

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	MONTAŻ PARAPETÓW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	OCIEPLENIE STROPODACHU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	WYMIANA RUR SPUSTOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	OCIEPLENIE STROPU PIWNIC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00	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	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1		Ogrodzenie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (1,4 * 10) + (1,1 * 4) + (0,55 * 10)	m	23,900	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)	m	28,000	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (1,4 * 10) + (0,55 * 10) + (1,4 * 4)	m	25,100	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)	m	28,000	
				RAZEM	105,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka cokołu	m2		
		(13,95 + 6,2 * 4 + 5,6 * 2) * 0,3	m2	14,985	
				RAZEM	14,985
4 d.1		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1116-0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.2 * 0,002 * 0,15 * 7,85 + poz.3 * 0,001 * 7,85	t	0,365	
				RAZEM	0,365
7 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.6	t	0,365	
				RAZEM	0,365
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
8 d.2	KNR 4-01 0354-0300 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
	OPIW2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
	OKL	4	szt.	4,000	
	OPIW1	13	szt.	13,000	
				RAZEM	17,000
10 d.2	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
	OPIW2	0,85 * 0,55	m2	0,468	
				RAZEM	0,468
11 d.2	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
	OPIW1	(0,85 * 1,45) * 13	m2	16,023	
	OKL	(0,8 * 1,4) * 4	m2	4,480	
				RAZEM	20,503

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR-W 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
	OKL	$(0,8 * 2 + 2 * 1,4) * 4 * 0,2$	m2	3,520	
	OPIW1	$(0,85 * 2 + 2 * 1,45) * 13 * 0,2$	m2	11,960	
	OPIW2	$(0,85 * 2 + 2 * 0,55) * 0,2$	m2	0,560	
				RAZEM	16,040
13 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	OKL	$(0,8 * 2 + 2 * 1,4) * 4$	m	17,600	
	OPIW1	$(0,85 * 2 + 2 * 1,45) * 13$	m	59,800	
	OPIW2	$(0,85 * 2 + 2 * 0,55)$	m	2,800	
				RAZEM	80,200
14 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.13	m	80,200	
				RAZEM	80,200
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.12 + poz.13 * 0,15	m2	28,070	
				RAZEM	28,070
16 d.2	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.15	m2	28,070	
				RAZEM	28,070
17 d.2	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$(\text{poz.10} + \text{poz.11}) * 0,1$	m3	2,097	
				RAZEM	2,097
18 d.2	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.17	m3	2,097	
				RAZEM	2,097
19 d.2		Oплата за складование материала з розбірки на wysypisku	m3		
		poz.17	m3	2,097	
				RAZEM	2,097
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
20 d.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(1,4 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 4 + (0,55 * 0,8) * 10$	m2	31,080	
	drzwi	$1,45 * 2,05$	m2	2,973	
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5$	m2	20,300	
	okna	$(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10$	m2	38,300	
	balkonowe				
	okna piwnic	$(1,45 * 0,85) * 7$	m2	8,628	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(1,4 * 1,45) * 10 + (0,55 * 0,8) * 10 + (1,4 * 0,8) * 4$	m2	29,180	
	drzwi	$1,4 * 2,1$	m2	2,940	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5$	m2	20,300	
	okna	$(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10$	m2	38,300	
	balkonowe				
	okna piwnic	$(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)$	m2	7,863	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	199,864
21 d.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (9,15 + 0,3) * 0,6	m2	5,670	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA 22,05 * 0,6	m2	13,230	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (13,9 + 2,8 * 2) * 0,6	m2	11,700	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA 22,05 * 0,6	m2	13,230	
				RAZEM	43,830
22 d.3	KNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		poz.21 * 0,2	m3	8,766	
	miejsce na rowery	4 * 2 * 0,2	m3	1,600	
				RAZEM	10,366
23 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	ściany zewnętrzne cokół	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA 13,9 * 15,7	m2	218,230	
	okna drzwi	(13,9 * 0,85) + (13,9 * 0,55 * 0,5) + (1,7 * 1,5 + 1,5 * 2,35 * 0,5)	m2	19,950	
		-(1,4 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 4 + (0,55 * 0,8) * 10]	m2	-31,080	
		-[1,45 * 2,05 + 0,8 * 2]	m2	-4,573	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65] * 5	m2	123,225	
	cokół	(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,4 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)	m2	33,145	
	ściany loggi osłonowe	((2,65 * 1,05) * 20 + (0,15 * 1,25) * 12) + (0,15 * 2,65) * 10	m2	61,875	
	ściany loggi działowe	(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5	m2	29,813	
	spód płyt	[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25] * 6	m2	69,750	
	czoło płyt	9,75 * 0,15 * 6	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 1,2) * 6 + (1,65 * 0,2) * 3	m2	5,340	
	okna	-(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5]	m2	-20,300	
	okna balkonowe	-(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10]	m2	-38,300	
	okna piwnic	-(1,45 * 0,85) * 7]	m2	-8,628	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA 13,9 * 13,4 + (2,35 * 5,55) * 2	m2	212,345	
	wiatrołap	(3,05 * 2,8) * 2 + (2,8 * 3,05) + (0,4 * 3,05) * 2	m2	28,060	
	wiatrołap zadaszenie	3,4 * 3 * 0,6 + 3,4 * 3 * 0,2	m2	8,160	
	cokół	5,55 * 1,1 + 5,55 * 1,3 + 5,55 * 0,5 * 0,4	m2	14,430	
	okna	-(1,4 * 1,45) * 10 + (0,55 * 0,8) * 10 + (1,4 * 0,8) * 4]	m2	-29,180	
	drzwi	-[1,4 * 2,1]	m2	-2,940	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65] * 5	m2	123,225	
	cokół	(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,1 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)	m2	26,725	
	ściany loggi osłonowe	((2,65 * 1,05) * 20 + (0,15 * 1,25) * 12) + (0,15 * 2,65) * 10	m2	61,875	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	m2	29,813	
	spód płyt	$[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25] * 6$	m2	69,750	
	czoło płyt	$9,75 * 0,15 * 6$	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	$(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 0,9) * 6 + (1,35 * 0,2) * 3$	m2	4,620	
	okna	$-[(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5]$	m2	-20,300	
	okna	$-[(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10]$	m2	-38,300	
	balkonowe				
	okna piwnic	$-(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)]$	m2	-7,863	
		OŚCIEŻA			
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
	okna	$[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 4 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10] * 0,15$	m2	12,075	
	drzwi	$[1,45 + 2 * 2,05 + 0,8 + 2 * 2] * 0,15$	m2	1,553	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
	okna	$[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,15$	m2	8,625	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,15$	m2	10,050	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 7] * 0,15$	m2	4,830	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			
	okna	$[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10 + (1,4 + 2 * 0,8) * 4] * 0,15$	m2	11,475	
	drzwi	$[1,4 + 2 * 2,1] * 0,15$	m2	0,840	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA			
	okna	$[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,15$	m2	8,625	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,15$	m2	10,050	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 6 + (0,55 + 2 * 0,85)] * 0,15$	m2	4,478	
				RAZEM	1 447,218
24 d.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.23	m2	1 447,218	
				RAZEM	1 447,218
25 d.3	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
		poz.23	m2	1 447,218	
				RAZEM	1 447,218
26 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.24	m2	1 447,218	
				RAZEM	1 447,218
27 d.3	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		$22,05 * 2 + 13,9 + 5,55 * 2$	m	69,100	
				RAZEM	69,100
28 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany zewnętrzne	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
	ściany zewnętrzne	$13,9 * 15,7$	m2	218,230	
	okna	$-[(1,4 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 4 + (0,55 * 0,8) * 10]$	m2	-31,080	
	drzwi	$-[1,45 * 2,05]$	m2	-2,973	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
	ściany zewnętrzne	$(22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2$	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	$[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65] * 5$	m2	123,225	
	okna	$-[(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5]$	m2	-20,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna balkonowe	$-\left[(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10\right]$	m2	-38,300	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $13,9 * 13,4 + (2,35 * 5,55) * 2$	m2	212,345	
	wiatrołap	$(3,05 * 2,8) * 2 + (2,8 * 3,05) + (0,4 * 3,05) * 2$	m2	28,060	
	wiatrołap	$3,4 * 3 * 0,6 + 3,4 * 3 * 0,2$	m2	8,160	
	zadaszenie				
	okna	$-\left[(1,4 * 1,45) * 10 + (0,55 * 0,8) * 10 + (1,4 * 0,8) * 4\right]$	m2	-29,180	
	drzwi	$-\left[1,4 * 2,1\right]$	m2	-2,940	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2$	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	$\left[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65\right] * 5$	m2	123,225	
	okna	$-\left[(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5\right]$	m2	-20,300	
	okna balkonowe	$-\left[(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10\right]$	m2	-38,300	
				RAZEM	948,072
29 d.3	KNR-I 0-33 0101-0300	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styroduru wodoodpornego o gr. 6 cm na kleju poliuretanowym	m2		
	cokół	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(13,9 * 0,85) + (13,9 * 0,55 * 0,5) + (1,7 * 1,5 + 1,5 * 2,35 * 0,5)$	m2	19,950	
	drzwi	$-0,8 * 2$	m2	-1,600	
