

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
Nowy kod	
45442110-1	Malowanie budynków
NAZWA INWESTYCJI:	Renowacja elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. rtm. Witolda Pileckiego 11 w Ostrołęce
ADRES INWESTYCJI:	Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. rtm. Witolda Pileckiego 11 w Ostrołęce
NAZWA INWESTORA:	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „CENTRUM”
ADRES INWESTORA:	UL. GEN. W. SIKORSKIEGO 45 07-400 OSTROŁĘKA
WYKONAWCA:	AG 5 Dariusz Głosek
ADRES WYKONAWCY:	ul. Reymonta 5/11, 07-410 Ostrołęka
BRANŻE:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
budowlana	mgr inż. Dariusz Głosek
DATA OPRACOWANIA:	23.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
23.09.2024

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Renowacja elewacji powyżej cokołu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Okładzina ścian i schodów zewnętrznych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Wymiana osłon balkonów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Malowanie wywietrzaków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Remont płyt balkonowych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Wywóz gruzu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: RTM. WITOLDA PILECKIEGO 11[renowacja]					
1		Renowacja elewacji powyżej cokołu			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01 anal.	Oslony okien, drzwi i parapetów folią polietylenową	m2		
		238	m2	238,00	
				RAZEM	238,00
2 d.1	KNR K-04 0403-02+ KNR AT-08 0101-06 analogia	Oczyszczenie i zmycie powierzchni ścian z zastosowaniem wysokoaktywnych środków powierzchniowo-czynnych z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu płyn czyszczący o recepturze opartej na wysokoaktywnych środkach powierzchniowo-czynnych ulegających biodegradacji, służący do mycia powierzchni	m2		
		1049,04	m2	1 049,04	
				RAZEM	1 049,04
3 d.1	KNR K-04 0403-02+ KNR AT-08 0101-06 analogia	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp z powierzchni ścian przy użyciu środka anty- grzybicznego z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu - przyjęto 50% powierzchni preparat do usuwania skażenia mikrobiologicznego (grzybów, glonów, porostów i mchów) na zewnętrznych powierzchniach budynku.	m2		
		1049,04 * 75%	m2	786,78	
				RAZEM	786,78
4 d.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie ręczne uszczelniaczem akrylowym na stykach (poziomo i pionowo) ścian z ościeżnicami, połączeniach płyt balkonów ze ścianami	m		
		<i>{okna i drzwi}</i>			
		$[1,77 + 1,42 * 2] * 4 * 5 + [1,17 + 1,42 * 2] * 4 * 5 + [0,87 + 0,80 * 2] * 4 * 2 + [0,96 + 2,06 * 2] * 2$	m	202,32	
		$[2,94 + 2,15 * 2] * 4 * 5 + [0,57 + 1,42 * 2] * 4 * 5 + [1,17 + 1,42 * 2] * 2 * 5$	m	253,10	
		<balkony> $(1,65 + 0,12 * 2) * 20$	m	37,80	
				RAZEM	493,22
5 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		28 + 8,48	m	36,48	
				RAZEM	36,48
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,80 * 5	m	79,00	
				RAZEM	79,00
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		27,57 * 0,7	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
8 d.1	KNR 4-01 0519-06+ KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie lub więcej warstw	m2		
		<i>{dach, wzdłuż rynny}</i>			
		28 * 0,25	m2	7,00	
				RAZEM	7,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR K-04 0102-01 rg=150%	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. do 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących na ścianach, wraz z przygotowaniem powierzchni wzdłuż granicy uzupełnienia	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3	m2	77,77	
				RAZEM	77,77
10 d.1	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3	m2	77,77	
				RAZEM	77,77
11 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (siatka o gramaturze min. 145 g/m2)	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3	m2	77,77	
				RAZEM	77,77
12 d.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	m		
		11 * 1	m	11,00	
				RAZEM	11,00
13 d.1	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3 + 150	m2	227,77	
				RAZEM	227,77
14 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką meta- liczną typu magnelis - łączenie na rąbek. Wymagany 10 lat gwarancji	m2		
		19,3	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
15 d.1	NNRNKB 202 0547-01 analogia	Montaż rynien dachowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowa- nej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm - łączenie na zakład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji	m		
		15,8 * 5	m	79,00	
				RAZEM	79,00
16 d.1	NNRNKB 202 0547-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metalicz- ną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali- montaż le- jów spustowych (wylotów). Wymagany 10 lat gwarancji	m		
		28 + 8,48	m	36,48	
				RAZEM	36,48
17 d.1	NNRNKB 202 0547-04 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metalicz- ną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali - montaż de- nek rynnowych. Wymagany 10 lat gwarancji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1	NNRNKB 202 0550-04 analogia	Montaż rur spustowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 150 mm - łączenie na za- kład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji	m		
		15,8 * 5	m	79,00	
				RAZEM	79,00
19 d.1	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża	m2		
		<i>papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,2 cm</i> 28 * 0,50	m2	14,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,00
20 d.1	KNNR 3 0503-01	Ułożenie drugiej warstwy papy termozgrzewalnej papy termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny po-	m2		
		<i>liestrowej o gramaturze min. 250 g/m2</i>			
		28 * 1,00	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
21 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach szczytowych i osłonowych kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej/malowanej 14x21	szt.		
