

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 3 W  
BĘDZINIE  
ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców Śląskich 3  
42-500 Będzin  
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "WSPÓLNOTA"  
ADRES INWESTORA: ul. Zwycięstwa 12  
42-500 Będzin

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Remontowo-budowlana mgr inż. Marek Kristof

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.04.2026

Data zatwierdzenia

## BĘDZIN UL. POWSTAŃCÓW 3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BĘDZIN UL. POWSTAŃCÓW 3					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Rusztowania zewnętrzne			
1 d.1.1	KNNR 2 1501-01 analiza indywidualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
	Elewacja zachodnia	81,90 * 15,93	m2	1 304,667	
	Elewacja wschodnia	81,90 * 15,91	m2	1 303,029	
	Elewacja południowa	11,15 * 15,86	m2	176,839	
	Elewacja północna	11,15 * 15,93	m2	177,620	
				RAZEM	2 962,155
2 d.1.1	KNNR 2 1506-01 z.sz.5.2. analiza indywidualna	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m2		
		poz.1	m2	2 962,155	
				RAZEM	2 962,155
3 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 68, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 171)			
1.2		Zabezpieczenie okien i drzwi folią PE			
4 d.1.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien i drzwi folią polietynową	m2		
	Drzwi 110x210	(1,10 * 2,10) * 5	m2	11,550	
	Drzwi zewnętrzne	A (Suma częściowa)	m2	-----	
	Okno 85x45	(0,85 * 0,45) * 35	m2	11,550	
	Okna piwniczne	B (Suma częściowa)	m2	13,388	
	Okno 170x140	(1,70 * 1,40) * 75	m2	-----	
	Okno 340x140	(3,40 * 1,40) * 75	m2	13,388	
	Okno 150x140	(1,50 * 1,40) * 20	m2	178,500	
	Okno 85x140	(0,85 * 1,40) * 49	m2	357,000	
	Drzwi 85x230	(0,85 * 2,30) * 49	m2	42,000	
	Okno 220x140	(2,20 * 1,40) * 1	m2	58,310	
	Okna ścian nadziemnych	C (Suma częściowa)	m2	95,795	
				3,080	
				734,685	
				RAZEM	759,623
1.3		Odbicie tynków			
5 d.1.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Krotność = 0,03 (Przyjęto 3%)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Powierzchnia ściany nadziemnej nieocieplonej	poz.35	m2	2 045,645	
	Powierzchnia cokołów	poz.23	m2	124,042	
				RAZEM	2 169,687
6 d.1.3	KNR 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - odbicie tynków z ościeży Krotność = 0,03 (Przyjęto 3%)	m		
	Okna ściany nadziemnej nie ocieplonej	poz.43	m	1 158,700	
	Okna piwniczne	$(0,85 * 1 + 0,45 * 2) * 35$	m	61,250	
				RAZEM	1 219,950
1.4		Wzmocnienie ścian w obrębie pęknięcia			
7 d.1.4	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość 45-55 mm pod osadzenie prętów system HELFIX w miejscach pęknięć Uwaga: Liczbę miejsc zarysowania należy zweryfikować	m		
		poz.10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1.4	ZKNR C-2 0403-04	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych - do 2,0 m2 Uwaga: Liczbę miejsc zarysowania należy zweryfikować	m2		
		poz.9 * 1,00 * 0,02	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
9 d.1.4	KNNR-W 3 0311-03 analogia	Osadzenie w szczelinach drobnych elementów (pręty wzmacniające) HeliBar śr. 6 mm l=1000 mm Uwaga: Liczbę miejsc zarysowania należy zweryfikować po odbiciu tynków zewnętrznych. Przyjęto 20 prętów. Liczbę zweryfikować na budowie.	szt.		
	Przyjęto	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1.4	ZKNR C-2 0409-02 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 za pomocą zaprawy HeliBond Uwaga: Liczbę miejsc zarysowania należy zweryfikować	m		
		poz.9 * 1,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1.4	ZKNR C-2 0817-06 analogia	Naprawa rys - szpachlowanie powierzchniowe rysy Uwaga: Liczbę miejsc zarysowania należy zweryfikować	m		
		poz.10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Wymiana stolarki okiennej - okna piwniczne			
12 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	Liczba okien	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
13 d.2	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCW bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
	Powierzchnia okien	$(0,85 * 0,45) * 19$	m2	7,268	
				RAZEM	7,268
14 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Długość ościeży okien piwnicznych	$(0,85 * 1 + 0,45 * 2) * 19$	m	33,250	
				RAZEM	33,250
3		Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian piwnicznych			
3.1		Roboty ziemne			
15 d.3.1	KNR 4-01 0102-0500	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		
	Elewacja zachodnia	$(81,60 - 2,90 * 5) * 0,50 * 1,00$	m3	33,550	
	Elewacja wschodnia	$81,53 * 0,50 * 1,00$	m3	40,765	
	Elewacja południowa	$11,05 * 0,50 * 1,00$	m3	5,525	
	Elewacja północna	$11,05 * 0,50 * 1,00$	m3	5,525	
				RAZEM	85,365
16 d.3.1	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		
	Objętość wykopu	poz. 15	m3	85,365	
				RAZEM	85,365
17 d.3.1	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III	m3		
	wykop	poz. 15	m3	85,365	
	zasypanie	-poz. 16	m3	-85,365	
				RAZEM	0,000
3.2		Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian piwnicznych			
18 d.3.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	Powierzchnia ścian poniżej terenu	poz. 21	m2	204,876	