	cokół	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,4 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	m2	33,145	
	okna piwnic	$-\left[(1,45 * 0,85) * 7\right]$	m2	-8,628	
	cokół	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $5,55 * 1,1 + 5,55 * 1,3 + 5,55 * 0,5 * 0,4$	m2	14,430	
	cokół	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,1 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	m2	26,725	
	okna piwnic	$-\left[(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)\right]$	m2	-7,863	
				RAZEM	76,159
30 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $\left((2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 1,25) * 12\right)$	m2	30,075	
	spód płyt	$\left[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25\right] * 6$	m2	69,750	
	czoło płyt	$9,75 * 0,15 * 6$	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	$\left(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 1,2\right) * 6 + (1,65 * 0,2) * 3$	m2	5,340	
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $\left((2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 1,25) * 12\right)$	m2	30,075	
	spód płyt	$\left[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25\right] * 6$	m2	69,750	
	czoło płyt	$9,75 * 0,15 * 6$	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	$\left(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 0,9\right) * 6 + (1,35 * 0,2) * 3$	m2	4,620	
				RAZEM	227,160
31 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatek 10 % powierzchni elewacji na podklejenie nierówności	m2		
		$\left[\text{poz.28} + \text{poz.29}\right] * 0,1$	m2	102,423	
				RAZEM	102,423
32 d.3	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej termodyblami do ścian - Koelner KI-10M + krążek izolacyjny KES	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\text{int}((\text{poz.28} + \text{poz.29}) * 6)$	szt.	6 145,000	
				RAZEM	6 145,000
33 d.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 4 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10] * 0,3$	m2	24,150	
	drzwi	$[1,45 + 2 * 2,05 + 0,8 + 2 * 2] * 0,3$	m2	3,105	
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,3$	m2	17,250	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,3$	m2	20,100	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 7] * 0,3$	m2	9,660	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10 + (1,4 + 2 * 0,8) * 4] * 0,3$	m2	22,950	
	drzwi	$[1,4 + 2 * 2,1] * 0,3$	m2	1,680	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,3$	m2	17,250	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,3$	m2	20,100	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 6 + (0,55 + 2 * 0,85)] * 0,3$	m2	8,955	
				RAZEM	145,200
34 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.28 + poz.29 + poz.30	M2	1 251,391	
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	M2	31,800	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	M2	29,813	
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	M2	31,800	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	M2	29,813	
				RAZEM	1 374,617
35 d.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $13,9 * 2,1$	M2	29,190	
	cokół	$(13,9 * 0,85) + (13,9 * 0,55 * 0,5) + (1,7 * 1,5 + 1,5 * 2,35 * 0,5)$	M2	19,950	
	okna	$-[(1,4 * 0,7) * 2 + (0,55 * 0,06) * 2]$	M2	-2,026	
	drzwi	$-[1,45 * 1,5 + 0,8 * 2]$	M2	-3,775	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(6,3 * 2,1) * 2$	M2	26,460	
	ściany loggi frontowe	$[5,85 * 1,6 + 3,45 * 1,6]$	M2	14,880	
	cokół	$(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,4 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	M2	33,145	
	okna	$-[(0,85 * 0,7) * 2 + (1,1 * 0,7)]$	M2	-1,960	
	okna	$-[(1,4 * 0,7 + 0,8 * 1,5) * 2]$	M2	-4,360	
	balkonowe				
	okna piwnic	$-[(1,45 * 0,85) * 7]$	M2	-8,628	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(2,1 * 5,55) * 2$	M2	23,310	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiatrołap	$(3,05 * 2,8) * 2 + (2,8 * 3,05) + (0,4 * 3,05) * 2$	M2	28,060	
	wiatrołap	$3,4 * 3 * 0,6 + 3,4 * 3 * 0,2$	M2	8,160	
	zadaszenie				
	cokół	$5,55 * 1,1 + 5,55 * 1,3 + 5,55 * 0,5 * 0,4$	M2	14,430	
	okna	$-[(1,4 * 0,7) * 2 + (0,55 * 0,06) * 2]$	M2	-2,026	
	drzwi	$-[1,4 * 2,1]$	M2	-2,940	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(6,3 * 2,1) * 2$	M2	26,460	
	ściany loggi frontowe	$[5,85 * 1,6 + 3,45 * 1,6]$	M2	14,880	
	cokół	$(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,1 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	M2	26,725	
	okna	$-[(0,85 * 0,7) * 2 + (1,1 * 0,7)]$	M2	-1,960	
	okna balkonowe	$-[(1,4 * 0,7 + 0,8 * 1,5) * 2]$	M2	-4,360	
	okna piwnic	$-[(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)]$	M2	-7,863	
				RAZEM	225,752
36 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2		
		poz.33	M2	145,200	
				RAZEM	145,200
37 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2		
		$(0,4 * 0,25) * 4 * (24 + 22 + 24 + 22) + (0,4 * 0,25) * 3 * 20$	M2	42,800	
				RAZEM	42,800
38 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	okna	OŚCIEŻA ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 4 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10]$	m	80,500	
	drzwi	$[1,45 + 2 * 2,05]$	m	5,550	
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5]$	m	57,500	
	okna balkonowe	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10]$	m	67,000	
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 7]$	m	32,200	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10 + (1,4 + 2 * 0,8) * 4]$	m	76,500	
	drzwi	$[1,4 + 2 * 2,1]$	m	5,600	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5]$	m	57,500	
	okna balkonowe	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10]$	m	67,000	
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 6 + (0,55 + 2 * 0,85)]$	m	29,850	
		KRAWĘDZIE BUDYNKU $16,8 * 4 + 3,05 * 4 + 9,75 * 12 + 15,5 * 12$	m	382,400	
				RAZEM	861,600
39 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.33	m2	1 396,591	
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	m2	31,800	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	m2	29,813	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany loggi osłonowe	$((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	m2	31,800	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	m2	29,813	
				RAZEM	1 519,817
40 d.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.28 + poz.29 + poz.30	m2	1 251,391	
				RAZEM	1 251,391
41 d.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05]	m2		
		- dodatek za wykonanie tynku na ościeżach			
		poz.33	m2	145,200	
				RAZEM	145,200
42 d.3	KNNR 6 0105-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 3	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(9,15 + 0,3) * 0,6$	m2	5,670	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $22,05 * 0,6$	m2	13,230	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(13,9 + 2,8 * 2) * 0,6$	m2	11,700	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $22,05 * 0,6$	m2	13,230	
	miejsce na rowery	$4 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	51,830
43 d.3	KNNR 6 0502-0100	Chodniki z kostki brukowej brukowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. - opaska wokół budynku	m2		
		poz.42	m2	51,830	
	miejsce na rowery	$4 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	59,830
44 d.3	KNR 2-02 0616-0100	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.42	m2	51,830	
	miejsce na rowery	$4 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	59,830
45 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m		
		poz.42 / 0,6	m	86,383	
	miejsce na rowery	$4 * 2 + 2 * 2$	m	12,000	
				RAZEM	98,383
4		MONTAŻ PARAPETÓW			
46 d.4	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(1,4 * 10) + (1,1 * 4) + (0,55 * 10)$		23,900	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)$		28,000	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(1,4 * 10) + (0,55 * 10) + (1,4 * 4)$		25,100	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)$		28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		A * 0,3	m2	105,000	
				31,500	
				RAZEM	31,500
47 d.4	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2		
		poz.46	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
48 d.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		poz.46 A * 0,33	m2	34,650	
				RAZEM	34,650
49 d.4	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
		112 * 2	szt	224,000	
				RAZEM	224,000
5		OCIEPLENIE STROPODACHU			
50 d.5	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - stara izolacja	m3		
		21,45 * 13,35 * 0,15	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
51 d.5	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m2		
		21,45 * 13,35	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
52 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm 0,038 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		poz.51	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
53 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,038 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2		
		poz.51	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
54 d.5	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.51	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
55 d.5	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.50	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
56 d.5	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.55	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
57 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.55	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
58 d.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
59 d.5	KNR 4-01 0322-0200 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych zlokalizowanych na elewacji - kratki ze stali nierdzewnej	szt.		
		poz.58	szt.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
6		ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
60 d.6	KNR 4-03 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ²	m		
		16,55 * 4	m	66,200	
				RAZEM	66,200
61 d.6	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.		