		<szczyty> 3 * 3 + 2	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
22 d.1	KNR K-04 0202-09 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża podkład gruntujący pod tynki i farby silikonowe	m2		
		1049,04	m2	1 049,04	
				RAZEM	1 049,04
23 d.1	KNR K-04 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych farbą si- likonową - kolor zgodnie z opracowaną dokumentacją i uzgodnieniami z Inwes- torem	m2		
		<i>elewacyjna farba silikonowa</i>			
		1049,09	m2	1 049,09	
				RAZEM	1 049,09
24 d.1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablic informacyjnych z nazwą ulicy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe fasadowe o wysokości do 15 m np plettac	m2		
		(28 + 19,09 * 1) + 17,2 + 8,48	m2	72,77	
				RAZEM	72,77
2		Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów			
26 d.2	KNR-W 4- 01 0353-03	Wykucie z muru okien wraz z kratami o pow. do 1 m2	szt.		
		<piwnice> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNR-W 4- 01 0353-08	Wykucie z muru okien stalowych wraz z kratami o powierzchni ponad 2 m2	szt		
		<piwnice> 1,2	szt	1,20	
				RAZEM	1,20
28 d.2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, wraz z wykonaniem napraw tynku (obrobienie ościeży). Uwaga: wymiary okien dostosować do istniejących otworów. (okno o wym. 87x47 cm - szt. 18)	m2		
		<i>okno uchylne, jednodzielne, z profili PVC. Profil z utwardzonego PCV w kolorze białym, wzmocniony elementami ze stali ocynkowanej. Szklone szybą zespoloną obustronnie bezpieczną, dla całego okna Uk=1,3 W/m2·K, Stolarkę okienną wyposażać w odpowiednio wyprofilowane uszczelki zapewniające infiltrację powietrza a=0,5-1,0 m3/(mhdaPa2/3), Okucia obwiedniowe. Okno o wymiarach w świetle muru 87x47 cm.</i>			
		<piwnice> 0,87 * 0,47 * 18	m2	7,36	
				RAZEM	7,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 4-01 0303-04	Zmniejszenie otworów okiennych - uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$(0,87 * 0,86 - 0,87 * 0,47) * 8$	m2	2,71	
		$1,52 * 1,60 - 0,87 * 0,47$	m2	2,02	
				RAZEM	4,73
30 d.2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o po wierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, na ścianach	szt.		