	Powierzchnia ścian powyżej terenu	poz. 23	m2	124,042	
	Powierzchnia ościeży okien piwnicznych	poz. 31	m2	18,375	
				RAZEM	347,293
19 d.3.2	ZKNR C-2 0302-04	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe. Uwaga: do 0,30 m powyżej gruntu	m2		
		poz. 20	m2	256,095	
				RAZEM	256,095
20 d.3.2	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie - do 0,3m powyżej gruntu	m2		
	Elewacja zachodnia	$(81,60 - 2,90 * 5) * (1,20 + 0,30)$	m2	100,650	
	Elewacja wschodnia	$81,53 * (1,20 + 0,30)$	m2	122,295	
	Elewacja południowa	$11,05 * (1,20 + 0,30)$	m2	16,575	
	Elewacja północna	$11,05 * (1,20 + 0,30)$	m2	16,575	
				RAZEM	256,095
21 d.3.2	ZKNR C-1 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodpornymi EPS100-038 gr. 8 cm mocowanymi punktowo - do poziomu ław fundamentowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja zachodnia	$(81,60 - 2,90 * 5) * 1,20$	m2	80,520	
	Elewacja wschodnia	$81,53 * 1,20$	m2	97,836	
	Elewacja południowa	$11,05 * 1,20$	m2	13,260	
	Elewacja północna	$11,05 * 1,20$	m2	13,260	
				RAZEM	204,876
22 d.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - cokół powyżej terenu	m2		
		poz.23	m2	124,042	
				RAZEM	124,042
23 d.3.2	KNR-I 0-33 0101-0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych EPS100-038 o gr. 8 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn) - cokół powyżej terenu	m2		
	Elewacja zachodnia	$8,15 * 0,82 + 13,40 * 0,88 + 13,40 * 0,88 + 13,40 * 0,84 + 13,40 * 0,81 + 5,35 * 0,80$	m2	56,657	
	Elewacja wschodnia	$81,53 * 0,79$	m2	64,409	
	Elewacja południowa	PoleTrapezu(0,70;0,63;5,63) + PoleTrapezu (0,63;0,77;5,40)	m2	7,524	
	Elewacja północna	$11,05 * 0,80$	m2	8,840	
	Powierzchnia zajmowana przez okna piwniczne	-poz.4 B	m2	-13,388	
				RAZEM	124,042
24 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2		
		poz.21 + poz.23	m2	328,918	
				RAZEM	328,918
25 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnicznych	m2		
		poz.24	m2	328,918	
				RAZEM	328,918
26 d.3.2	KNR 2-02 0607-0200 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1 m powyżej gruntu (na elewacjach ocieplanych + do poziomu terenu na elewacji frontowej)	m2		
	Elewacja zachodnia	$(81,60 - 2,90 * 5) * (1,20 + 0,10)$	m2	87,230	
	Elewacja wschodnia	$81,53 * (1,20 + 0,10)$	m2	105,989	
	Elewacja południowa	$11,05 * (1,20 + 0,10)$	m2	14,365	
	Elewacja północna	$11,05 * (1,20 + 0,10)$	m2	14,365	
				RAZEM	221,949
27 d.3.2	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew dociskających do folii kubełkowej	m		
	Elewacja zachodnia	$81,60 - 2,90 * 5$	m	67,100	
	Elewacja wschodnia	81,53	m	81,530	
	Elewacja południowa	11,05	m	11,050	

## BĘDZIN UL. POWSTAŃCÓW 3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja północna	11,05	m	11,050	
				RAZEM	170,730
3.3		Wykończenie powierzchni cokołu tynkiem			
28 d.3.3	KNR 0-33 0123-05	Ochrona narożników wypukłych	m		
	Krawędzie ościeży okien piwnicznych	poz.29	m	61,250	
				RAZEM	61,250
29 d.3.3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - listwa przyokienna	m		
	Okno 85x45	$(0,85 * 1 + 0,45 * 2) * 35$	m	61,250	
				RAZEM	61,250
30 d.3.3	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m		
	Okno 85x45	$0,85 * 35$	m	29,750	
				RAZEM	29,750
31 d.3.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - przyklejenie siatki na ościeża	m2		
	Powierzchnia siatek na ościeżach	poz.29 * 0,30	m2	18,375	
				RAZEM	18,375
32 d.3.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2		
	Powierzchnia siatek diagonalnych	$0,40 * 0,25 * 35 * 4$	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.3.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSico K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
	Powierzchnia cokołu powyżej poziomu terenu po odjęciu okien	poz.23	m2	124,042	
				RAZEM	124,042
34 d.3.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilco K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
	Powierzchnia ościeży okien piwnicznych	poz.31	m2	18,375	
				RAZEM	18,375
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
4.1		Roboty przygotowawcze			
35 d.4.1	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Elewacja zachodnia	$81,90 * 15,10$	m2	1 236,690	
	Elewacja wschodnia	$81,90 * 15,10$	m2	1 236,690	
	Boczne ścianki loggii	$(1,30 * 2,50) * 2 * 49$	m2	318,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Powierzchnia zajęta przez okna i drzwi	-(poz.4 A + poz.4 C)	m2	-746,235	
				RAZEM	2 045,645
36 d.4.1	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie Krotność = 2	m2		
		poz.35	m2	2 045,645	
				RAZEM	2 045,645
37 d.4.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
	Elewacja zachodnia	81,90	m	81,900	
	Elewacja wschodnia	81,90	m	81,900	
	Elewacja południowa	11,15	m	11,150	
	Elewacja północna	11,15	m	11,150	
				RAZEM	186,100
4.2		Ocieplenie styropianem			
38 d.4.2	KNR-I 0-33 0101-0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 o gr. 14 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej	m2		
	Powierzchnia ścian i wnęk balkonowych do ocieplenia po odjęciu okien	poz.35	m2	2 045,645	
	Ścianki loggii do ocieplenia styropianem gr. 3 cm	-(1,30 * 2,50) * 49	m2	-159,250	