		poz.60 / 2	szt.	33,100	
				RAZEM	33,100
62 d.6	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		22,05 * 2 + 13,9 * 2	m	71,900	
				RAZEM	71,900
63 d.6	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		poz.62 / 2	szt.	35,950	
				RAZEM	35,950
64 d.6	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		
		poz.60	m	66,200	
				RAZEM	66,200
65 d.6	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel	m		
		poz.60	m	66,200	
				RAZEM	66,200
66 d.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.6	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m		
		poz.62	m	71,900	
				RAZEM	71,900
68 d.6	K-W	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.6	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.6	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		WYMIANA RUR SPUSTOWYCH			
71 d.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,1 + 4,25	m	7,350	
				RAZEM	7,350
72 d.7	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej 1,0 mm	m		
		poz.71	m	7,350	
				RAZEM	7,350
73 d.7	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.71 * 0,35] * 0,001 * 7,86	t	0,020	
				RAZEM	0,020
75 d.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz. 74	t	0,020	
				RAZEM	0,020
8		Ocieplenie stropu piwnic			
76 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		271	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
77 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.76	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
78 d.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 76	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
79 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 76	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
9		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE			
80 d.9	NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		[22,05 * 2 + 13,9 * 2] * 16,3	m2	1 171,970	
				RAZEM	1 171,970
81 d.9	KNR 2-02 1603-0300	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.	m2		
		poz.80	m2	1 171,970	
				RAZEM	1 171,970
82 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 81)			

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1		Ogrodzenie placu budowy	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Dostawa i montaż ogrodzenia placu budowy 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	105,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 105,000 m -- R -- Robocizna 0,68 r-g/m	r-g	71,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka cokołu	m2	14,985	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,985 m2 -- R -- Robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	4,4955	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, itp.	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Demontaż oświetlenia przed wejściami, anten telewizyjnych, szyldów i alarmów z elewacji 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-03 1116-0400	Demontaż przewodów kablekowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m	65,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 65,000 m -- R -- Robocizna 0,0735 r-g/m	r-g	4,7775	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,365	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,365 t -- R -- Robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,6242	0,000	0,00		
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,83 m-g/t	m-g	0,3030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,365	0,000			
1*	39521	przedmiar = 0,365 t -- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,036 m-g/t	m-g	0,0131	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ							
8 d.2	KNR 4-01 0354-0300 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 2 m2	szt.	17,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	19,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednozielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2	0,468	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,468 m2 -- R -- Robocizna 3,04 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4227	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1344499	kotwy stalowe 13 szt/m2	szt	6,0840	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,47 dm3/m2	dm3	0,2200	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	0,4680	0,000		0,00	
6*	34000	Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0234	0,000			0,00
7*	39000	Środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0281	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2	20,503	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,503 m2 -- R -- robocizna 1,82 r-g/m2 -- M --	r-g	37,3155	0,000	0,00		
2*	1344499	kotwy stalowe 6,6 szt/m2	szt	135,3198	0,000		0,00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	6,9710	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	20,5030	0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	1,0252	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	1,2302	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNNR-W 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m2	16,040	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,040 m2 -- R -- robocizna 1,18 r-g/m2 -- M --	r-g	18,9272	0,000	0,00		
2*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna 0,0218 m3/m2	m3	0,3497	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,6416	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	80,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 80,200 m -- R -- Robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	60,1500	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,1043	0,000		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 m3/m	m3	0,0962	0,000		0,00	
4*	1602003	Piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,5373	0,000		0,00	
5*	3930000	Woda 0,0017 m3/m	m3	0,1363	0,000		0,00	
6*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,8020	0,000			0,00
8*	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 0,02 m-g/m	m-g	1,6040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	80,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 80,200 m -- R -- Robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	12,8320	0,000	0,00		
2*	3904010	profil narożnikowy 1,005 m/m	m	80,6010	0,000		0,00	
3*	1554123	gips 0,8 kg/m	kg	64,1600	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0561	0,000			0,00
6*	30000	Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0401	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	28,070	0,000			
				przedmiar = 28,070 m2				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	2,2456	0,000	0,00		
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	6,1754	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- Wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0056	0,000			0,00
5*	30000	Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	28,070	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,070 m2 -- R -- Robocizna 0,1391 r-g/m2	r-g	3,9045	0,000	0,00		
2*	1510899	-- M -- Farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	8,1150	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	30000	-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	2,097	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,097 m3 -- R -- Robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	2,9148	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,72 m-g/m3	m-g	1,5098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	2,097	0,000			
1*	39521	przedmiar = 2,097 m3 -- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,3775	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
19 d.2		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	2,097	0,000			
1*		przedmiar = 2,097 m3 -- M -- Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3	m3	2,0970	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
20 d.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2	199,864	0,000			
1*	999	przedmiar = 199,864 m2 -- R -- robotnicy 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	42,5111	0,000	0,00		
2*	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0,0072 kg/m2	kg	1,4390	0,000		0,00	
3*	1560499	Folia kalandr.z polichlorku winylu uplast. 1,05 m2/m2	m2	209,8572	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00033 m3/m2	m3	0,0660	0,000		0,00	
5*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	Żuraw okienny 0,0135 m-g/m2	m-g	2,6982	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	43,830	0,000			
1*	999	przedmiar = 43,830 m2 -- R -- robocizna 0,0925 r-g/m2	r-g	4,0543	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	10,366	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,366 m3 -- R -- Robocizna 1,23000 r-g/m3	r-g	12,7502	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 447,218	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 447,218 m2 -- R -- robotnicy 0,272 r-g/m2	r-g	393,6433	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	1 447,218	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 447,218 m2 -- R -- robotnicy 0,0662 r-g/m2	r-g	95,8058	0,000	0,00		
2*	1552326	Preparat wzmacniający podłoże uniwersalny 0,2 dm3/m2	dm3	289,4436	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,1447	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybianie powierzchni ścian - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2	1 447,218	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 447,218 m2 -- R -- robotnicy 0,06 * 0,2 = 0,012 r-g/m2	r-g	17,3666	0,000	0,00		
2*	148HEN0601	płyn do odgrzybiania 0,086 * 0,2 = 0,0172 kg/m2	kg	24,8921	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,001 * 0,2 = 0,0002 m-g/m2	m-g	0,2894	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	1 447,218	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 447,218 m2 -- R -- robotnicy 0,01 r-g/m2	r-g	14,4722	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 0,00025 m3/m2	m3	0,3618	0,000		0,00	
3*	1554121	zaprawa klejowa 0,025 kg/m2	kg	36,1805	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m	69,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 69,100 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	10,3650	0,000	0,00		
2*	AT38072	listwa startowa 1,1 m/m	m	76,0100	0,000		0,00	
3*	AT38073	kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	178,2780	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany zewnętrzne	m2	948,072	0,000			
1*	999	przedmiar = 948,072 m2 -- R -- robotnicy 0,848 r-g/m2 -- M --	r-g	803,9651	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty z polistyrenu ekspandowanego EPS070-036 gr. 15cm 0,15*1,05 = 0,1575 m3/m2	m3	149,3213	0,000		0,00	
3*	1554120	zaprawa klejowa 4,5 kg/m2	kg	4 266,3240	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,0324 m-g/m2	m-g	30,7175	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	22,7537	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR-I 0-33 0101-0300	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styroduru wodoodpornego o gr. 6 cm na kleju poliuretanowym	m2	76,159	0,000			
		przedmiar = 76,159 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna 0,84800 r-g/m2 -- M --	r-g	64,5828	0,000	0,00		
2*	1562635	Płyty styroduru grubości 6 cm EPS100-036 0,06*1,05 = 0,063 m3/m2	m3	4,7980	0,000		0,00	