		<piwnice, po wymianie okien> 18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
31 d.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły, o pow. do 5 m2 w 1 miejscu <piwnice, po wymianie okien>	m2		
		$1,52 * 1,60 - 0,87 * 0,47$	m2	2,02	
				RAZEM	2,02
32 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		$(0,87 + 0,47) * 18$	m	24,12	
				RAZEM	24,12
33 d.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni (po wymianie okien)	m2		
		<piwnice-przy oknach> $1,2 * 18 + 3$	m2	24,60	
				RAZEM	24,60
34 d.2	KNR 0-23 2614-03	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian cokołów budynku płytami styropia- nowymi fundamentowymi, lambda max. 0,036 W/(m2·K) gr. 10 cm, przy uży- ciu gotowych zapraw klejących (siatka o gramaturze min. 145 g/m2) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku de- koracyjnego	m2		
		<i>cienkowarstwowy tynk silikonowy</i> <i><pozycja obejmuje ocieplenie ościeży okiennych piwnic styropianem gr. 2-3</i> <i>cm, przyjęto przeciętną wysokość cokołu></i> $(((28 + 19,09)) * 2 * 0,75) - 7$	m2	63,64	
				RAZEM	63,64
35 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m2) <pozycja obejmuje ocieplenie ościeży okiennych piwnic styropianem gr. 2-3 cm, przyjęto przeciętną wysokość cokołu>	m2		
		63,64	m2	63,64	
				RAZEM	63,64
36 d.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką)	m		
		$0,75 * 11 + (0,87 + 0,47 * 2) * 18$	m	40,83	
				RAZEM	40,83
37 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m2		
		<piwnice> $0,28 * 0,90 * 18$	m2	4,54	
				RAZEM	4,54
3		Okładzina ścian i schodów zewnętrznych			
38 d.3	KNR 2-21 0609-03	Okładziny z płytek terakotowych na ścianach	m2		
		13,2	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
39 d.3	ZKNR C-2 0512-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - 31-45 płytek na 1 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
4		Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających			
40 d.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej [C12/15] o szer. 50 cm, śr. grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym, z częściowym nadlaniem istniejącej opaski, przy budynku	m2		
		0,5 * 84,70	m2	42,35	
				RAZEM	42,35
41 d.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (pod słupki skrzynki gazowej)	m3		
		0,20 * 0,1 * (0,50 + 0,25 * 2)	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
42 d.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych o przekroju 20x40 cm pod murek skrzynki gazowej - beton C12/15 (B-15)	m3		
		0,02	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
43 d.4	KNNR 4 0142-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej skrzynka gazowa 70-80x80x32 cm, z bokami (bez pleców) z blachy stalowej ocynkowanej, malowana proszkowo w kolorze żółtym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<obróbka nad skrzynką gazową> 0,70 * 0,42	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
45 d.4	TZKNBK XII I -162	Wymurowanie z cegły klinkierowej bez wykonania okładziny	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5					
6		Wymiana osłon balkonów			
46 d.6	KNR 0-45 0102-01(Rx 2) analogia	Demontaż osłon balkonów z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do elementów stalowych loggi- płyty płaskie - nie nadające się do użytku wraz z wywozem na składowisko (przez firmę posiadającą uprawnienia do gospodar- ki odpadami zawierającymi azbest)	m2		
		1,66 * 1 * 20	m2	33,20	
				RAZEM	33,20
47 d.6	KNR 4-01 1212-05 analiza indywidualn a	Dwukrotne malowanie farbą hammerite balustrad, po uprzednim przygotowa- niu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zesko- banie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką). farba do metali, hammerite, szara,	m2		
		(0,72 * 2 + 1,60) * 0,1 * 20	m2	6,08	
				RAZEM	6,08
48 d.6	KNR-W 2- 02 1406-02 analogia	Montaż osłon loggii z płyt kompozytowych, z wymianą śrub mocujących płyty [śruby oksydowane] płyty kompozytowe typu ALBOND 9000 FR SILWER, gr. 4 mm, szare	m2		
		1,66 * 1 * 20	m2	33,20	
				RAZEM	33,20
7		Malowanie wywietrzaków			
49 d.7	KNR 4-01 1212-05 analiza indywidualn a	Dwukrotne malowanie farbą hammerite balustrad, po uprzednim przygotowa- niu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zesko- banie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką). farba do metali, hammerite, szara,	m		