				RAZEM	1 886,395
39 d.4.2	KNR-I 0-33 0101-0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej - podklejenie płytami gr. 3 cm nierówności powierzchni elewacji 10%	m2		
	Powierzchnia zimnych ścianek logii do ocieplenia styropianem gr. 3 cm	(poz.38) * 10% (1,30 * 2,50) * 49	m2 m2	188,640 159,250	
				RAZEM	347,890
40 d.4.2	KNR-I 0-33 0101-0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070 gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej	m2		
	Powierzchnia ościeży	poz.43 * 0,30	m2	347,610	
				RAZEM	347,610
4.3		Roboty towarzyszące			
41 d.4.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		int(poz.38) * 8	szt.	15 088,000	
				RAZEM	15 088,000
42 d.4.3	KNR 0-33 0123-05	Ochrona narożników wypukłych	m		
	Ościeża okienne	poz.43	m	1 158,700	

## BĘDZIN UL. POWSTAŃCÓW 3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Krawędzie budynku	15,91 + 15,93 + 15,88 + 15,90	m	63,620	
				RAZEM	1 222,320
43 d.4.3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - listwa przyokienna	m		
	Drzwi 110x210	$(1,10 * 1 + 2,10 * 2) * 5$	m	26,500	
	Okno 170x140	$(1,70 * 1 + 1,40 * 2) * 50$	m	225,000	
	Okno 340x140	$(3,40 * 1 + 1,40 * 2) * 75$	m	465,000	
	Okno 150x140	$(1,50 * 1 + 1,40 * 2) * 20$	m	86,000	
	Okno 220x140	$(2,20 * 1 + 1,40 * 2) * 1$	m	5,000	
	Okno 85x140 + okno 85x230	$(1,70 * 1 + 2,30 * 2) * 24$	m	151,200	
	Okno 85x140 + okno 85x230 + okno 170x140	$(3,40 * 1 + 2,30 * 2) * 25$	m	200,000	
				RAZEM	1 158,700
44 d.4.3	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych - profil okapnikowy	m		
	Okno 170x140	$1,70 * 50$	m	85,000	
	Okno 340x140	$3,40 * 75$	m	255,000	
	Okno 150x140	$1,50 * 20$	m	30,000	
	Okno 220x140	$2,20 * 1$	m	2,200	
				RAZEM	372,200
45 d.4.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
	Ściany ocieplone styropianem	poz.38	m2	1 886,395	
	Powierzchnia zimnych ścianek logii do ocieplenia styropianem gr. 3 cm	$(1,30 * 2,50) * 49$	m2	159,250	
				RAZEM	2 045,645
46 d.4.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - przyklejenie drugiej warstwy siatki	m2		
	Elewacja zachodnia	$81,90 * 3,00 + 2,90 * 0,70 * 5$	m2	255,850	
	Elewacja wschodnia	$81,90 * 3,00$	m2	245,700	
	Drzwi 110x210	$-(1,10 * 2,10) * 5$	m2	-11,550	
	Okno 170x140	$(1,70 * 1,40) * 15$	m2	35,700	
	Okno 340x140	$-(3,40 * 1,40) * 15$	m2	-71,400	
	Okno 85x140	$-(0,85 * 1,40) * 9$	m2	-10,710	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Okno 85x230	-(0,85 * 2,30) * 9	m2	-17,595	
	Okno 220x140	-(2,20 * 1,40) * 1	m2	-3,080	
				RAZEM	422,915
47 d.4.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - przyklejenie siatki na ościeża i wnęki	m2		
	Powierzchnia ościeży	poz.43 * 0,30	m2	347,610	
				RAZEM	347,610
48 d.4.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - siatki diagonalne 0,4x0,25 m	m2		
	Powierzchnia siatek diagonalnych	0,40 * 0,25 * 5 * 2 + 0,40 * 0,25 * (50 + 75 + 20 + 1) * 4 + 0,40 * 0,25 * 6 * 24 + 0,40 * 0,50 * 8 * 25	m2	113,800	
				RAZEM	113,800
4.4		Wykończenie ścian zewnętrznych			
49 d.4.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSico K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
	Powierzchnia ściany i wnęk do otynkowania po odjęciu okien	poz.35	m2	2 045,645	
				RAZEM	2 045,645
50 d.4.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilco K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2		
	Powierzchnia ościeży	poz.43 * 0,30	m2	347,610	
				RAZEM	347,610
5		Remont elewacji			
5.1		Przygotowanie podłoża			
51 d.5.1	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Elewacja południowa	0,50 * 14,75 + 10,65 * 15,10	m2	168,190	
	Elewacja północna	0,50 * 14,75 + 10,65 * 15,10	m2	168,190	
				RAZEM	336,380
52 d.5.1	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W	m2		
	Powierzchnia ścian przeznaczonych do malowania	poz.51	m2	336,380	
				RAZEM	336,380
5.2		Malowanie elewacji farbą StoColor Silco G			
53 d.5.2	KNR 9-27 0401-03 analogia	Malowanie dwukrotne ocieplonych elewacji farbą StoColor Silco G	m2		
	Powierzchnia ścian przeznaczonych do malowania	poz.51	m2	336,380	
				RAZEM	336,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Remont klatek schodowych			
6.1		Ściany i sufity			
54 d.6.1	TZKNBK VIII 06-03	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 - odbicie tynków głuchych i odspojonych przyjęto 3% Krotność = 0,03	m2		
		poz.56	m2	1 219,500	
				RAZEM	1 219,500
55 d.6.1	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III - uzupełnienie tynków przyjęto 3% Krotność = 0,03	m2		
		poz.56	m2	1 219,500	
				RAZEM	1 219,500
56 d.6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	ściany	poz.57	m2	877,450	
	sufity	poz.59	m2	342,050	
				RAZEM	1 219,500
57 d.6.1	KNRW 2-02 0830-3	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach	m2		
	Ściany powyżej lamperii	poz.60	m2	506,650	
	Ściany do wysokości 1,20 m (lamperia)	poz.61	m2	370,800	
				RAZEM	877,450
58 d.6.1	KNRW 2-02 0830-5	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na sufitach i dolnych powierzchniach schodów	m2		
		poz.59	m2	342,050	
				RAZEM	342,050