3*	1554120	klej poliuretanowy 0,061 dm3/m2 -- S --	dm3	4,6457	0,000		0,00	
4*	35111	Żuraw okienny 0,0324 m-g/m2	m-g	2,4676	0,000			0,00
5*	30000	Środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	1,8278	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2	227,160	0,000			
1*	999	przedmiar = 227,160 m2 -- R -- robotnicy 0,848 r-g/m2 -- M --	r-g	192,6317	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty z polistyrenu ekspandowanego EPS070-036 gr. 3cm 0,03*1,05 = 0,0315 m3/m2	m3	7,1555	0,000		0,00	
3*	1554120	zaprawa klejowa 4,5 kg/m2	kg	1 022,2200	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,0324 m-g/m2	m-g	7,3600	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	5,4518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatek 10 % powierzchni elewacji na podklejenie nierówności	m2	102,423	0,000			
1*	999	przedmiar = 102,423 m2 -- R -- robotnicy 0,848 r-g/m2 -- M --	r-g	86,8547	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty z polistyrenu ekspandowanego EPS070-036 gr. 3cm 0,03*1,05 = 0,0315 m3/m2	m3	3,2263	0,000		0,00	
3*	1554120	zaprawa klejowa 4,5 kg/m2	kg	460,9035	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny 0,0324 m-g/m2	m-g	3,3185	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	2,4582	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej termodyblami do ścian - Koelner KI-10M + krążek izolacyjny KES	szt.	6 145,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6 145,000 szt. -- R -- robotnicy 0,035 r-g/szt. -- M --	r-g	215,0750	0,000	0,00		
2*	8990499	Termodyble do mocowania termoizolacji 1,04 szt./szt.	szt.	6 390,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m-g	1,2290	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	1,2290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2	145,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 145,200 m2 -- R -- robotnicy $0,7725 * 1,2 = 0,927$ r-g/m2 -- M --	r-g	134,6004	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty z polistyrenu ekspandowanego EPS070-031 gr. 3cm $0,03 * 1,05 = 0,0315$ m3/m2	m3	4,5738	0,000		0,00	
3*	1554120	zaprawa klejowa 4,5 kg/m2	kg	653,4000	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,0216 m-g/m2	m-g	3,1363	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	2,3232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2	1 374,617	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 374,617 M2 -- R -- robotnicy 0,5595 r-g/M2 -- M --	r-g	769,0982	0,000	0,00		
2*	1554121	zaprawa klejowo-szpachlowa 6 kg/M2	kg	8 247,7020	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1,18 m2/M2	m2	1 622,0481	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,007 m-g/M2	m-g	9,6223	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0052 m-g/M2	m-g	7,1480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2	225,752	0,000			
1*	999	przedmiar = 225,752 M2 -- R -- robotnicy 0,5595 r-g/M2 -- M --	r-g	126,3082	0,000	0,00		
2*	1554121	zaprawa klejowo-szpachlowa 6 kg/M2	kg	1 354,5120	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1,18 m2/M2	m2	266,3874	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,007 m-g/M2	m-g	1,5803	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0052 m-g/M2	m-g	1,1739	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2	145,200	0,000			
		przedmiar = 145,200 M2 -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robotnicy $0,5595 * 2,25 = 1,258875$ r-g/M2 -- M --	r-g	182,7887	0,000	0,00		
2*	1554121	zaprawa klejowo-szpachlowa $6 * 1,25 = 7,5$ kg/M2	kg	1 089,0000	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego $1,18 * 1,25 = 1,475$ m2/M2	m2	214,1700	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,007 m-g/M2	m-g	1,0164	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0052 m-g/M2	m-g	0,7550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2	42,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 42,800 M2 -- R -- robotnicy $0,5595 * 2,25 = 1,258875$ r-g/M2 -- M --	r-g	53,8799	0,000	0,00		
2*	1554121	zaprawa klejowo-szpachlowa $6 * 1,25 = 7,5$ kg/M2	kg	321,0000	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego $1,18 * 1,25 = 1,475$ m2/M2	m2	63,1300	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	Żuraw okienny 0,007 m-g/M2	m-g	0,2996	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0052 m-g/M2	m-g	0,2226	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	861,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 861,600 m -- R -- robotnicy 0,16 r-g/m -- M --	r-g	137,8560	0,000	0,00		
2*	3904010	profil narożnikowy 1,005 m/m	m	865,9080	0,000		0,00	
3*	1554121	zaprawa klejowo-szpachlowa 0,8 kg/m	kg	689,2800	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	35111	Żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,6031	0,000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,4308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2	1 519,817	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 519,817 m2 -- R -- robotnicy 0,083 r-g/m2 -- M --	r-g	126,1448	0,000	0,00		
2*	1552351	środek gruntujący 0,3 kg/m2	kg	455,9451	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,6079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2	1 251,391	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 251,391 m2 -- R -- robotnicy 0,411 r-g/m2 -- M --	r-g	514,3217	0,000	0,00		
2*	2383021	tynek silikonowy 3,2 kg/m2	kg	4 004,4512	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	Żuraw okienny 0,0064 m-g/m2	m-g	8,0089	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	11,2625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05] - dodatek za wykonanie tynku na ościeżach	m2	145,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 145,200 m2 -- R -- robotnicy 0,411 * 3,15 = 1,29465 r-g/m2 -- M --	r-g	187,9832	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2383021	tynk silikonowy $3,2 * 1,05 = 3,36 \text{ kg/m}^2$	kg	487,8720	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	Żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,9293	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	1,3068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNNR 6 0105-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 3	m ²	51,830	0,000			
1*	999	przedmiar = 51,830 m ² -- R -- Robocizna $0,04810 * 3 = 0,1443 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	7,4791	0,000	0,00		
2*	1601808	Piasek zwykły $0,0616 * 3 = 0,1848 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	9,5782	0,000		0,00	
3*	3930000	Woda $0,003 * 3 = 0,009 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,4665	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	12100	Walec statyczny samojezdny $0,0024 * 3 = 0,0072 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,3732	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNNR 6 0502-0100	Chodniki z kostki brukowej brukowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. - opaska wokół budynku	m ²	59,830	0,000			
1*	999	przedmiar = 59,830 m ² -- R -- Robocizna 1,02 r-g/m ² -- M --	r-g	61,0266	0,000	0,00		
2*	1601802	Piasek uszlachetniony 0,0763 m ³ /m ²	m ³	4,5650	0,000		0,00	
3*	2222101	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	61,0266	0,000		0,00	
4*	3930000	Woda 0,021 m ³ /m ²	m ³	1,2564	0,000		0,00	
5*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,20 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	45110	Wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	7,7779	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.3	KNR 2-02 0616-0100	Ułożenie geowłókniny	m2	59,830	0,000			
1*	999	przedmiar = 59,830 m2 -- R -- Robocizna 0,08320 r-g/m2 -- M --	r-g	4,9779	0,000	0,00		
2*	2301099	Geowłóknina 1,19 m2/m2	m2	71,1977	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	30000	Środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,0718	0,000			0,00
5*	34000	Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0045 m-g/m2	m-g	0,2692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m	98,383	0,000			
1*	999	przedmiar = 98,383 m -- R -- robocizna 0,2404 r-g/m -- M --	r-g	23,6513	0,000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	100,3507	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,006 m3/m	m3	0,5903	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		MONTAŻ PARAPETÓW						
46 d.4	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2	31,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 31,500 m2 -- R -- Robocizna 1,168 r-g/m2 -- M --	r-g	36,7920	0,000	0,00		
2*	2380808	Zaprawa cementowa M-12 0,028 m3/m2	m3	0,8820	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	Wyciąg 0,143 m-g/m2	m-g	4,5045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.4	TZKNBK VII - 31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2	31,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 31,500 m2 -- R -- robocizna 0,621 r-g/m2 -- M --	r-g	19,5615	0,000	0,00		
2*	z_07016	emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	9,4500	0,000		0,00	
3*	z_07028	papa asfaltowa powlekana 1,15 m2/m2	m2	36,2250	0,000		0,00	
4*	z_07019	lepik asfaltowy na zimno 2,1 kg/m2	kg	66,1500	0,000		0,00	
5*	z_07009	drewno opałowe 1,1 kg/m2	kg	34,6500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	z_078	wyciąg 0,0063 m-g/m2	m-g	0,1985	0,000			0,00
8*	z_074	wózek 0,0056 m-g/m2	m-g	0,1764	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2	34,650	0,000			
1*	999	przedmiar = 34,650 m2 -- R -- Robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	67,3492	0,000	0,00		
2*	11219BLP01 21	Podokienniki zewnętrzne stalowy 1,1 m2/m2	m2	38,1150	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe 0,029 kg/m2	kg	1,0049	0,000		0,00	
4*	2380807	Zaprawa cementowa M-7 0,001 m3/m2	m3	0,0347	0,000		0,00	
5*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	30000	Środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,2391	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.4	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt	224,000	0,000			
1*		przedmiar = 224,000 szt -- M -- Zaślepki do parapetów 1 szt/szt	szt	224,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					MONTAŻ PARAPETÓW			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		OCIEPLENIE STROPODACHU						
50 d.5	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - stara izolacja	m3	42,954	0,000			
1*	999	przedmiar = 42,954 m3 -- R -- robocizna 1,92 r-g/m3	r-g	82,4717	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,22 m-g/m3	m-g	9,4499	0,000			0,00
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,04 m-g/m3	m-g	1,7182	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
51 d.5	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m2	286,358	0,000			
1*	999	przedmiar = 286,358 m2 -- R -- Robocizna 0,15960 r-g/m2	r-g	45,7027	0,000	0,00		
2*	1560412	-- M -- Folia paroizolacyjna 1,2 m2/m2	m2	343,6296	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	00010	-- S -- Środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,9472	0,000			0,00
5*	34000	Wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,2072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
