

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji  
ADRES INWESTYCJI: 40-136 Katowice, ul. Słoneczna 65, obręb: 0001  
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GÓRNIK"  
ADRES INWESTORA: Katowice, ul. Mikołowska 125A

BRANŻE: Zekres Prac Podstawowych Objęte Audytem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Stanisław Trocer

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 6 czerwca 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
poniedziałek, 6 czerwca 2022

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65</b>						
1			<b>Rozebranie acekolu z elewacji</b>			
1	KNNR-W 3		Zwilżenie woda powierzchni płyt	m2		
d.1	1208-01		azbestowo-cementowych przed demontażem			
			elew. wschodnia	m2	854,50	
			25,63 * 33,34			
			<stolarka> - [1,96 * 1,45 * 22 + 1,7 * 1,45 * 11 + 0,8 * 1,45 * 11]	m2	-102,40	
			<balkony> - [[3,2 + 3,18] * 2,8 * 11 + [3,18 + 1,98] * 2,8 * 11]	m2	-355,43	
			elew. zachodnia	m2	854,50	
			25,63 * 33,34			
			<stolarka> - [1,96 * 1,45 * 22 + 1,7 * 1,45 * 11 + 0,8 * 1,45 * 11 + 1,4 * 0,8 * 10]	m2	-113,60	
			<balkony> - [3,2 * 2,8 * 10 + 3,18 * 2,8 * 10 * 2]	m2	-267,68	
			elew. północna	m2	561,70	
			17,23 * 32,6			
			-[0,8 * 1,45 * 11 + 1,1 * 1,45 * 11 + 1,7 * 1,45 * 11]	m2	-57,42	
			elew. południowa	m2	561,70	
			17,23 * 32,6			
			-[0,8 * 1,45 * 11 + 1,1 * 1,45 * 11 + 1,7 * 1,45 * 11]	m2	-57,42	
			ościeża	m2	139,41	
			[[1,96 + 1,45 * 2] * 44 + [1,7 + 1,45 * 2] * 44 + [0,8 + 1,45 * 2] * 44 + [1,1 + 1,45 * 2] * 22 + [1,4 + 0,8 * 2] * 10] * 0,2			
					RAZEM	2 017,86
2	kalk. własna	ST 01.00.	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku wraz z ociepleniem, rusztem i obróbkami systemowymi - roboty wykonac przez firmę wyspecjalizowaną z uprawnieniami do tego typu robót	m2		
d.1			poz.1	m2	2 017,86	
					RAZEM	2 017,86
3	KNR 2-02		Oslony podloza (gruntu) folia polietylenowa	m2		
d.1	0925-01		[17,5 + 26,0] * 2 * 2,0	m2	174,00	
					RAZEM	174,00
4	KNR 4-01	ST 01.00.	Wywiezienie acekolu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km + utylizacja acekolu na wysypisku	m3		
d.1	0108-11 0108-12		poz.1 * 0,008	m3	16,14	
					RAZEM	16,14
5	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji acekolu na wysypisku	m3		
d.1			poz.4	m3	16,14	
					RAZEM	16,14
6	KNR 4-01	ST 01.00.	Wywiezienie wełny mineralnej spryzmowanej samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
d.1	0108-11 0108-12		poz.1 * 0,04	m3	80,71	
					RAZEM	80,71
7	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji wełny mineralnej na wysypisku	m3		
d.1			poz.6	m3	80,71	
					RAZEM	80,71