59 d.6.1	KNRW 2-02 1510-3	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych - sufity	m2		
	Powierzchnia biegów schodowych	$(1,25 * 2,80) * 8$		28,000	
	Powierzchnia sufitów nad podestami	$(2,50 * 1,50) * 4$		15,000	
	Powierzchnia sufitów nad spocznikami z oknami	$(2,50 * 1,20) * 3$		9,000	
	Powierzchnia sufitu nad podestem wejściowym z drzwiami zewnętrznymi	$(2,50 * 1,20 + 1,10 * 0,60) * 1$		3,660	
	Powierzchnia sufitu ostatniej kondygnacji	$(2,50 * 5,10) * 1$		12,750	
	Powierzchnia sufitów i biegów schodowych na 1 klatce	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				68,410	
	Liczba klatek schodowych	5		5,000	
	Liczba klatek schodowych	B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Powierzchnia do malowania	A * B	m2	342,050	
				RAZEM	342,050
60 d.6.1	KNRW 2-02 1510-3	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych - ściany powyżej lamperii	m2		
	Powierzchnia ścian lamperii parteru	$(2,50 + 1,30 + 3,90 * 2 + 2,50 + 1,20 * 2) * (2,80 - 1,20) * 1$		26,400	
	Powierzchnia ścian lamperii na kondygnacjach powtarzalnych	$(2,50 * 2 + 5,10 * 2) * (2,80 - 1,20) * 4$		97,280	
	Powierzchnia ścian powyżej lamperii	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Drzwi do mieszkań	$(0,90 * (2,10 - 1,20)) * 3 * 5$		12,150	
	Drzwi piwniczne	$(0,90 * (2,10 - 1,20)) * 1$		0,810	
	Drzwi zewnętrzne	$(1,10 * (2,10 - 1,20)) * 1$		0,990	
	Okno	$(1,50 * 1,40) * 4$		8,400	
	Powierzchnia zajęta przez drzwi i okna	B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Liczba klatek schodowych	5		5,000	
	Liczba klatek schodowych	C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Powierzchnia do malowania	(A - B) * C	m2	506,650	
				RAZEM	506,650
61 d.6.1	KNRW 2-02 1510-3	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą olejną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych - ściany lamperii do wysokości 120 cm	m2		
	Powierzchnia ścian lamperii parteru	$(2,50 + 1,30 + 3,90 * 2 + 2,50 + 1,20 * 2) * 1,20 * 1$		19,800	
	Powierzchnia ścian lamperii na kondygnacjach powtarzalnych	$(2,50 * 2 + 5,10 * 2) * 1,20 * 4$		72,960	
	Powierzchnia ścian lamperii	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Drzwi do mieszkań	$(0,90 * 1,20) * 3 * 5$		16,200	
	Drzwi piwniczne	$(0,90 * 1,20) * 1$		1,080	
	Drzwi zewnętrzne	$(1,10 * 1,20) * 1$		1,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Powierzchnia zajęta przez drzwi	B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Liczba klatek schodowych	5		18,600	
	Liczba klatek schodowych	C (Obliczenie pomocnicze)		5,000	
	Powierzchnia do malowania	(A - B) * C	m2	=====	
				5,000	
				370,800	
				RAZEM	370,800
6.2		Balustrady schodowe			
62 d.6.2	KNR 7-12 0208-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi fталowymi konstrukcji Krotność = 2	m2		
	Powierzchnia elementów poziomych	$(0,05 * 2 + 0,005 * 2) * 2,80 * 2 * 8$		4,928	
	Przybliżona powierzchnia elementów pionowych	$\text{int}(2,80 / 0,10) * \text{Obwód Koła} D(0,02) * 1,00 * 8$		14,067	
	Powierzchnia balustrady na 1 klatce schodowej	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Liczba klatek schodowych	5	szt	18,995	
	Liczba klatek schodowych	B (Obliczenie pomocnicze)	szt	5,000	
	łączna powierzchnia elementów stalowych do malowania	A * B	m2	=====	
				5,000	
				94,975	
				RAZEM	94,975
63 d.6.2	KNR 7-12 0213-01 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji Krotność = 2	m2		
		poz.62	m2	94,975	
				RAZEM	94,975
6.3		Roboty towarzyszące			
64 d.6.3		Odmalowanie grzejników, drzwi do szafek liczników elektrycznych oraz gazowych, drzwi do piwnic, drzwi do pomieszczeń administracyjnych.	kpl		
	Liczba klatek schodowych	5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Remont piwnic			
65 d.7	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	Pom.1	$(1,85 * 2 + 3,51 * 2 + 0,89 * 2) * 2,20$		27,500	
	Pom.2	$(1,85 * 2 + 1,65 * 2) * 2,20$		15,400	
	Pom.3	$(1,85 * 2 + 1,55 * 2) * 2,20$		14,960	
	Pom.4	$(1,85 * 2 + 1,55 * 2) * 2,20$		14,960	
	Pom.5	$(1,85 * 2 + 1,55 * 2) * 2,20$		14,960	
	Pom.6	$(1,85 * 2 + 1,55 * 2) * 2,20$		14,960	
	Pom.7	$(1,85 * 2 + 1,55 * 2) * 2,20$		14,960	
	Pom.8	$(1,85 * 2 + 1,55 * 2) * 2,20$		14,960	
	Pom.9	$(3,36 * 2 + 2,40 * 2) * 2,20$		25,344	
	Pom.10	$(1,88 * 2 + 1,92 * 2) * 2,20$		16,720	
	Pom.11	$(1,88 * 2 + 1,73 * 2) * 2,20$		15,884	
	Pom.12	$(1,88 * 2 + 1,72 * 2) * 2,20$		15,840	

## BĘDZIN UL. POWSTAŃCÓW 3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom.13	$(2,34 * 2 + 3,51 * 2) * 2,20$		25,740	
	Pom.14	$(2,66 * 2 + 1,12 * 2) * 2,20$		16,632	
	Pom.15	$(2,34 * 2 + 2,05 * 2) * 2,20$		19,316	
	Korytarz	$((16,38 - 0,30 * 2) * 2 + 4,80 * 2 + 2,55 * 2 + 3,55 * 2 + 1,70 * 2 + 2,00 * 2 + 1,29 * 2 + 2,30 * 2) * 2,20$		149,468	
	Rozdzielacze CO	$(1,88 * 2 + 1,40 * 2) * 2,20$		14,432	
	Przyłącze wody i gazu	$(3,07 * 2 + 1,74 * 2) * 2,20$		21,164	
	Suszarnia	$(4,64 * 2 + 5,10 * 2) * 2,20$		42,856	
	Powierzchnia zajęta przez okna piwniczne	-poz.4 B		-13,388	
	Powierzchnia zajęta przez drzwi wewnętrzne z dwóch stron	18 * 2		36,000	
	Powierzchnia ścian do malowania w 1 segmencie	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Liczba klatek schodowych	5		5,000	