52 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm 0,038 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2	286,358	0,000			
1*	999	przedmiar = 286,358 m2 -- R -- Robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	25,9727	0,000	0,00		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15cm 0,038 W/mK 1,05 m2/m2	m2	300,6759	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- Wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,2050	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	30000	Środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,5486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,038 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2	286,358	0,000			
1*	999	przedmiar = 286,358 m2 -- R -- Robocizna 0,0907 r-g/m2 -- M --	r-g	25,9727	0,000	0,00		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,038 W/mK 1,05 m2/m2	m2	300,6759	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	Wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,2050	0,000			0,00
5*	30000	Środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,5486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.5	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m2	286,358	0,000			
1*	999	przedmiar = 286,358 m2 -- R -- Robocizna 0,15960 r-g/m2 -- M --	r-g	45,7027	0,000	0,00		
2*	1560412	Folia paroprzepuszczalna 1,2 m2/m2	m2	343,6296	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	00010	Środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,9472	0,000			0,00
5*	34000	Wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	3,2072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.5	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	42,954	0,000			
1*	999	przedmiar = 42,954 m3 -- R -- Robocizna 1,39000 r-g/m3 -- S --	r-g	59,7061	0,000	0,00		

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,72 m-g/m3	m-g	30,9269	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.5	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	42,954	0,000			
1*	39521	przedmiar = 42,954 m3 -- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	7,7317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.5	kalk. własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	42,954	0,000			
1*		przedmiar = 42,954 m3 -- M -- Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 1 m3/m3	m3	42,9540	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 szt. -- R -- robotnicy 0,12 r-g/szt.	r-g	4,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.5	KNR 4-01 0322-0200 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych zlokalizowanych na elewacji - kratki ze stali nierdzewnej	szt.	40,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 szt. -- R -- robotnicy 0,4 r-g/szt. -- M --	r-g	16,0000	0,000	0,00		
2*	1350309	kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	40,0000	0,000		0,00	
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,04 szt/szt.	szt	41,6000	0,000		0,00	
4*	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm 0,001 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
5*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OCIEPLENIE STROPODACHU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ						
60 d.6	KNR 4-03 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ²	m	66,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 66,200 m -- R -- Robocizna 0,1365 r-g/m	r-g	9,0363	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.6	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.	33,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,100 szt. -- R -- Robocizna 0,1045 r-g/szt.	r-g	3,4590	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.6	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m	71,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 71,900 m -- R -- Robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	3,7748	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.6	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.	35,950	0,000			
1*	999	przedmiar = 35,950 szt. -- R -- robocizna 0,1155 r-g/szt.	r-g	4,1522	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.6	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	66,200	0,000			
		przedmiar = 66,200 m						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Robocizna 0,1113 r-g/m	r-g	7,3681	0,000	0,00		
2*	7580099	-- M -- Rury peszel 1,04 m/m	m	68,8480	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.6	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel	m	66,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 66,200 m -- R -- Robocizna 0,033 * 0,955 = 0,031515 r-g/m	r-g	2,0863	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	68,8480	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna 0,4697 * 0,955 = 0,448564 r-g/szt.	r-g	1,7943	0,000	0,00		
2*	7590799	-- M -- Złącza 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.6	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m	71,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 71,900 m -- R -- robocizna 0,1979 * 0,955 = 0,188995 r-g/m	r-g	13,5887	0,000	0,00		
2*	1101099	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	74,7760	0,000		0,00	
3*	7590499	wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	72,6190	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
68 d.6	K-W	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- Robocizna 1 r-g/m	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Puszka kontrolna 1 szt/m	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
69 d.6	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar. -- R -- Robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
70 d.6	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomi ar.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 pomiar. -- R -- Robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		WYMIANA RUR SPUSTOWYCH						
71 d.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,350	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,350 m -- R -- Robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,8085	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
72 d.7	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej 1,0 mm	m	7,350	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,350 m -- R -- Robocizna 0,8351 r-g/m -- M --	r-g	6,1380	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1210199	blacha stalowa ocynkowana 1,88 kg/m	kg	13,8180	0,000		0,00	
3*	1342999	uchwyty do rur spustowych 0,33 szt/m	szt	2,4255	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	30000	Środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0206	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.7	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna 0,5 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*	5650099	czyszczak kanalizacyjny z PCW 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o średnicy 160 mm 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 3,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	39511	samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,020	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,020 t -- R -- Robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,0342	0,000	0,00		
2*	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,83 m-g/t	m-g	0,0166	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,020	0,000			
1*	39521	przedmiar = 0,020 t -- S -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t 0,036 m-g/t	m-g	0,0007	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WYMIANA RUR SPUSTOWYCH				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Ocieplenie STROPU PIWNIC						
76 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	271,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 271,000 m2 -- R -- robotnicy 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	17,9402	0,000	0,00		
2*	1552326	Preparat wzmacniający podłoże uniwersalny 0,2 dm3/m2	dm3	54,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0271	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
77 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	271,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 271,000 m2 -- R -- robocizna 1,438 r-g/m2 -- M --	r-g	389,6980	0,000	0,00		
2*	2310499	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm 0,036W/mK 1,05 m2/m2	m2	284,5500	0,000		0,00	
3*	1554104	zaprawa klejowa 6 kg/m2	kg	1 626,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m2	m-g	4,8780	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0142 m-g/m2	m-g	3,8482	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
78 d.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	271,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 271,000 m2 -- R -- robocizna 0,623 r-g/m2 -- M --	r-g	168,8330	0,000	0,00		
2*	1554104	zaprawa klejowa 6 kg/m2	kg	1 626,0000	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	307,5850	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	2,1680	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0059 m-g/m2	m-g	1,5989	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	271,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 271,000 m2 -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m2 -- M --	r-g	37,6961	0,000	0,00		
2*	1510899	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	78,3461	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0813	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				OCIEPLENIE STROPU PIWNIC				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE						
80 d.9	NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 171,970	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 171,970 m2 -- R -- Robocizna 0,0319 r-g/m2 -- M --	r-g	37,3858	0,000	0,00		
2*	3900600	Siatka z tworzyw sztucznych 0,1405 m2/m2	m2	164,6618	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.9	KNR 2-02 1603-0300	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.	m2	1 171,970	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 171,970 m2 -- R -- Robocizna 0,6246 r-g/m2 -- M --	r-g	732,0125	0,000	0,00		
2*	1120604	Drut stal.okrągły miękki śred.2,0- 6,0 mm 0,009 kg/m2	kg	10,5477	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1340399	Haki do muru 0,012 kg/m2	kg	14,0636	0,000		0,00	
4*	2600105	Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II 0,00001 m3/m2	m3	0,0117	0,000		0,00	
5*	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II 0,00019 m3/m2	m3	0,2227	0,000		0,00	
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0234	0,000		0,00	
7*	2601821	Płyty ruszt.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0,0004 m2/m2	m2	0,4688	0,000		0,00	
8*	2601822	Płyty ruszt.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0,0002 m2/m2	m2	0,2344	0,000		0,00	
9*	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm 0,005 m2/m2	m2	5,8599	0,000		0,00	
10*	2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze 0,0154 m2/m2	m2	18,0483	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2 0,177 m-g/m2	m-g	207,4387	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 81)						
1*	48999	-- S -- rusztowania 5 785,38289/(0,84*4) m-g	m-g	1 721,8401	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Razem dział:				RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0,00			