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			<b>Rozebranie obudowy z blachy trapezowej</b>			
8 d.2	KNR 2-05 1007-02 z.o.7.		Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem i rusztem montowana metodą tradycyjną - demontaż	m2		
			elew. pñ. 17,23 * 0,74	m2	12,75	
			elew. pñd. 17,23 * 0,74	m2	12,75	
					RAZEM	25,50
9 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - uzysk ze sprzedaży złomu należy rozliczyć w ofercie	t		
			poz.8 * 11,65 * 0,001	t	0,30	
					RAZEM	0,30
10 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST 01.00.	Wywiezienie wełny mineralnej sprzymowanej samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.8 * 0,04	m3	1,02	
					RAZEM	1,02
11 d.2	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji wełny mineralnej na wysypisku	m3		
			poz.10	m3	1,02	
					RAZEM	1,02
3			<b>Mocowanie warstw fakturowych</b>			
12 d.3	KNR DC-03 0301-01		Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI-M20-A2 z zastosowaniem żywicy winyloestrowej HIT-HY 200-A - pręty gwintowane M20/210	szt.		
			330	szt.	330,00	
					RAZEM	330,00
13 d.3	KNR DC-03 0301-01		Wzmacnianie wielkiej płyty w systemie HILTI-M20-A2 z zastosowaniem żywicy winyloestrowej HIT-HY 200-A - pręty gwintowane M20/230	szt.		
			308	szt.	308,00	
					RAZEM	308,00
4			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
14 d.4	KNR AT-26 0103-02		Zabezpieczenie okien folią	m2		
			ściany 1,96 * 1,45 * 44 + 1,7 * 1,45 * 44 + 0,8 * 1,45 * 44 + 1,1 * 1,45 * 22 + 1,4 * 0,8 * 10	m2	330,84	
			balkony 1,75 * 1,45 * 66 + 0,85 * 2,2 * 66 + 0,96 * 1,2 * 11 + 1,02 * 2,0 * 11	m2	326,01	
					RAZEM	656,85
15 d.4	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie	m2		
			attyka budynku [25,6 + 17,2] * 2	m2	85,60	
			attyka maszynowni 10,9 * 0,35 * 2	m2	7,63	
			parapety [1,96 * 44 + 1,7 * 44 + 0,8 * 44 + 1,1 * 22 + 1,4 * 10 + 1,75 * 66 + 0,85 * 66 + 0,96 * 11 + 1,02 * 11 + 1,5 * 11 + 0,87 + 0,86 * 2 + 0,96 + 0,8 * 13] * 0,25	m2	114,57	
					RAZEM	207,80

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie	m		
			2,8 * 2	m	5,60	
					RAZEM	5,60
17	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie	m		
			5,1 * 2	m	10,20	
					RAZEM	10,20
18	KNR 4-03 1139-08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie	m		
			33,9 * 6	m	203,40	
					RAZEM	203,40
19	KNR 4-03 1140-05		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim UWAGA: pręty do ponownego montażu	m		
			[25,63 + 17,23] * 2 + 10,9 * 2 + 55,0	m	162,52	
					RAZEM	162,52
20	KNR 4-01 1111-02		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - doświetlenie korytarza	m <sup>2</sup>		
			1,98 * 2,6 * 11	m <sup>2</sup>	56,63	
					RAZEM	56,63
21	KNR 4-01 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,98 * 2,6 * 11	m <sup>2</sup>	56,63	
					RAZEM	56,63
22	KNR 4-01 0807-04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
			1,98 * 0,68 * 11	m <sup>2</sup>	14,81	
					RAZEM	14,81
23	KNR 4-01 0702-06		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ściana korytarza	m		
			2,6 * 2 * 11	m	57,20	
					RAZEM	57,20
24	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
			1,98	m	1,98	
					RAZEM	1,98
25	KNR 4-04 0804-02		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
			1,98	m	1,98	
					RAZEM	1,98
26	KNR 4-04 0804-03		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
			1,98	m	1,98	
					RAZEM	1,98
27	KNR 4-04 0804-04		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
			1,98	m	1,98	
					RAZEM	1,98
28	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,98	m	1,98	
					RAZEM	1,98
29 d.4	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VI-XI kondygnacji Krotność = 6	m		
			1,98	m	1,98	
					RAZEM	1,98
30 d.4	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - nadbudowa ścian attyki maszynowni	m3		
			10,9 * 0,25 * 0,3 * 2	m3	1,64	
					RAZEM	1,64
31 d.4	ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew drutowych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian	szt.		
			10,9 * 36 * 2	szt.	785	
					RAZEM	785
32 d.4	KNR 2-02 0902-04		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach attyki o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
			10,9 * 0,3 * 2	m2	6,54	
					RAZEM	6,54
33 d.4	KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			poz.32	m2	6,54	
					RAZEM	6,54
34 d.4	KNR 4-01 0725-02		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - ściany maszynowni	m2		
	maszynowni		5,17 * 2,79 * 2 + 11,27 * 3,48 * 2		107,29	
	cokół		-[0,87 * 1,21 + 0,86 * 0,48 * 2 + 0,96 * 1,32]		-3,15	
			[17,39 + 25,79] * 2 * 0,74		63,91	
			-[2,5 * 0,74 + 1,4 * 1,15 + 0,8 * 0,5 * 13]		-8,66	
			A (Obliczenie pomocnicze)		159,39	
			poz.34 A * 30%	m2	47,82	
					RAZEM	47,82
35 d.4	kalk. własna		Przełożenie innych elementów wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
36 d.4	kalk. własna		Przełożenie anten satelitarnych wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
37 d.4	kalk. własna		Wymiana konsoli domofonowej w licu ocieplonej elewacji, podłączenie kablowe zapewni inwestor,	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.4	KNR 13-23 0106-08		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
			strop komora zsykowa 2,6 * 2,2 * 0,05	m3	0,29	
					RAZEM	0,29
39 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.00.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
			poz.20 * 0,03 + poz.22 * 0,03 + poz.23 * 0,3 * 0,03 + poz.34 * 0,03 + poz.38	m3	4,38	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,38
40	d.4 kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
			poz.39	m3	4,38	
					RAZEM	4,38
41	d.4 KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - uzysk ze sprzedaży złomu należy rozliczyć w ofercie	t		
			0,6	t	0,60	
					RAZEM	0,60
5			Przebudowa ściany zewnętrznej od strony wschodniej			
42	d.5 KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			[1,98 * 2,6 - 1,5 * 1,5] * 0,24 * 11	m3	7,65	
					RAZEM	7,65
43	d.5 KNR 2-02 0126-05		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,8 * 2 * 11	m	39,60	
					RAZEM	39,60
44	d.5 ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew drutowych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian	szt.		
			22 * 11	szt.	242	
					RAZEM	242
45	d.5 KNR 0-19 1023-10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - Okno wyposażać w klamki wyposażone w zamek patentowy oraz nawiewnik higroste-rowalny AERECO typ EMM.706 z okapem AC	m2		
		O1	1,5 * 1,5 * 11	m2	24,75	
					RAZEM	24,75
46	d.5 KNR 0-19 1023-04		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - od wewnątrz zamontować otwieracz naświetli GEZE z uchwytem ściennym na wys. 1,5 m	m2		
		O2	1,5 * 0,85	m2	1,28	
					RAZEM	1,28
47	d.5 KNR 2-02 0902-04		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach attyki o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
			1,98 * 2,6 * 11	m2	56,63	
					RAZEM	56,63
48	d.5 KNR 2-02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			poz.47	m2	56,63	
					RAZEM	56,63
49	d.5 NNRNKB 202 2805-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			1,98 * 0,68 * 11	m2	14,81	
					RAZEM	14,81
50	d.5 KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m2		
			poz.47	m2	56,63	
					RAZEM	56,63