				RAZEM	0,00
8		Remont płyt balkonowych			
50 d.8	KNR-W 4- 01 0804-07 analogia	Oczyszczenie powierzchni płyt balkonowych, demontaż odspokojonego lub zwietrzałego betonu, czyszczenie mechaniczne odsłoniętych prętów zbrojenia	m2		
		(0,85 * 1,75 + 1,75 * 0,10 + 0,85 * 0,12 * 2) * 20	m2	37,33	
				RAZEM	37,33
51 d.8	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu z poszczególnych balkonów i zgromadzenie na przymie przy budynku	m3		
		(12,0 * 0,12 + 27,54 * 0,08 + 16,50 * 0,01 + 0,04 * 20) * 1,2	m3	5,53	
				RAZEM	5,53
52 d.8	KNR 4-04 1101-02+ KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzy- niowym na odl. 5 km	m3		
		(12,0 * 0,12 + 27,54 * 0,08 + 16,50 * 0,01 + 0,04 * 20) * 1,2	m3	5,53	
				RAZEM	5,53
53 d.8	KNR K-01 0109-03 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewio- nych prętów o śr. do 12 mm	m		
		<i>zaprawa do ochrony antykorozyjnej stali zbrojeniowej np. bolix ako</i> <przyjęto średnio 1,75 mb/balkon> 1,75 * 20	m	35,00	
				RAZEM	35,00
54 d.8	KNR K-01 0108-03 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na płytach balkono- wych - wykonanie warstwy szczepnej zaprawa mineralna do wykonywania warstwy szczepnej np Bolix SCS	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,85 * 1,75 + 1,75 * 0,10 + 0,85 * 0,12 * 2) * 20$	m2	37,33	
				RAZEM	37,33
55 d.8	KNR K-01 0106-06 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na płytach balkono- wych -zaprawą cementowo-polimerową zaprawa naprawcza cementowa np Bolix WB	dm3		
		<przyjęto średnio 2 dm3 na 1 balkon> $1,75 * 20$	dm3	35,00	
				RAZEM	35,00
56 d.8	KNR K-01 0108-03 analiza indywidualna	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na płytach balkono- wych - szpachlowanie i wygładzenie powierzchni płyty balkonowej cementowa szpachla naprawcza np Bolix SPN	m2		
		$(0,85 * 1,65 + 1,65 * 0,10 + 0,85 * 0,12 * 2) * 20$	m2	35,43	
				RAZEM	35,43
57 d.8	KNR K-01 0116-01 analiza indywidualna	Wyrównanie powierzchni i płyty balkonowej z jednoczesnym wykonaniem spadku (od strony budynku do zewnętrznej części balkonu) i wyoblanie połą- czenia płyty balkonowej ze ścianą zmodyfikowaną zaprawą cementową zaprawa cementowa zmodyfikowana masą Elaster Cement	m2		
		$1,62 * 1,05 * 20$	m2	34,02	
				RAZEM	34,02
58 d.8	NNRNKB 202 0539-02 analiza indywidualna	Montaż obróbek blacharskich na krawędzi balkonów okapy balkonowe szer. 22-24 cm z blachy stalowej ocynkowanej, powlekane powłoką metaliczną typu magnelis - obróbki potrójnie przeginate	m		
		$(1,85 + 0,95 * 2) * 20$	m	75,00	
				RAZEM	75,00
59 d.8	KNR 0-23 2614-03 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża i docieplenie fragmentów ścian budynku nad balkona- mi płytami styropianowymi, lambda max. 0,038 W/(m2·K) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (siatka o gramaturze min. 145 g/m2) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego	m2		
		<i>sucha mieszanka tynkarska mineralna o uziarnieniu 2 mm</i> $0,30 * 2 * 20$	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
60 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m2)	m2		
		$0,30 * 2 * 20$	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.8	NNRNKB 202 1621a-02 analiza indywidualna	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe fasadowe o wysokości do 15 m np plettac Krotność = 1,5	m2		
		$5,0 * 15,0 * 2$	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
9		Wywóz gruzu			
62 d.9	KNR 4-04 1101-02+ KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu i nadmiaru ziemi przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m3		
		$3,2 + 1,60 * 0,90 * 0,08 * 20$	m3	5,50	
				RAZEM	5,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: RTM. WITOLDA PILECKIEGO 11[renowacja]					
1		Renowacja elewacji powyżej cokołu			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01 anal.	Oslony okien, drzwi i parapetów folią polietylenową	m2		
		238	m2	238,00	
				RAZEM	238,00