	Liczba klatek schodowych	B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Powierzchnia ścian we wszystkich klatkach schodowych	A * B	m2	2 593,340	
				RAZEM	2 593,340
66 d.7	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	Przybliżona powierzchnia sufitów w 1 segmencie	$16,38 * 10,44 * 90\%$		153,906	
	Przybliżona powierzchnia sufitów w 1 segmencie	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Liczba klatek schodowych	5	szt	5,000	
	Liczba klatek schodowych	B (Obliczenie pomocnicze)	szt	=====	
	łączna powierzchnia sufitów do białkowania	A * B	m2	769,530	
				RAZEM	769,530
67 d.7		Odmalowanie rur wodociągowych i gazowych.	kpl		
	Liczba klatek schodowych	5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Remont stref wejściowych do budynku			
8.1		Prace rozbiórkowe			
68 d.8.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		poz.78	m2	17,825	
				RAZEM	17,825
69 d.8.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka istniejących podestów betonowych	m3		
	Objętość podestów betonowych - przybliżona	(2,60 * 0,85) * 0,07 * 5	m3	0,774	
				RAZEM	0,774
8.2		Wykonanie warstwy wylewki			
70 d.8.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2- wykonanie jastrychu z szybko twardniejącej masy posadzkowej Ceresit CN87	m2		
	Powierzchnia podestów wejściowych	2,60 * 0,85 * 5	m2	11,050	
				RAZEM	11,050
71 d.8.2	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m2		
		poz.70	m2	11,050	
				RAZEM	11,050
72 d.8.2	2-02 1106- 0700 2-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2		
		poz.70	m2	11,050	
				RAZEM	11,050
8.3		Wykonanie warstwy wierzchniej z żywicy epoksydowej			
73 d.8.3	KNR BC-02 0414-01 analogia	Jastrych z żywicy epoksydowej ASOFLOOR-SFE zbrojony włóknami stalowymi - wykonanie warstwy gruntującej	m2		
		poz.70	m2	11,050	
				RAZEM	11,050
74 d.8.3	KNR BC-02 0414-02 analogia	Jastrych z żywicy epoksydowej ASOFLOOR-SFE zbrojony włóknami stalowymi - wykonanie warstwy nośnej o gr. 10 mm	m2		
		poz.70	m2	11,050	
				RAZEM	11,050
8.4		Montaż elementów wtórnych			
75 d.8.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe - montaż nowej	szt.		
	Liczba wycieraczek	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.8.4	KNR 5-08 0511-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z czujnikami ruchu i zmierzchu oraz z numerami porządkowymi	szt.		
	Liczba opraw oświetleniowych	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.8.4	KNR 2-02 1218-01 analogia	Montaż odbojników drzwiowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Liczba oprav oświetleniowych	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8.5		Wymiana pokrycia dachowego			
78 d.8.5	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer	m2		
	Powierzchnia zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych	3,10 * 1,15 * 5	m2	17,825	
				RAZEM	17,825
79 d.8.5	KNR-W 2-02 0504-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		poz.78	m2	17,825	
				RAZEM	17,825
80 d.8.5	kalk. własna	Montaż izoklinów	m		
	Długość izoklinów	3,20 * 5	m	16,000	
				RAZEM	16,000
81 d.8.5	KNR-W 2-02 0504-0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
	Połączenie zadaszeń ze ścianami	poz.80 * 0,50	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
8.6		Wykończenie spodu oraz czół zadaszenia			
82 d.8.6	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Spody zadaszeń	3,10 * 1,15 * 5	m2	17,825	
	Czoła zadaszeń	(3,10 + 1,15 * 2) * 0,15 * 5	m2	4,050	
				RAZEM	21,875
83 d.8.6	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2		
		poz.82	m2	21,875	
				RAZEM	21,875
84 d.8.6	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie Krotność = 2	m2		
		poz.82	m2	21,875	
				RAZEM	21,875
85 d.8.6	KNR 0-33 0123-05	Ochrona narożników wypukłych	m		
	Długość narożników	(3,10 + 1,15 * 2) * 5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
86 d.8.6	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.82	m2	21,875	
				RAZEM	21,875
87 d.8.6	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - przyklejenie drugiej warstwy siatki	m2		
		poz.82	m2	21,875	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,875
88 d.8.6	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSico K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.82	m2	21,875	
				RAZEM	21,875
8.7		Wykończenie bocznych ścianek stref wejściowych			
89 d.8.7	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	Powierzchnia bocznych ścianek	$(0,85 + 0,15 + 0,85) * 2,25 * 2 * 5$	m2	41,625	
				RAZEM	41,625
90 d.8.7	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie Krotność = 2	m2		
		poz.89	m2	41,625	
				RAZEM	41,625
91 d.8.7	KNR 0-33 0123-05	Ochrona narożników wypukłych	m		
	Długość narożników	$2,25 * 2 * 2 * 5$	m	45,000	
				RAZEM	45,000
92 d.8.7	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.89	m2	41,625	
				RAZEM	41,625
93 d.8.7	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - przyklejenie drugiej warstwy siatki	m2		
		poz.89	m2	41,625	
				RAZEM	41,625
94 d.8.7	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSico K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.89	m2	41,625	