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 1208-03		Poręcz na wysokości 110 cm od wykończonej podłogi w korytarzu, z rury stalowej fi 51x2,9mm, ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze szarym RAL 7037	m		
			2,0 * 3	m	6,00	
					RAZEM	6,00
52	ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew drutowych chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 100 mm w betonie - kotwienie ścian	szt.		
			6	szt.	6	
					RAZEM	6
6	45421100-5		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
53	KNR 4-01 0354-09		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
54	KNR 4-01 0354-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1,3 * 2,05 + 1,3 * 2,3	m2	5,66	
					RAZEM	5,66
55	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe RAL 7037, górna część szklona szkłem bezpiecznym P2 z samozamykaczem - zgodnie z opisem na rysunku nr 9	m2		
	D3		1,5 * 2,05	m2	3,08	
					RAZEM	3,08
56	KNR-W 2-02 1204-04		Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS 30 dwuskrzydłowe profilowane o powierzchni ponad 2 m2 - zgodnie z opisem na rysunku nr 9	m2		
	D2		1,5 * 2,15	m2	3,23	
					RAZEM	3,23
57	KNR-W 2-02 1204-03		Drzwi stalowe przeciwpożarowe EIS 30 o powierzchni do 2 m2 - zgodnie z opisem na rysunku nr 9	m2		
	D2		0,92 * 1,08	m2	0,99	
					RAZEM	0,99
7			<b>Ocieplenie budynku</b>			
7.1			<b>Docieplenia poniżej terenu</b>			
58	KNR 4-01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			[17,39 + 25,79] * 2 * 0,9 * 1,4	m3	108,81	
					RAZEM	108,81
59	KNR 4-01 0106-03	ST. 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
			poz.58 - [17,39 + 25,79] * 2 * 0,1 * 1,4	m3	96,72	
					RAZEM	96,72
60	KNR 4-01 0108-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			poz.58 - poz.59	m3	12,09	
					RAZEM	12,09
61	KNR-W 2-02 0901-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie UKŁAD E	m2		
			[17,39 + 25,79] * 2 * 1,4 * 10%	m2	12,09	
					RAZEM	12,09