2 d.1	KNR K-04 0403-02+ KNR AT-08 0101-06 analogia	Oczyszczenie i zmycie powierzchni ścian z zastosowaniem wysokoaktywnych środków powierzchniowo-czynnych z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu płyn czyszczący o recepturze opartej na wysokoaktywnych środkach powierzchniowo-czynnych ulegających biodegradacji, służący do mycia powierzchni	m2		
		1049,04	m2	1 049,04	
				RAZEM	1 049,04
3 d.1	KNR K-04 0403-02+ KNR AT-08 0101-06 analogia	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp z powierzchni ścian przy użyciu środka anty- grzybicznego z użyciem zmywarki ciśnieniowej - rodzaj środka zgodnie z technologią producenta systemu - przyjęto 50% powierzchni preparat do usuwania skażenia mikrobiologicznego (grzybów, glonów, porostów i mchów) na zewnętrznych powierzchniach budynku.	m2		
		1049,04 * 75%	m2	786,78	
				RAZEM	786,78
4 d.1	analiza indywidualna	Uszczelnienie ręczne uszczelniaczem akrylowym na stykach (poziomo i pionowo) ścian z ościeżnicami, połączeniach płyt balkonów ze ścianami	m		
		<i>{okna i drzwi}</i>			
		$[1,77 + 1,42 * 2] * 4 * 5 + [1,17 + 1,42 * 2] * 4 * 5 + [0,87 + 0,80 * 2] * 4 * 2 + [0,96 + 2,06 * 2] * 2$	m	202,32	
		$[2,94 + 2,15 * 2] * 4 * 5 + [0,57 + 1,42 * 2] * 4 * 5 + [1,17 + 1,42 * 2] * 2 * 5$	m	253,10	
		<balkony> $(1,65 + 0,12 * 2) * 20$	m	37,80	
				RAZEM	493,22
5 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		28 + 8,48	m	36,48	
				RAZEM	36,48
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,80 * 5	m	79,00	
				RAZEM	79,00
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		27,57 * 0,7	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
8 d.1	KNR 4-01 0519-06+ KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie lub więcej warstw	m2		
		<i>{dach, wzdłuż rynny}</i>			
		28 * 0,25	m2	7,00	
				RAZEM	7,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR K-04 0102-01 rg=150%	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. do 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących na ścianach, wraz z przygotowaniem powierzchni wzdłuż granicy uzupełnienia	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3	m2	77,77	
				RAZEM	77,77
10 d.1	KNR K-04 0103-03	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3	m2	77,77	
				RAZEM	77,77
11 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (siatka o gramaturze min. 145 g/m2)	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3	m2	77,77	
				RAZEM	77,77
12 d.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	m		
		11 * 1	m	11,00	
				RAZEM	11,00
13 d.1	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m2		
		28 + 19,09 + 17,2 + 8,48 + 2 + 3 + 150	m2	227,77	
				RAZEM	227,77
14 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis - łączenie na rąbek. Wymagany 10 lat gwarancji	m2		
		19,3	m2	19,30	
				RAZEM	19,30
15 d.1	NNRNKB 202 0547-01 analogia	Montaż rynien dachowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm - łączenie na zakład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji	m		
		15,8 * 5	m	79,00	
				RAZEM	79,00
16 d.1	NNRNKB 202 0547-02 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali - montaż leżących spustowych (wylotów). Wymagany 10 lat gwarancji	m		
		28 + 8,48	m	36,48	
				RAZEM	36,48
17 d.1	NNRNKB 202 0547-04 analogia	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 180 mm łączone na zakład i klej do metali - montaż dachówek rynnowych. Wymagany 10 lat gwarancji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1	NNRNKB 202 0550-04 analogia	Montaż rur spustowych z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powłoką metaliczną typu magnelis o śr. 150 mm - łączenie na zakład i klej do metali. Wymagany 10 lat gwarancji	m		
		15,8 * 5	m	79,00	
				RAZEM	79,00
19 d.1	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża	m2		
		<i>papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4,2 cm</i> 28 * 0,50	m2	14,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,00
20 d.1	KNNR 3 0503-01	Ułożenie drugiej warstwy papy termozgrzewalnej papy termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny po-	m2		
		<i>liestrowej o gramaturze min. 250 g/m2</i>			
		28 * 1,00	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
21 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach szczytowych i osłonowych kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej/malowanej 14x21	szt.		