				RAZEM	41,625
9		Wymiana elementów metalowych			
9.1		Obróbki blacharskie			
95 d.9.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Połączenie attyk z dachem	$(15,75 * 1 + 10,45 * 2) * 0,50 * 5$	m2	91,625	
	Wykończenie attyk od góry	$(82,10 * 2 + 10,45 * 6) * 0,60$	m2	136,140	
	Połączenie kominów ze dachem	$(1,10 * 2 + 1,10 * 2) * 0,50 * 15$	m2	33,000	
	Czapy kominowe	$(1,20 * 1,20) * 15$	m2	21,600	
	Połączenie zadaszeń ze ścianami	$3,20 * 0,50 * 5$	m2	8,000	
	Obróbki na bokach zadaszeń	$(3,20 * 1 + 1,20 * 2) * 0,50 * 5$	m2	14,000	
				RAZEM	304,365



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.9.1	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy alucynk / tytan cynk gr. 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	Połączenie attyk z dachem	$(15,75 * 1 + 10,45 * 2) * 0,50 * 5$	m2	91,625	
	Wykończenie attyk od góry	$(82,10 * 2 + 10,45 * 6) * 0,60$	m2	136,140	
	Połączenie kominów ze dachem	$(1,10 * 2 + 1,10 * 2) * 0,50 * 15$	m2	33,000	
	Czapy kominowe	$(1,20 * 1,20) * 15$	m2	21,600	
	Połączenie zadaszeń ze ścianami	$3,20 * 0,50 * 5$	m2	8,000	
	Obróbki na bokach zadaszeń	$(3,20 * 1 + 1,20 * 2) * 0,50 * 5$	m2	14,000	
				RAZEM	304,365
9.2		Parapety okien nadziemnych na elewacji nieocieplonej oraz okien piwnicznych			
97 d.9.2	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	Długość parapetów ścian nadziemnych	poz.99 B	m	456,350	
				RAZEM	456,350
98 d.9.2	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
	Powierzchnia zaprawy	$(\text{poz.99 A} + \text{poz.99 B}) * 0,25$	m2	121,525	
				RAZEM	121,525
99 d.9.2	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy aluminiowej grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	Okno 85x45	$0,85 * 35$		29,750	
	Okna piwniczne	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
	Okno 170x140	$1,70 * 75$		29,750	
	Okno 340x140	$3,40 * 75$		127,500	
	Okno 150x140	$1,50 * 20$		255,000	
	Okno 85x140	$0,85 * 49$		30,000	
	Okno 220x140	$2,20 * 1$		41,650	
	Okna ścian nadziemnych	B (Obliczenie pomocnicze)		2,200	
	Powierzchnia parapetów	$(A + B) * 0,30$	m2	=====	
				456,350	
				145,830	
				RAZEM	145,830
100 d.9.2	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
	Liczba zaślepek	$(35 + 75 + 75 + 20 + 49 + 1) * 2$	szt	510,000	
				RAZEM	510,000
9.3		Rynny i rury spustowe			
101 d.9.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.103	m	81,900	
				RAZEM	81,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.9.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.104	m	62,000	
				RAZEM	62,000
103 d.9.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm	m		
	Elewacja zachodnia	81,90	m	81,900	
				RAZEM	81,900
104 d.9.3	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm	m		
	Elewacja zachodnia	15,50 * 4	m	62,000	
				RAZEM	62,000
105 d.9.3	KNKRB 4-I 0113-10 analogia	Czyszczaki z blachy stalowej powlekanej gr. 0,70 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.9.3	KNNR 8 0211-07	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na nową z PCV	kpl		
		poz.105	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Otwory wentylacyjne			
107 d.10	KNNR 4 0213-05	Rury wentylacyjne PCW umieszczone w ścianie murowanej.	szt.		
		poz.108	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
108 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych	szt.		
	Liczba krater wentylacyjnych	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
11		Remont pokrycia dachu			
11.1		Wykonanie pokrycia dachowego			
109 d.11.1	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	Powierzchnia dachu	15,75 * 10,45 * 5		822,938	
	Powierzchnia dachu bez odejmowania otworów po odjęciu attyk	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				822,938	
	Kominy 100x100	(1,00 * 1,00) * 15		15,000	
	Wylazy dachowe	(0,90 * 0,90) * 1		0,810	
	Powierzchnia dachu zajęta przez kominy i wylaz	B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				15,810	
	Powierzchnia dachu do ocieplenia	A - B	m2	807,128	
				RAZEM	807,128
110 d.11.1	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem gruntującym	m2		
		poz.109	m2	807,128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	807,128
111 d.11.1	kalk. własna	Montaż izoklinów	m		
	Izokliny przy attykach	15,75 * 5 + 10,45 * 10	m	183,250	
	Izokliny przy kominach	(1,00 * 2 + 1,00 * 2) * 15	m	60,000	
	Izokliny przy wyłazach dachowych	(0,90 * 2 + 0,90 * 2) * 1	m	3,600	
				RAZEM	246,850
112 d.11.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		poz.109	m2	807,128	
				RAZEM	807,128
113 d.11.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m2		
	Powierzchnia obódek z papy	poz.111 * 0,50	m2	123,425	
				RAZEM	123,425
114 d.11.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
	Powierzchnia obódek z papy	poz.111 * 0,50	m2	123,425	
				RAZEM	123,425
11.2		Wymiana wywiewek kanalizacyjnych			
115 d.11.2		Wymiana wywiewek kanalizacyjnych na nowe PCW	kpl		
	Liczbę wywiewek sprawdzić na budowie	15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
11.3		Wymiana wyłazu dachowego			
116 d.11.3	KNR 0-15II 0526-02 analogia	Rozbiórka wyłazu dachowego	szt.		
