grunтовanie preparatem Sto Prim Grundex wydajność 0.4 dm3/m2	m2		
		poz.50	m2	23,24	
				RAZEM	23,24
54 d.4	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie okładzin z piaskowca- preparat Ispo Fassadenschutz BS 290 wydajność 0.9 dm3/m2	m2		
		poz.50	m2	23,24	
				RAZEM	23,24
5		<b>opaska</b>			
55 d.5	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		$1,70 * (17,50 - 4,50)$	m2	22,10	
		$1,20 * 13,0$	m2	15,60	
				RAZEM	37,70
56 d.5	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - analogia wykonanie koryta	m3		
		$(1,70 * (17,50 - 4,50)) * 0,3$	m3	6,63	
		$1,20 * 13,0 * 0,3$	m3	4,68	
				RAZEM	11,31
57 d.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		$17,50 - 4,05 + 13,00$	m	26,45	
				RAZEM	26,45
58 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$17,50 - 4,05 + 13,00$	m	26,45	
				RAZEM	26,45
59 d.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.55	m2	37,70	
				RAZEM	37,70

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.55	m2	37,70	
				RAZEM	37,70