		<szczyty> 3 * 3 + 2	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
22 d.1	KNR K-04 0202-09 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża podkład gruntujący pod tynki i farby silikonowe	m2		
		1049,04	m2	1 049,04	
				RAZEM	1 049,04
23 d.1	KNR K-04 0202-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych farbą si- likonową - kolor zgodnie z opracowaną dokumentacją i uzgodnieniami z Inwes- torem	m2		
		<i>elewacyjna farba silikonowa</i>			
		1049,09	m2	1 049,09	
				RAZEM	1 049,09
24 d.1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż tablic informacyjnych z nazwą ulicy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe fasadowe o wysokości do 15 m np plettac	m2		
		(28 + 19,09 * 1) + 17,2 + 8,48	m2	72,77	
				RAZEM	72,77
2		Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów			
26 d.2	KNR-W 4- 01 0353-03	Wykucie z muru okien wraz z kratami o pow. do 1 m2	szt.		
		<piwnice> 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2	KNR-W 4- 01 0353-08	Wykucie z muru okien stalowych wraz z kratami o powierzchni ponad 2 m2	szt		
		<piwnice> 1,2	szt	1,20	
				RAZEM	1,20
28 d.2	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, wraz z wykonaniem napraw tynku (obrobienie ościeży). Uwaga: wymiary okien dostosować do istniejących otworów. (okno o wym. 87x47 cm - szt. 18)	m2		
		<i>okno uchylne, jednodzielne, z profili PVC. Profil z utwardzonego PCV w kolo- rze białym, wzmocniony elementami ze stali ocynkowanej. Szklone szybą ze- spoloną obustronnie bezpieczną, dla całego okna Uk=1,3 W/m2·K, Stolarkę okienną wyposażyć w odpowiednio wyprofilowane uszczelki zapewniające infil- trację powietrza a=0,5-1,0 m3/(mhdaPa2/3), Okucia obwiedniowe. Okno o wy- miarach w świetle muru 87x47 cm.</i>			
		<piwnice> 0,87 * 0,47 * 18	m2	7,36	
				RAZEM	7,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 4-01 0303-04	Zmniejszenie otworów okiennych - uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$(0,87 * 0,86 - 0,87 * 0,47) * 8$	m2	2,71	
		$1,52 * 1,60 - 0,87 * 0,47$	m2	2,02	
				RAZEM	4,73
30 d.2	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o po wierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, na ścianach	szt.		
		<piwnice, po wymianie okien> 18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
31 d.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły, o pow. do 5 m2 w 1 miejscu <piwnice, po wymianie okien>	m2		
		$1,52 * 1,60 - 0,87 * 0,47$	m2	2,02	
				RAZEM	2,02
32 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		$(0,87 + 0,47) * 18$	m	24,12	
				RAZEM	24,12
33 d.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni (po wymianie okien)	m2		
		<piwnice-przy oknach> $1,2 * 18 + 3$	m2	24,60	
				RAZEM	24,60
34 d.2	KNR 0-23 2614-03	Przygotowanie podłoża i docieplenie ścian cokołów budynku płytami styropia- nowymi fundamentowymi, lambda max. 0,036 W/(m2·K) gr. 10 cm, przy uży- ciu gotowych zapraw klejących (siatka o gramaturze min. 145 g/m2) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z silikonowego tynku de- koracyjnego	m2		
		<i>cienkowarstwowy tynk silikonowy</i> <i><pozycja obejmuje ocieplenie ościeży okiennych piwnic styropianem gr. 2-3</i> <i>cm, przyjęto przeciętną wysokość cokołu></i> $(((28 + 19,09)) * 2 * 0,75) - 7$	m2	63,64	
				RAZEM	63,64
35 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m2) <pozycja obejmuje ocieplenie ościeży okiennych piwnic styropianem gr. 2-3 cm, przyjęto przeciętną wysokość cokołu>	m2		
		63,64	m2	63,64	
				RAZEM	63,64
36 d.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych i wklęsłych kątownikiem aluminiowym ochronnym (z siatką)	m		
		$0,75 * 11 + (0,87 + 0,47 * 2) * 18$	m	40,83	
				RAZEM	40,83
37 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m2		