2 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	0,00			
3 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	0,00			
4 MONTAŻ PARAPETÓW	0,00			
5 OCIEPLENIE STROPODACHU	0,00			
6 ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ	0,00			
7 WYMIANA RUR SPUSTOWYCH	0,00			
8 OCIEPLENIE STROPU PIWNIC	0,00			
9 RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 6,3%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66,1%R+ 66,1%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11,2%(R+Kp(R))+11,2%(S +Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	830,0345	0,00	0,00
2	999	Robocizna	r-g	510,4637	0,00	0,00
3	999	robotnicy	r-g	4 134,0467	0,00	0,00
4	999	Robocizna	r-g	155,6070	0,00	0,00
5	999	Robocizna	r-g	769,3983	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1		Dostawa i montaż ogrodzenia placu budwy	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
2		Demontaż oświetlenia przed wejściami, anten telewizyjnych, szyldów i alarmów z elewacji	kpl	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
3	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
4	1344499	kotwy stalowe	szt	6,0840	0,00	0,00	0,0000	6,0840
5	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	0,2200	0,00	0,00	0,0000	0,2200
6	0000000	Materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
7	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	0,4680	0,00	0,00	0,0000	0,4680
8	2380813	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,3497	0,00	0,00	0,0000	0,3497
9	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1043	0,00	0,00	0,0000	0,1043
10	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0962	0,00	0,00	0,0000	0,0962
11	1602003	Piasek do zapraw	m3	0,5373	0,00	0,00	0,0000	0,5373
12	3930000	Woda	m3	1,8592	0,00	0,00	0,0000	1,8592
13	3904010	profil narożnikowy	m	80,6010	0,00	0,00	0,0000	80,6010
14	1554123	gips	kg	64,1600	0,00	0,00	0,0000	64,1600
15	202x051	preparat gruntujący	dm3	6,1754	0,00	0,00	0,0000	6,1754
16	1510899	Farba emulsyjna	dm3	8,1150	0,00	0,00	0,0000	8,1150
17		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	2,0970	0,00	0,00	0,0000	2,0970
18	1344499	kotwy stalowe	szt	135,3198	0,00	0,00	0,0000	135,3198
19	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	6,9710	0,00	0,00	0,0000	6,9710
20	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	20,5030	0,00	0,00	0,0000	20,5030
21	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	1,4390	0,00	0,00	0,0000	1,4390
22	1560499	Folia kalandr.z polichlorku winylu uplast.	m2	209,8572	0,00	0,00	0,0000	209,8572
23	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0660	0,00	0,00	0,0000	0,0660
24	1552326	Preparat wzmacniający podłoże uniwersalny	dm3	343,6436	0,00	0,00	0,0000	343,6436
25	148HEN0601	płyn do odgrzybiania	kg	24,8921	0,00	0,00	0,0000	24,8921
26	1562600	płyty styropianowe	m3	0,3618	0,00	0,00	0,0000	0,3618
27	1554121	zaprawa klejowa	kg	36,1805	0,00	0,00	0,0000	36,1805
28	AT38072	listwa startowa	m	76,0100	0,00	0,00	0,0000	76,0100
29	AT38073	kołki rozporowe z wkrętami	szt	178,2780	0,00	0,00	0,0000	178,2780
30	1562600	płyty z polistyrenu ekspandowanego EPS070-036 gr. 15cm	m3	149,3213	0,00	0,00	0,0000	149,3213
31	1554120	zaprawa klejowa	kg	5 380,6275	0,00	0,00	0,0000	5 380,6275
32	1562635	Płyty styroduru grubości 6 cm EPS100-036	m3	4,7980	0,00	0,00	0,0000	4,7980
33	1554120	klej poliuretanowy	dm3	4,6457	0,00	0,00	0,0000	4,6457

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
34	1562600	plyty z polistyrenu ekspandowanego EPS070-031 gr. 3cm	m3	4,5738	0,00	0,00	0,0000	4,5738
35	8990499	Termodyble do mocowania termoizolacji	szt.	6 390,8000	0,00	0,00	0,0000	6 390,8000
36	1554121	zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	9 602,2140	0,00	0,00	0,0000	9 602,2140
37	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	1 888,4354	0,00	0,00	0,0000	1 888,4354
38	1554121	zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	2 099,2800	0,00	0,00	0,0000	2 099,2800
39	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	277,3000	0,00	0,00	0,0000	277,3000
40	3904010	profil narożnikowy	m	865,9080	0,00	0,00	0,0000	865,9080
41	1601808	Piasek zwykły	m3	9,5782	0,00	0,00	0,0000	9,5782
42	1552351	środek gruntujący	kg	455,9451	0,00	0,00	0,0000	455,9451
43	2383021	tynek silikonowy	kg	4 492,3232	0,00	0,00	0,0000	4 492,3232
44	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	4,5650	0,00	0,00	0,0000	4,5650
45	2222101	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	61,0266	0,00	0,00	0,0000	61,0266
46	2301099	Geowłóknina	m2	71,1977	0,00	0,00	0,0000	71,1977
47	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	100,3507	0,00	0,00	0,0000	100,3507
48	1601899	piasek	m3	0,5903	0,00	0,00	0,0000	0,5903
49	1554120	zaprawa klejowa	kg	1 022,2200	0,00	0,00	0,0000	1 022,2200
50	1562600	plyty z polistyrenu ekspandowanego EPS070-036 gr. 3cm	m3	10,3819	0,00	0,00	0,0000	10,3819
51	1560412	Folia paroizolacyjna	m2	343,6296	0,00	0,00	0,0000	343,6296
52	2310499	plyty z wełny mineralnej gr. 15cm 0,038 W/mK	m2	300,6759	0,00	0,00	0,0000	300,6759
53	2310499	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,038 W/mK	m2	300,6759	0,00	0,00	0,0000	300,6759
54	1560412	Folia paroprzepuszczalna	m2	343,6296	0,00	0,00	0,0000	343,6296
55		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3	42,9540	0,00	0,00	0,0000	42,9540
56	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,8820	0,00	0,00	0,0000	0,8820
57	z_07016	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9,4500	0,00	0,00	0,0000	9,4500
58	z_07028	papa asfaltowa powlekana	m2	36,2250	0,00	0,00	0,0000	36,2250
59	z_07019	lepik asfaltowy na zimno	kg	66,1500	0,00	0,00	0,0000	66,1500
60	z_07009	drewno opałowe	kg	34,6500	0,00	0,00	0,0000	34,6500
61	11219BLP012 1	Podokienniki zewnętrzne stalowe	m2	38,1150	0,00	0,00	0,0000	38,1150
62	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe	kg	1,0049	0,00	0,00	0,0000	1,0049
63	2380807	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0347	0,00	0,00	0,0000	0,0347
64		Zaślepki do parapetów	szt.	224,0000	0,00	0,00	0,0000	224,0000
65	1350309	kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt.	40,0000	0,00	0,00	0,0000	40,0000
66	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	41,6000	0,00	0,00	0,0000	41,6000
67	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0400	0,00	0,00	0,0000	0,0400
68	1554104	zaprawa klejowa	kg	3 252,0000	0,00	0,00	0,0000	3 252,0000
69	3900600	siatka z włókna szklanego	m2	307,5850	0,00	0,00	0,0000	307,5850
70	7580099	Rury peszel	m	68,8480	0,00	0,00	0,0000	68,8480

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
71	7999999	pręty stalowe ocynkowane	m	68,8480	0,00	0,00	0,0000	68,8480
72	7590799	Złącza	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
73	1101099	pręty stalowe ocynkowane	m	74,7760	0,00	0,00	0,0000	74,7760
74	7590499	wsporniki dachowe	szt	72,6190	0,00	0,00	0,0000	72,6190
75		Puszka kontrolna	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
76	1210199	blacha stalowa ocynkowana	kg	13,8180	0,00	0,00	0,0000	13,8180
77	1342999	uchwyty do rur spustowych	szt	2,4255	0,00	0,00	0,0000	2,4255
78	5650099	czyszczak kanalizacyjny z PCW	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
79	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o średnicy 160 mm	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
80	2310499	plyty z wełny mineralnej twarde gr. 12 cm 0,036W/mK	m2	284,5500	0,00	0,00	0,0000	284,5500
81	1510899	farba emulsyjna	dm3	78,3461	0,00	0,00	0,0000	78,3461
82	3900600	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	164,6618	0,00	0,00	0,0000	164,6618
83	1120604	Drut stal.okrągły miękki śred.2,0-6,0 mm	kg	10,5477	0,00	0,00	0,0000	10,5477
84	1340399	Haki do muru	kg	14,0636	0,00	0,00	0,0000	14,0636
85	2600105	Bale iglaste obrzynane grub.50 -100mm kl.II	m3	0,0117	0,00	0,00	0,0000	0,0117
86	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II	m3	0,2227	0,00	0,00	0,0000	0,2227
87	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,0234	0,00	0,00	0,0000	0,0234
88	2601821	Płyty ruszt.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m2	0,4688	0,00	0,00	0,0000	0,4688
89	2601822	Płyty ruszt.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,2344	0,00	0,00	0,0000	0,2344
90	2791000	Maty (plyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	5,8599	0,00	0,00	0,0000	5,8599
91	2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2	18,0483	0,00	0,00	0,0000	18,0483
RAZEM						0,00		

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,2207	0,00	0,00
2	34000	Wyciąg	m-g	0,8310	0,00	0,00
3	39000	Środek transportowy	m-g	0,0281	0,00	0,00
4	34000	wyciąg	m-g	1,6668	0,00	0,00
5	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	1,6040	0,00	0,00
6	35111	Żuraw okienny	m-g	73,0431	0,00	0,00
7	30000	Środek transportowy	m-g	0,0569	0,00	0,00
8	39000	środek transportowy	m-g	1,2302	0,00	0,00
9	39599	środek transportowy	m-g	57,5848	0,00	0,00
10	30000	Środek transportowy	m-g	7,2564	0,00	0,00
11	12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,3732	0,00	0,00
12	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	7,7779	0,00	0,00
13	34000	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	0,2692	0,00	0,00
14	00010	Środek transportowy	m-g	3,8945	0,00	0,00
15	34000	Wyciąg	m-g	10,8243	0,00	0,00
16	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	38,6586	0,00	0,00
17	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	9,4499	0,00	0,00
18	39531	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1,7182	0,00	0,00
19	34000	Wyciąg	m-g	4,5045	0,00	0,00
20	z_078	wyciąg	m-g	0,1985	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	z_074	wózek	m-g	0,1764	0,00	0,00
22	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,0460	0,00	0,00
23	39500	środek transportowy	m-g	5,4471	0,00	0,00
24	39511	samochód dostawczy	m-g	0,0200	0,00	0,00
25	39599	środek transportowy	m-g	0,0813	0,00	0,00
26	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	207,4387	0,00	0,00
27	48999	rusztowania	m-g	1 721,8401	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie odpadów

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1		Ogrodzenie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (1,4 * 10) + (1,1 * 4) + (0,55 * 10)	m	23,900	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)	m	28,000	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (1,4 * 10) + (0,55 * 10) + (1,4 * 4)	m	25,100	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)	m	28,000	
				RAZEM	105,000
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka cokołu	m2		
		(13,95 + 6,2 * 4 + 5,6 * 2) * 0,3	m2	14,985	
				RAZEM	14,985
4 d.1		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych, szyldów z elewacji, daszków, itp.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1116-0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.2 * 0,002 * 0,15 * 7,85 + poz.3 * 0,001 * 7,85	t	0,365	
				RAZEM	0,365
7 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.6	t	0,365	
				RAZEM	0,365
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
8 d.2	KNR 4-01 0354-0300 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 1 m2	szt.		