		poz.117	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.11.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 90 x 90 cm.	szt		
	Liczba wyłazów	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Remont kominów			
12.1		Roboty przygotowawcze			
118 d.12.1	KNR 4-01 0212-0400	Rozbiórka czapek kominowych	m2		
	Powierzchnia czap kominowych	(1,10 * 1,10) * 15	m2	18,150	
				RAZEM	18,150
119 d.12.1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach kominowych	m2		
	Powierzchnia tynków na kominach	poz.127	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
12.2		Wymiana konstrukcji stalowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.12.2	TZKNBK IV - 556 analogia	Ręczne wykucie z muru belek stalowych - likwidacja stalowych podpór czap kominowych	m		
	Długość elementów pionowych	0,30 * 4 * 15	m	18,000	
				RAZEM	18,000
121 d.12.2	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie konstrukcji podtrzymujących czapy kominowe z kątowników stalowych	m		
	Długość elementów poziomych	(1,00 * 2 + 1,00 * 2) * 2 * 15	m	120,000	
	Długość elementów pionowych	0,30 * 4 * 15	m	18,000	
				RAZEM	138,000
122 d.12.2	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
	Przybliżona powierzchnia kątowników do malowania	(0,06 * 4) * poz.120	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
123 d.12.2	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.122	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
12.3		Wykonanie czap kominowych			
124 d.12.3	KNR 2-02 0219-0500	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm-Beton C16/20	m2		
	Powierzchnia czap kominowych	(1,10 * 1,10) * 15	m2	18,150	
				RAZEM	18,150
125 d.12.3	KNR 2-02 0602-0100	Przygotowanie podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie środkiem ICOPAL Siplast Primer - impregnacja czap kominowych	m2		
		poz.124	m2	18,150	
				RAZEM	18,150
126 d.12.3	TZKNBK VII -29	Izolacja pozioma z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja czap kominowych	m2		
		poz.124	m2	18,150	
				RAZEM	18,150
12.4		Wykończenie powierzchni ścian kominowych			
127 d.12.4	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie STOPlex W	m2		
	Powierzchnia ścian kominowych	(1,00 * 2 + 1,00 * 2) * 0,60 * 15	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
128 d.12.4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.127	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
129 d.12.4	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Długość narożników	0,60 * 4 * 15	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.12.4	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilco K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.127	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
12.5		Prace zakończeniowe			
131 d.12.5	kalk. własna	Dostawa i montaż nasad kominowych. Przyjęto wstępnie 6 nasad kominowych. Dokładną liczbę nasad kominowych ustalić na podstawie opinii kominiarskiej.			
	Liczba nasad kominowych	15		15,000	
				RAZEM	15,000
132 d.12.5	kalk. własna	Odbiór i opinia kominiarska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Remont loggii			
13.1		Przygotowanie podłoża			
133 d.13.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	Loggie dłuższe parter	5,00 * 1,30 * 5	m2	32,500	
	Loggie krótsze parter	2,45 * 1,30 * 4	m2	12,740	
	Loggie dłuższe kondygnacje powtarzalne	5,00 * (1,30 + 0,50) * 20	m2	180,000	
	Loggie krótsze kondygnacje powtarzalnej	2,45 * (1,30 + 0,50) * 20	m2	88,200	
				RAZEM	313,440
134 d.13.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.133	m2	313,440	
				RAZEM	313,440
13.2		Wykończenie płyt balkonów od góry			
135 d.13.2	ZKNR C-2 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa Ceresit CC81	m2		
		poz.133	m2	313,440	
				RAZEM	313,440
136 d.13.2	ZKNR C-2 0604-05 9914	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2- wykonanie jastrychu z szybko twardniejącej masy posadzkowej Ceresit CN87	m2		
		poz.133	m2	313,440	
				RAZEM	313,440
137 d.13.2	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m2		
		poz.133	m2	313,440	
				RAZEM	313,440
138 d.13.2	2-02 1106- 0700 2-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2		
		poz.133	m2	313,440	
				RAZEM	313,440
139 d.13.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.133	m2	313,440	
				RAZEM	313,440
140 d.13.2	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL-152 na poziomej od góry	m		
	Loggie dłuższe parter	$(5,00 * 2 + 1,30 * 2) * 5$	m	63,000	
	Loggie krótsze parter	$(2,45 * 2 + 1,30 * 2) * 4$	m	30,000	
	Loggie dłuższe kondygnacje powtarzalne	$(5,00 * 2 + (1,30 + 0,50) * 2) * 20$	m	272,000	
	Loggie krótsze kondygnacje powtarzalnej	$(2,45 * 2 + (1,30 + 0,50) * 2) * 20$	m	170,000	
				RAZEM	535,000
141 d.13.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie profilu okapowego Ceresit CL30	m		
	Loggie dłuższe parter	$5,00 * 5$	m	25,000	
	Loggie krótsze parter	$2,45 * 4$	m	9,800	
	Loggie dłuższe kondygnacje powtarzalne	$(5,00 + 0,50 * 2) * 20$	m	120,000	
	Loggie krótsze kondygnacje powtarzalnej	$(2,45 + 0,50 * 2) * 20$	m	69,000	
				RAZEM	223,800
142 d.13.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.133	m2	313,440	
				RAZEM	313,440
143 d.13.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	Loggie dłuższe parter	$(5,00 + 1,30 * 2) * 5$	m	38,000	
	Loggie krótsze parter	$(2,45 + 1,30 * 2) * 4$	m	20,200	
	Loggie dłuższe kondygnacje powtarzalne	$(5,00 + 1,30 * 2) * 20$	m	152,000	
	Loggie krótsze kondygnacje powtarzalnej	$(2,45 + 1,30 * 2) * 20$	m	101,000	
				RAZEM	311,200
13.3		Wykończenie płyt balkonów od spodów i czół			
144 d.13.3	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Spody płyt balkonowych - loggie dłuższe	$5,00 * 1,30 * 25 + 5,00 * 0,50 * 20$	m2	212,500	
	Czoła płyt balkonowych - loggie dłuższe	$(5,00 * 1 + 0,50 * 2) * 0,18 * 20$	m2	21,600	
	Spody płyt balkonowych - loggie krótsze	$2,45 * 1,30 * 24 + 2,45 * 0,50 * 20$	m2	100,940	
	Czoła płyt balkonowych - loggie krótsze	$(2,45 * 1 + 0,50 * 2) * 0,18 * 20$	m2	12,420	
				RAZEM	347,460
145 d.13.3	KNR-I 0-33 0101-0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS100-031 o gr. 3 cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej	m2		
		poz.144	m2	347,460	
				RAZEM	347,460
146 d.13.3	KNR 0-33 0123-05	Ochrona narożników wypukłych	m		
	loggie dłuższe	$(5,00 * 1 + 0,50 * 2) * 20$	m	120,000	
	loggie krótsze	$(2,45 * 1 + 0,50 * 2) * 20$	m	69,000	
				RAZEM	189,000
147 d.13.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2		
		poz.144	m2	347,460	
				RAZEM	347,460
148 d.13.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.144	m2	347,460	
				RAZEM	347,460
149 d.13.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o fakturze kamyczkowej - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.144	m2	347,460	
				RAZEM	347,460
14		Wymiana balustrad loggii			
150 d.14	KNR 4-04 0804-03 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
	Loggie dłuższe parter	$5,27 * 5$	m	26,350	
	Loggie krótsze parter	$2,70 * 4$	m	10,800	
	Loggie dłuższe kondygnacje powtarzalne	$(5,27 + 0,43 * 2) * 20$	m	122,600	
	Loggie krótsze kondygnacje powtarzalnej	$(2,70 + 0,43 * 2) * 20$	m	71,200	
				RAZEM	230,950
151 d.14	2-02 1209- 0300 2-02 analogia	Balustrady balkonowe stalowe ocynkowane i malowane proszkowo - balustrady balkonowe z profili stalowych zamkniętych	m		

## BĘDZIN UL. POWSTAŃCÓW 3

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Długość balustrad	poz.150	m	230,950	
				RAZEM	230,950
152 d.14	kalk. własna	Wypełnienie balustrad płytami HPL	m2		
	loggie dłuższe	(0,99 * 1,03) * 3 * 25	m2	76,478	
	loggie krótsze	(0,82 * 1,03) * 2 * 24	m2	40,541	
				RAZEM	117,019
15		Montaż zadaszeń systemowych nad loggiami ostatniej kondygnacji			
153 d.15	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad balkony ostatniej kondygnacji - Markiza Fastlock 60 Loggia.	kpl		
	Liczba kompletów markiz.	10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
16		Roboty towarzyszące			
16.1		Montaż instalacji odgromowej			
16.1. 1		Instalacja pozioma dachu			
154 d.16.1 .1	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		poz.156	m	249,860	
				RAZEM	249,860
155 d.16.1 .1	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901 -6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - budowle o wys.do 24 m	szt.		