		<piwnice> $0,28 * 0,90 * 18$	m2	4,54	
				RAZEM	4,54
3		Okładzina ścian i schodów zewnętrznych			
38 d.3	KNR 2-21 0609-03	Okładziny z płytek terakotowych na ścianach	m2		
		13,2	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
39 d.3	ZKNR C-2 0512-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - 31-45 płytek na 1 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
4		Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających			
40 d.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej [C12/15] o szer. 50 cm, śr. grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym, z częściowym nadłaniem istniejącej opaski, przy budynku	m2		
		0,5 * 84,70	m2	42,35	
				RAZEM	42,35
41 d.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (pod słupki skrzynki gazowej)	m3		
		0,20 * 0,1 * (0,50 + 0,25 * 2)	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
42 d.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych o przekroju 20x40 cm pod murek skrzynki gazowej - beton C12/15 (B-15)	m3		
		0,02	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
43 d.4	KNNR 4 0142-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej skrzynka gazowa 70-80x80x32 cm, z bokami (bez pleców) z blachy stalowej ocynkowanej, malowana proszkowo w kolorze żółtym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<obróbka nad skrzynką gazową> 0,70 * 0,42	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
45 d.4	TZKNBK XII I -162	Wymurowanie z cegły klinkierowej bez wykonania okładziny	kpl.		
		0	kpl.	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5					
6		Wymiana osłon balkonów			
46 d.6	KNR 0-45 0102-01(Rx 2) analogia	Demontaż osłon balkonów z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do elementów stalowych loggi- płyty płaskie - nie nadające się do użytku wraz z wywozem na składowisko (przez firmę posiadającą uprawnienia do gospodar- ki odpadami zawierającymi azbest)	m2		
		1,66 * 1 * 20	m2	33,20	
				RAZEM	33,20
47 d.6	KNR 4-01 1212-05 analiza indywidualn a	Dwukrotne malowanie farbą hammerite balustrad, po uprzednim przygotowa- niu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zesko- banie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką). farba do metali, hammerite, szara,	m2		
		(0,72 * 2 + 1,60) * 0,1 * 20	m2	6,08	
				RAZEM	6,08
48 d.6	KNR-W 2- 02 1406-02 analogia	Montaż osłon loggii z płyt kompozytowych, z wymianą śrub mocujących płyty [śruby oksydowane] płyty kompozytowe typu ALBOND 9000 FR SILWER, gr. 4 mm, szare	m2		
		1,66 * 1 * 20	m2	33,20	
				RAZEM	33,20
7		Malowanie wywietrzaków			
49 d.7	KNR 4-01 1212-05 analiza indywidualn a	Dwukrotne malowanie farbą hammerite balustrad, po uprzednim przygotowa- niu powierzchni (oczyszczenie powierzchni z brudu, kurzu i rdzy oraz zesko- banie łuszczącej się farby, czyszczenie elementów szlifierką). farba do metali, hammerite, szara,	m		
				RAZEM	0,00
8		Remont płyt balkonowych			
50 d.8	KNR-W 4- 01 0804-07 analogia	Oczyszczenie powierzchni płyt balkonowych, demontaż odspokojonego lub zwietrzałego betonu, czyszczenie mechaniczne odsłoniętych prętów zbrojenia	m2		
		(0,85 * 1,75 + 1,75 * 0,10 + 0,85 * 0,12 * 2) * 20	m2	37,33	
				RAZEM	37,33
51 d.8	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu z poszczególnych balkonów i zgromadzenie na przymie przy budynku	m3		
		(12,0 * 0,12 + 27,54 * 0,08 + 16,50 * 0,01 + 0,04 * 20) * 1,2	m3	5,53	
				RAZEM	5,53
52 d.8	KNR 4-04 1101-02+ KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzy- niowym na odl. 5 km	m3		
		(12,0 * 0,12 + 27,54 * 0,08 + 16,50 * 0,01 + 0,04 * 20) * 1,2	m3	5,53	
				RAZEM	5,53
53 d.8	KNR K-01 0109-03 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - dwukrotne zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewio- nych prętów o śr. do 12 mm	m		