	OPIW2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych/PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
	OKL	4	szt.	4,000	
	OPIW1	13	szt.	13,000	
				RAZEM	17,000
10 d.2	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
	OPIW2	0,85 * 0,55	m2	0,468	
				RAZEM	0,468
11 d.2	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
	OPIW1	(0,85 * 1,45) * 13	m2	16,023	
	OKL	(0,8 * 1,4) * 4	m2	4,480	
				RAZEM	20,503

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR-W 3 0602-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
	OKL	$(0,8 * 2 + 2 * 1,4) * 4 * 0,2$	m2	3,520	
	OPIW1	$(0,85 * 2 + 2 * 1,45) * 13 * 0,2$	m2	11,960	
	OPIW2	$(0,85 * 2 + 2 * 0,55) * 0,2$	m2	0,560	
				RAZEM	16,040
13 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
	OKL	$(0,8 * 2 + 2 * 1,4) * 4$	m	17,600	
	OPIW1	$(0,85 * 2 + 2 * 1,45) * 13$	m	59,800	
	OPIW2	$(0,85 * 2 + 2 * 0,55)$	m	2,800	
				RAZEM	80,200
14 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.13	m	80,200	
				RAZEM	80,200
15 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.12 + poz.13 * 0,15	m2	28,070	
				RAZEM	28,070
16 d.2	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2		
		poz.15	m2	28,070	
				RAZEM	28,070
17 d.2	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$(\text{poz.10} + \text{poz.11}) * 0,1$	m3	2,097	
				RAZEM	2,097
18 d.2	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.17	m3	2,097	
				RAZEM	2,097
19 d.2		Oплата за складование материала з розбірки на wysypisku	m3		
		poz.17	m3	2,097	
				RAZEM	2,097
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
20 d.3	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(1,4 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 4 + (0,55 * 0,8) * 10$	m2	31,080	
	drzwi	$1,45 * 2,05$	m2	2,973	
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5$	m2	20,300	
	okna	$(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10$	m2	38,300	
	balkonowe				
	okna piwnic	$(1,45 * 0,85) * 7$	m2	8,628	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(1,4 * 1,45) * 10 + (0,55 * 0,8) * 10 + (1,4 * 0,8) * 4$	m2	29,180	
	drzwi	$1,4 * 2,1$	m2	2,940	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5$	m2	20,300	
	okna	$(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10$	m2	38,300	
	balkonowe				
	okna piwnic	$(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)$	m2	7,863	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	199,864
21 d.3	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA (9,15 + 0,3) * 0,6	m2	5,670	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA 22,05 * 0,6	m2	13,230	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA (13,9 + 2,8 * 2) * 0,6	m2	11,700	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA 22,05 * 0,6	m2	13,230	
				RAZEM	43,830
22 d.3	KNR 4-01 0101-0400	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		poz.21 * 0,2	m3	8,766	
	miejsce na rowery	4 * 2 * 0,2	m3	1,600	
				RAZEM	10,366
23 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	ściany zewnętrzne cokół	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA 13,9 * 15,7	m2	218,230	
	okna drzwi	(13,9 * 0,85) + (13,9 * 0,55 * 0,5) + (1,7 * 1,5 + 1,5 * 2,35 * 0,5)	m2	19,950	
		-(1,4 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 4 + (0,55 * 0,8) * 10]	m2	-31,080	
		-[1,45 * 2,05 + 0,8 * 2]	m2	-4,573	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA (22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65] * 5	m2	123,225	
	cokół	(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,4 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)	m2	33,145	
	ściany loggi osłonowe	((2,65 * 1,05) * 20 + (0,15 * 1,25) * 12) + (0,15 * 2,65) * 10	m2	61,875	
	ściany loggi działowe	(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5	m2	29,813	
	spód płyt	[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25] * 6	m2	69,750	
	czoło płyt	9,75 * 0,15 * 6	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 1,2) * 6 + (1,65 * 0,2) * 3	m2	5,340	
	okna	-(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5]	m2	-20,300	
	okna balkonowe	-(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10]	m2	-38,300	
	okna piwnic	-(1,45 * 0,85) * 7]	m2	-8,628	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA 13,9 * 13,4 + (2,35 * 5,55) * 2	m2	212,345	
	wiatrołap	(3,05 * 2,8) * 2 + (2,8 * 3,05) + (0,4 * 3,05) * 2	m2	28,060	
	wiatrołap zadaszenie	3,4 * 3 * 0,6 + 3,4 * 3 * 0,2	m2	8,160	
	cokół	5,55 * 1,1 + 5,55 * 1,3 + 5,55 * 0,5 * 0,4	m2	14,430	
	okna	-(1,4 * 1,45) * 10 + (0,55 * 0,8) * 10 + (1,4 * 0,8) * 4]	m2	-29,180	
	drzwi	-[1,4 * 2,1]	m2	-2,940	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA (22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65] * 5	m2	123,225	
	cokół	(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,1 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)	m2	26,725	
	ściany loggi osłonowe	((2,65 * 1,05) * 20 + (0,15 * 1,25) * 12) + (0,15 * 2,65) * 10	m2	61,875	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	m2	29,813	
	spód płyt	$[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25] * 6$	m2	69,750	
	czoło płyt	$9,75 * 0,15 * 6$	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	$(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 0,9) * 6 + (1,35 * 0,2) * 3$	m2	4,620	
	okna	$-[(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5]$	m2	-20,300	
	okna	$-[(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10]$	m2	-38,300	
	balkonowe				
	okna piwnic	$-(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)]$	m2	-7,863	
		OŚCIEŻA			
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
	okna	$[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 4 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10] * 0,15$	m2	12,075	
	drzwi	$[1,45 + 2 * 2,05 + 0,8 + 2 * 2] * 0,15$	m2	1,553	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
	okna	$[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,15$	m2	8,625	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,15$	m2	10,050	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 7] * 0,15$	m2	4,830	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA			
	okna	$[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10 + (1,4 + 2 * 0,8) * 4] * 0,15$	m2	11,475	
	drzwi	$[1,4 + 2 * 2,1] * 0,15$	m2	0,840	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA			
	okna	$[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,15$	m2	8,625	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,15$	m2	10,050	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 6 + (0,55 + 2 * 0,85)] * 0,15$	m2	4,478	
				RAZEM	1 447,218
24 d.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.23	m2	1 447,218	
				RAZEM	1 447,218
25 d.3	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian - przyjęto 20% Krotność = 0,2	m2		
		poz.23	m2	1 447,218	
				RAZEM	1 447,218
26 d.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.24	m2	1 447,218	
				RAZEM	1 447,218
27 d.3	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		$22,05 * 2 + 13,9 + 5,55 * 2$	m	69,100	
				RAZEM	69,100
28 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany zewnętrzne	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA			
	ściany zewnętrzne	$13,9 * 15,7$	m2	218,230	
	okna	$-[(1,4 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 4 + (0,55 * 0,8) * 10]$	m2	-31,080	
	drzwi	$-[1,45 * 2,05]$	m2	-2,973	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA			
	ściany zewnętrzne	$(22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2$	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	$[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65] * 5$	m2	123,225	
	okna	$-[(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5]$	m2	-20,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna balkonowe	$-\left[(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10\right]$	m2	-38,300	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $13,9 * 13,4 + (2,35 * 5,55) * 2$	m2	212,345	
	wiatrołap	$(3,05 * 2,8) * 2 + (2,8 * 3,05) + (0,4 * 3,05) * 2$	m2	28,060	
	wiatrołap	$3,4 * 3 * 0,6 + 3,4 * 3 * 0,2$	m2	8,160	
	zadaszenie				
	okna	$-\left[(1,4 * 1,45) * 10 + (0,55 * 0,8) * 10 + (1,4 * 0,8) * 4\right]$	m2	-29,180	
	drzwi	$-\left[1,4 * 2,1\right]$	m2	-2,940	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(22,0 * 1,2) + (6,3 * 14,5) * 2$	m2	209,100	
	ściany loggi frontowe	$[5,85 * 2,65 + 3,45 * 2,65] * 5$	m2	123,225	
	okna	$-\left[(0,85 * 1,45) * 10 + (1,1 * 1,45) * 5\right]$	m2	-20,300	
	okna balkonowe	$-\left[(1,4 * 1,45 + 0,8 * 2,25) * 10\right]$	m2	-38,300	
				RAZEM	948,072
29 d.3	KNR-I 0-33 0101-0300	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styroduru wodoodpornego o gr. 6 cm na kleju poliuretanowym	m2		
	cokół	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(13,9 * 0,85) + (13,9 * 0,55 * 0,5) + (1,7 * 1,5 + 1,5 * 2,35 * 0,5)$	m2	19,950	
	drzwi	$-0,8 * 2$	m2	-1,600	
	cokół	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,4 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	m2	33,145	
	okna piwnic	$-\left[(1,45 * 0,85) * 7\right]$	m2	-8,628	
	cokół	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $5,55 * 1,1 + 5,55 * 1,3 + 5,55 * 0,5 * 0,4$	m2	14,430	
	cokół	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,1 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	m2	26,725	
	okna piwnic	$-\left[(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)\right]$	m2	-7,863	
				RAZEM	76,159
30 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 1,25) * 12)$	m2	30,075	
	spód płyt	$[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25] * 6$	m2	69,750	
	czoło płyt	$9,75 * 0,15 * 6$	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	$(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 1,2) * 6 + (1,65 * 0,2) * 3$	m2	5,340	
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 1,25) * 12)$	m2	30,075	
	spód płyt	$[5,85 * 1,25 + 3,45 * 1,25] * 6$	m2	69,750	
	czoło płyt	$9,75 * 0,15 * 6$	m2	8,775	
	ściany loggi część cokołu	$(0,35 * 0,95 + 0,1 * 0,65 * 0,5 + 0,3 * 0,9) * 6 + (1,35 * 0,2) * 3$	m2	4,620	
				RAZEM	227,160
31 d.3	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-036 o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatek 10 % powierzchni elewacji na podklejenie nierówności	m2		
		$[poz.28 + poz.29] * 0,1$	m2	102,423	
				RAZEM	102,423
32 d.3	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej termodyblami do ścian - Koelner KI-10M + krążek izolacyjny KES	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\text{int}((\text{poz.28} + \text{poz.29}) * 6)$	szt.	6 145,000	
				RAZEM	6 145,000
33 d.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm do ościeży (roboty wykonywane ręczne) [R=1,2] - dodatek za ocieplenie ościeży	m2		
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 4 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10] * 0,3$	m2	24,150	
	drzwi	$[1,45 + 2 * 2,05 + 0,8 + 2 * 2] * 0,3$	m2	3,105	