		poz.154 / 2	szt.	124,930	
				RAZEM	124,930
156 d.16.1 .1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
	Długość zwodów poziomych	82,10 * 2 + 10,45 * 2 + 11,64 * 4 + 2,21 * 5 + 1,43 * 5	m	249,860	
				RAZEM	249,860
157 d.16.1 .1	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
	Liczba iglic kominowych	15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
16.1. 2		Ułożenie bednarki			
158 d.16.1 .2	KNR 7-08 0905-01 z.sz.4.	Przewody uziemiające z bednarki Demontaż.	m		
		poz.159	m	187,300	
				RAZEM	187,300
159 d.16.1 .2	KNR 7-08 0905-01	Przewody uziemiające z bednarki	m		
	Długość bednarki	81,60 * 2 + (11,05 + 0,50 * 2) * 2	m	187,300	
				RAZEM	187,300
16.1. 3		Instalacja pionowa ścian			
160 d.16.1 .3	KNR 4-03 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm2	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.162	m	128,000	
				RAZEM	128,000
161 d.16.1 .3	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
		poz.160 / 2	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
162 d.16.1 .3	KNR 5-08 0108-0100	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		16,00 * 8	m	128,000	
				RAZEM	128,000
163 d.16.1 .3	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur	m		
		poz.162	m	128,000	
				RAZEM	128,000
164 d.16.1 .3	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		poz.162	m	128,000	
				RAZEM	128,000
165 d.16.1 .3	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
166 d.16.1 .3	kalk. własna	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	szt		
		poz.165	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
16.2		Wykonanie opaski z kostki brukowej			
167 d.16.2	KNCK-1 0705-02	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce żwirowej	m2		
		poz.170	m2	86,700	
				RAZEM	86,700
168 d.16.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	Elewacja zachodnia	81,90 - 2,90 * 5	m	67,400	
	Elewacja wschodnia	81,90	m	81,900	
	Elewacja południowa	11,05 + 0,50 * 2	m	12,050	
	Elewacja północna	11,05 + 0,50 * 2	m	12,050	
				RAZEM	173,400
169 d.16.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.170	m2	86,700	
				RAZEM	86,700
170 d.16.2	KSNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	Powierzchnia chodnika z kostki brukowej	poz.168 * 0,50	m2	86,700	
				RAZEM	86,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.3		Wykończenie dylatacji			
171 d.16.3	kalk. własna	Zabezpieczenie dylatacji profilem systemowym	m		
	Długość profili systemowych	16,00 * 8	m	128,000	
				RAZEM	128,000
16.4		Montaż uchwytu na flagi			
172 d.16.4	KNR-W 4-03 1015-04	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - zamontowanie na elewacji uchwytu na flagi	szt.		
	Liczba uchwytów na flagi	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.5		Wymiana skrzynek infrastruktury technicznej			
173 d.16.5	KNR-W 2-19 0209-02 analogia	Demontaż, dostawa i montaż nowych skrzynek gazowych.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16.6		Rewitalizacja terenu po modernizacji			
174 d.16.6	KNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		poz.175 * 0,07	m3	17,997	
				RAZEM	17,997
175 d.16.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
	Elewacja zachodnia	(81,90 - 2,90 * 5) * 1,50	m2	101,100	
	Elewacja wschodnia	81,90 * 1,50	m2	122,850	
	Elewacja południowa	11,05 * 1,50	m2	16,575	
	Elewacja północna	11,05 * 1,50	m2	16,575	
				RAZEM	257,100
16.7		Oznaczenie budynku			
176 d.16.7	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli - wykonanie adresów na elewacjach szczytowych	znak		
	Liczba liter oraz cyfr adresu	(10 + 8 + 1) * 2	znak	38,000	
				RAZEM	38,000
17		Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych			
177 d.17	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
	Tynki	poz.5 * 0,015 * 3% + poz.6 * 0,30 * 0,015 * 3% + poz.54 * 0,015 * 5% + poz.119 * 0,015	m3	2,596	
	Okna	poz.13 * 0,05	m3	0,363	
	Podsety	poz.69	m3	0,774	
	Wyłaz dachowy	(0,90 * 0,90) * 0,05 * 1	m3	0,041	
	Płytki balkonowe	poz.133 * 0,02	m3	6,269	
	Wylewka balkonowa	poz.134 * 0,05	m3	15,672	
				RAZEM	25,715
178 d.17	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.177	m3	25,715	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,715
179 d.17	kalk. własna	Opłata za składowanie pozostałego materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.177	m3	25,715	
				RAZEM	25,715