		<i>zaprawa do ochrony antykorozyjnej stali zbrojeniowej np. bolix ako</i> <przyjęto średnio 1,75 mb/balkon> 1,75 * 20	m	35,00	
				RAZEM	35,00
54 d.8	KNR K-01 0108-03 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na płytach balkono- wych - wykonanie warstwy szczepnej zaprawa mineralna do wykonywania warstwy szczepnej np Bolix SCS	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,85 * 1,75 + 1,75 * 0,10 + 0,85 * 0,12 * 2) * 20$	m2	37,33	
				RAZEM	37,33
55 d.8	KNR K-01 0106-06 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na płytach balkono- wych -zaprawą cementowo-polimerową zaprawa naprawcza cementowa np Bolix WB	dm3		
		<przyjęto średnio 2 dm3 na 1 balkon> $1,75 * 20$	dm3	35,00	
				RAZEM	35,00
56 d.8	KNR K-01 0108-03 analiza indywidualna	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na płytach balkono- wych - szpachlowanie i wygładzenie powierzchni płyty balkonowej cementowa szpachla naprawcza np Bolix SPN	m2		
		$(0,85 * 1,65 + 1,65 * 0,10 + 0,85 * 0,12 * 2) * 20$	m2	35,43	
				RAZEM	35,43
57 d.8	KNR K-01 0116-01 analiza indywidualna	Wyrównanie powierzchni i płyty balkonowej z jednoczesnym wykonaniem spadku (od strony budynku do zewnętrznej części balkonu) i wyoblanie połączenia płyty balkonowej ze ścianą zmodyfikowaną zaprawą cementową zaprawa cementowa zmodyfikowana masą Elaster Cement	m2		
		$1,62 * 1,05 * 20$	m2	34,02	
				RAZEM	34,02
58 d.8	NNRNKB 202 0539-02 analiza indywidualna	Montaż obróbek blacharskich na krawędzi balkonów okapy balkonowe szer. 22-24 cm z blachy stalowej ocynkowanej, powlekane powłoką metaliczną typu magnelis - obróbki potrójnie przeginate	m		
		$(1,85 + 0,95 * 2) * 20$	m	75,00	
				RAZEM	75,00
59 d.8	KNR 0-23 2614-03 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża i docieplenie fragmentów ścian budynku nad balkona- mi płytami styropianowymi, lambda max. 0,038 W/(m2·K) gr. 10 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących (siatka o gramaturze min. 145 g/m2) wraz z wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego	m2		
		<i>sucha mieszanka tynkarska mineralna o uziarnieniu 2 mm</i> $0,30 * 2 * 20$	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
60 d.8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach (siatka o gramaturze min. 145 g/m2)	m2		
		$0,30 * 2 * 20$	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
61 d.8	NNRNKB 202 1621a-02 analiza indywidualna	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe fasadowe o wysokości do 15 m np plettac Krotność = 1,5	m2		
		$5,0 * 15,0 * 2$	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
9		Wywóz gruzu			
62 d.9	KNR 4-04 1101-02+ KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu i nadmiaru ziemi przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km	m3		
		$3,2 + 1,60 * 0,90 * 0,08 * 20$	m3	5,50	
				RAZEM	5,50

RTM. WITOLDA PILECKIEGO 11[renowacja]

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Przedmiar		4
1 Renowacja elewacji powyżej cokołu		4
2 Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów		6
3 Okładzina ścian i schodów zewnętrznych		7
4 Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających		8
6 Wymiana osłon balkonów		9
7 Malowanie wywietrzaków		9
8 Remont płyt balkonowych		9
9 Wywóz gruzu		10
1 Renowacja elewacji powyżej cokołu		11
2 Ocieplenie ścian i wymiana okien na poziomie cokołów		13
3 Okładzina ścian i schodów zewnętrznych		14
4 Wymiana skrzynki gazowej i remont opasek odwadniających		15
6 Wymiana osłon balkonów		16
7 Malowanie wywietrzaków		16
8 Remont płyt balkonowych		16
9 Wywóz gruzu		17
Zestawienie robocizny		18
Zestawienie materiałów		18
Zestawienie sprzętu		18
Spis treści		19