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,3$	m2	17,250	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,3$	m2	20,100	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 7] * 0,3$	m2	9,660	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10 + (1,4 + 2 * 0,8) * 4] * 0,3$	m2	22,950	
	drzwi	$[1,4 + 2 * 2,1] * 0,3$	m2	1,680	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5] * 0,3$	m2	17,250	
	okna	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10] * 0,3$	m2	20,100	
	balkonowe				
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 6 + (0,55 + 2 * 0,85)] * 0,3$	m2	8,955	
				RAZEM	145,200
34 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	M2		
		poz.28 + poz.29 + poz.30	M2	1 251,391	
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	M2	31,800	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	M2	29,813	
	ściany loggi osłonowe	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	M2	31,800	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	M2	29,813	
				RAZEM	1 374,617
35 d.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian- szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki	M2		
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $13,9 * 2,1$	M2	29,190	
	cokół	$(13,9 * 0,85) + (13,9 * 0,55 * 0,5) + (1,7 * 1,5 + 1,5 * 2,35 * 0,5)$	M2	19,950	
	okna	$-[(1,4 * 0,7) * 2 + (0,55 * 0,06) * 2]$	M2	-2,026	
	drzwi	$-[1,45 * 1,5 + 0,8 * 2]$	M2	-3,775	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(6,3 * 2,1) * 2$	M2	26,460	
	ściany loggi frontowe	$[5,85 * 1,6 + 3,45 * 1,6]$	M2	14,880	
	cokół	$(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,4 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	M2	33,145	
	okna	$-[(0,85 * 0,7) * 2 + (1,1 * 0,7)]$	M2	-1,960	
	okna	$-[(1,4 * 0,7 + 0,8 * 1,5) * 2]$	M2	-4,360	
	balkonowe				
	okna piwnic	$-[(1,45 * 0,85) * 7]$	M2	-8,628	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(2,1 * 5,55) * 2$	M2	23,310	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiatrołap	$(3,05 * 2,8) * 2 + (2,8 * 3,05) + (0,4 * 3,05) * 2$	M2	28,060	
	wiatrołap	$3,4 * 3 * 0,6 + 3,4 * 3 * 0,2$	M2	8,160	
	zadaszenie				
	cokół	$5,55 * 1,1 + 5,55 * 1,3 + 5,55 * 0,5 * 0,4$	M2	14,430	
	okna	$-[(1,4 * 0,7) * 2 + (0,55 * 0,06) * 2]$	M2	-2,026	
	drzwi	$-[1,4 * 2,1]$	M2	-2,940	
	ściany zewnętrzne	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(6,3 * 2,1) * 2$	M2	26,460	
	ściany loggi frontowe	$[5,85 * 1,6 + 3,45 * 1,6]$	M2	14,880	
	cokół	$(6,15 * 2 + 3,35 + 5,75) * 1,1 + (5,75 * 0,35 + 3,35 * 0,35)$	M2	26,725	
	okna	$-[(0,85 * 0,7) * 2 + (1,1 * 0,7)]$	M2	-1,960	
	okna balkonowe	$-[(1,4 * 0,7 + 0,8 * 1,5) * 2]$	M2	-4,360	
	okna piwnic	$-[(1,45 * 0,85) * 6 + (0,55 * 0,85)]$	M2	-7,863	
				RAZEM	225,752
36 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach	M2		
		poz.33	M2	145,200	
				RAZEM	145,200
37 d.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża [R=2,25 M=1,25] - dodatek za wykonanie siatki na ościeżach - siatki diagonalne	M2		
		$(0,4 * 0,25) * 4 * (24 + 22 + 24 + 22) + (0,4 * 0,25) * 3 * 20$	M2	42,800	
				RAZEM	42,800
38 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	okna	OŚCIEŻA ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 4 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10]$	m	80,500	
	drzwi	$[1,45 + 2 * 2,05]$	m	5,550	
	okna	ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5]$	m	57,500	
	okna balkonowe	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10]$	m	67,000	
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 7]$	m	32,200	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $[(1,4 + 2 * 1,45) * 10 + (0,55 + 2 * 0,8) * 10 + (1,4 + 2 * 0,8) * 4]$	m	76,500	
	drzwi	$[1,4 + 2 * 2,1]$	m	5,600	
	okna	ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $[(0,85 + 2 * 1,45) * 10 + (1,1 + 2 * 1,45) * 5]$	m	57,500	
	okna balkonowe	$[(1,40 + 0,8 + 2 * 2,25) * 10]$	m	67,000	
	okna piwnic	$[(1,45 * 2 + 2 * 0,85) * 6 + (0,55 + 2 * 0,85)]$	m	29,850	
		KRAWĘDZIE BUDYNKU $16,8 * 4 + 3,05 * 4 + 9,75 * 12 + 15,5 * 12$	m	382,400	
				RAZEM	861,600
39 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
	ściany loggi osłonowe	poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.33 ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	m2	1 396,591	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	m2	31,800	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA		29,813	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany loggi osłonowe	$((2,65 * 1,05) * 10) + (0,15 * 2,65) * 10$	m2	31,800	
	ściany loggi działowe	$(2,65 * 1,05) * 10 + (0,15 * 2,65) * 5$	m2	29,813	
				RAZEM	1 519,817
40 d.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.28 + poz.29 + poz.30	m2	1 251,391	
				RAZEM	1 251,391
41 d.3	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie [R=3,15 M=1,05]	m2		
		- dodatek za wykonanie tynku na ościeżach			
		poz.33	m2	145,200	
				RAZEM	145,200
42 d.3	KNNR 6 0105-0400	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 3	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(9,15 + 0,3) * 0,6$	m2	5,670	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $22,05 * 0,6$	m2	13,230	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(13,9 + 2,8 * 2) * 0,6$	m2	11,700	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $22,05 * 0,6$	m2	13,230	
	miejsce na rowery	$4 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	51,830
43 d.3	KNNR 6 0502-0100	Chodniki z kostki brukowej brukowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. - opaska wokół budynku	m2		
		poz.42	m2	51,830	
	miejsce na rowery	$4 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	59,830
44 d.3	KNR 2-02 0616-0100	Ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.42	m2	51,830	
	miejsce na rowery	$4 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	59,830
45 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku	m		
		poz.42 / 0,6	m	86,383	
	miejsce na rowery	$4 * 2 + 2 * 2$	m	12,000	
				RAZEM	98,383
4		MONTAŻ PARAPETÓW			
46 d.4	KNR-W 2-02 0921-0400	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki blacharskie	m2		
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA $(1,4 * 10) + (1,1 * 4) + (0,55 * 10)$		23,900	
		ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA $(0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)$		28,000	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA $(1,4 * 10) + (0,55 * 10) + (1,4 * 4)$		25,100	
		ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA $(0,85 * 10) + (1,1 * 5) + (1,4 * 10)$		28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		A * 0,3	m2	105,000	
				31,500	
				RAZEM	31,500
47 d.4	TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - podklejenie parapetów blaszanych	m2		
		poz.46	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
48 d.4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		poz.46 A * 0,33	m2	34,650	
				RAZEM	34,650
49 d.4	kalk. własna	Zaślepki do parapetów	szt		
		112 * 2	szt	224,000	
				RAZEM	224,000
5		OCIEPLENIE STROPODACHU			
50 d.5	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej - stara izolacja	m3		
		21,45 * 13,35 * 0,15	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
51 d.5	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna	m2		
		21,45 * 13,35	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
52 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm 0,038 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		poz.51	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
53 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,038 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2		
		poz.51	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
54 d.5	KNR 2-02 0607-0100 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.51	m2	286,358	
				RAZEM	286,358
55 d.5	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.50	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
56 d.5	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.55	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
57 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.55	m3	42,954	
				RAZEM	42,954
58 d.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
59 d.5	KNR 4-01 0322-0200 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych zlokalizowanych na elewacji - kratki ze stali nierdzewnej	szt.		
		poz.58	szt.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
6		ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
60 d.6	KNR 4-03 1139-0800	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm ²	m		
		16,55 * 4	m	66,200	
				RAZEM	66,200
61 d.6	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe	szt.		
		poz.60 / 2	szt.	33,100	
				RAZEM	33,100
62 d.6	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		22,05 * 2 + 13,9 * 2	m	71,900	
				RAZEM	71,900
63 d.6	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		poz.62 / 2	szt.	35,950	
				RAZEM	35,950
64 d.6	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		
		poz.60	m	66,200	
				RAZEM	66,200
65 d.6	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm ² - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur typu peszel	m		
		poz.60	m	66,200	
				RAZEM	66,200
66 d.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.6	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m		
		poz.62	m	71,900	
				RAZEM	71,900
68 d.6	K-W	Montaż puszek kontrolnych - instalacja odgromowa	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.6	KNR 4-03 1205-03	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.6	KNR 4-03 1205-04	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
7		WYMIANA RUR SPUSTOWYCH			
71 d.7	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,1 + 4,25	m	7,350	
				RAZEM	7,350
72 d.7	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej 1,0 mm	m		
		poz.71	m	7,350	
				RAZEM	7,350
73 d.7	KNKRB 4-I 0113-10	Czyszczaki z PCW o średnicy 160 mm łączone metodą wciskową	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.7	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.71 * 0,35] * 0,001 * 7,86	t	0,020	
				RAZEM	0,020
75 d.7	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.74	t	0,020	
				RAZEM	0,020
8		Ocieplenie stropu piwnic			
76 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		271	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
77 d.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.76	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
78 d.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.76	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
79 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.76	m2	271,000	
				RAZEM	271,000
9		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE			
80 d.9	NNRNKB 2- 02U 1622a- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		[22,05 * 2 + 13,9 * 2] * 16,3	m2	1 171,970	
				RAZEM	1 171,970
81 d.9	KNR 2-02 1603-0300	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.	m2		
		poz.80	m2	1 171,970	
				RAZEM	1 171,970
82 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 81)			