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemuiowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.7.1	KNR K-31 0202-0400		Wykonanie izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S - pionowej przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		
			[17,39 + 25,79] * 2 * 1,4	m2	120,90	
					RAZEM	120,90
63 d.7.1	KNR K-31 0202-0400		Wykonanie izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S - pionowej przeciwwilgociowej - druga warstwa	m2		
			poz.62	m2	120,90	
					RAZEM	120,90
64 d.7.1	KNR BC-06 0201/01-01		Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 10 cm do powierzchni ścian UKŁAD E pod ziemią	m2		
			[17,39 + 25,79] * 2 * 1,4	m2	120,90	
					RAZEM	120,90
65 d.7.1	KNR BC-06 0203/01-01		Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian UKŁAD E pod ziemią 2 warstwy Krotność = 2	m2		
			poz.64	m2	120,90	
					RAZEM	120,90
66 d.7.1	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni w części podziemnej UKŁAD E	m2		
			poz.65	m2	120,90	
					RAZEM	120,90
67 d.7.1	kalk. własna		Montaż typowej listwy wentylacyjnej PCV	m		
			[17,39 + 25,79] * 2	m	86,36	
					RAZEM	86,36
7.2			<b>Roboty ociepleniowe ścian i stropów</b>			
68 d.7.2	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			ocieplenie styropian 13 cm elew. wschodnia 25,75 * 33,34	m2	858,51	
			<stolarka> - [1,96 * 1,45 * 22 + 1,7 * 1,45 * 11 + 0,8 * 1,45 * 11]	m2	-102,40	
			<balkony> - [[3,2 + 3,18 * 2] * 2,8 * 11 + 1,98 * 2,8 * 11]	m2	-355,43	
			elew. zachodnia 25,75 * 33,34	m2	858,51	
			<stolarka> - [1,96 * 1,45 * 22 + 1,7 * 1,45 * 11 + 0,8 * 1,45 * 11 + 1,4 * 0,8 * 10]	m2	-113,60	
			<balkony> - [3,2 * 2,8 * 10 + 3,18 * 2,8 * 10 * 2]	m2	-267,68	
			elew. północna 17,63 * 33,34	m2	587,78	
			-[0,8 * 1,45 * 11 + 1,1 * 1,45 * 11 + 1,7 * 1,45 * 11]	m2	-57,42	
			elew. południowa 17,63 * 33,34	m2	587,78	
			-[0,8 * 1,45 * 11 + 1,1 * 1,45 * 11 + 1,7 * 1,45 * 11]	m2	-57,42	
			ściany loggi 2,64 * 0,44 * 10 * 11	m2	127,78	
			2,64 * 3,18 * 66	m2	554,08	
			-[1,75 * 1,45 * 66 + 0,85 * 2,2 * 66]	m2	-290,90	
			0,68 * 2,68 * 11	m2	20,05	
	boki balkonu kl.		ocieplenie stropian 6 cm			



Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany loggi		2,64 * 0,44 * 2 * 11	m2	25,56	
	strop loggi		ocieplenie wełna 6 cm 3,18 * 0,44 * 66	m2	92,35	
	balcon klatki		1,98 * 0,68 * 11	m2	14,81	
	maszynownia		ocieplenie stropian 10 cm 5,17 * 2,79 * 2 + 11,27 * 3,48 * 2	m2	107,29	
	cokół		-[0,87 * 1,21 + 0,86 * 0,48 * 2 + 0,96 * 1,32]	m2	-3,15	
			[17,39 + 25,79] * 2 * 1,92 + 8,22	m2	174,03	
			-[2,5 * 0,74 + 1,4 * 1,15 + 0,8 * 0,5 * 13]	m2	-8,66	
			strop komora zsykowa 2,6 * 2,2	m2	5,72	
			ościeża [[1,96 + 1,45] * 44 + [1,7 + 1,45] * 44 + [0,8 + 1,45] * 44 + [1,1 + 1,45] * 22 + [1,4 + 0,8] * 10 + [1,75 + 1,45] * 66 + [0,85 + 2,2] * 66 + [0,96 + 1,2] * 11 + [1,02 + 2,0] * 11 + [1,5 + 1,5] * 11 + [0,87 + 1,21] + [0,86 + 0,48] * 2 + [0,96 + 1,32] + [0,8 + 0,5] * 13] * 2 * 0,15	m2	297,65	
					RAZEM	3 055,24
69 d.7.2	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
			poz.68	m2	3 055,24	
					RAZEM	3 055,24
70 d.7.2	KNR 0-23 2611-04		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
			poz.68	m2	3 055,24	
					RAZEM	3 055,24
71 d.7.2	KNR 0-33 0105-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	cokół		[17,39 + 25,79] * 2 * 0,74	m2	63,91	
			-[2,5 * 0,74 + 1,4 * 1,15 + 0,8 * 0,5 * 13]	m2	-8,66	
					RAZEM	55,25
72 d.7.2	KNR 0-33 0105-01		Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi XPS gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
			ościeża [[1,4 + 2,1 * 2] + [0,8 + 0,5] * 2 * 13] * 0,25	m2	9,85	
					RAZEM	9,85
73 d.7.2	KNR 0-33 0105-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 13 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
			ocieplenie stropian 13 cm elew. wschodnia 25,75 * 33,34	m2	858,51	
			<stolarka> - [1,96 * 1,45 * 22 + 1,7 * 1,45 * 11 + 0,8 * 1,45 * 11]	m2	-102,40	
			<balkony> - [[3,2 + 3,18 * 2] * 2,8 * 11]	m2	-294,45	
			elew. zachodnia 25,75 * 33,34	m2	858,51	
			<stolarka> - [1,96 * 1,45 * 22 + 1,7 * 1,45 * 11 + 0,8 * 1,45 * 11 + 1,4 * 0,8 * 10]	m2	-113,60	
			<balkony> - [3,2 * 2,8 * 10 + 3,18 * 2,8 * 10 * 2]	m2	-267,68	
			elew. północna			

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	boki balkonu kl.		17,63 * 33,34 -[0,8 * 1,45 * 11 + 1,1 * 1,45 * 11 + 1,7 * 1,45 * 11] elew. południowa 17,63 * 33,34 -[0,8 * 1,45 * 11 + 1,1 * 1,45 * 11 + 1,7 * 1,45 * 11] ściany loggi 2,64 * 0,44 * 10 * 11 2,64 * 3,18 * 66 -[1,75 * 1,45 * 66 + 0,85 * 2,2 * 66] 0,68 * 2,68 * 11	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	587,78 -57,42 587,78 -57,42 127,78 554,08 -290,90 20,05	
					RAZEM	2 410,62
74 d.7.2	KNR 0-33 0105-03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 6 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	ściany loggi		2,64 * 0,44 * 2 * 11	m2	25,56	
					RAZEM	25,56
75 d.7.2	KNR 0-33 0105-03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	maszynownia		5,17 * 2,79 * 2 + 11,27 * 3,48 * 2 -[0,87 * 1,21 + 0,86 * 0,48 * 2 + 0,96 * 1,32]	m2 m2	107,29 -3,15	
					RAZEM	104,14
76 d.7.2	KNR 0-33 0109-01		Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 6 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	strop loggi balkon klatki		3,18 * 0,44 * 66 1,98 * 0,68 * 11	m2 m2	92,35 14,81	
					RAZEM	107,16
77 d.7.2	KNR 0-33 0105-03		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70 gr. 6 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	boki balkonu kl.		0,68 * 2,68 * 11	m2	20,05	
					RAZEM	20,05
78 d.7.2	KNR 0-33 0109-01		Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	strop komora zsykowa		2,6 * 2,2	m2	5,72	
					RAZEM	5,72
79 d.7.2	KNR 0-33 0105-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
			ościeża [[1,96 + 1,45] * 44 + [1,7 + 1,45] * 44 + [0,8 + 1,45] * 44 + [1,1 + 1,45] * 22 + [1,4 + 0,8] * 10 + [1,75 + 1,45] * 66 + [0,85 + 2,2] * 66 + [0,96 + 1,2] * 11 + [1,02 + 2,0] * 11 + [1,5 + 1,5] * 11 + [0,87 + 1,21] + [0,86 + 0,48] * 2 + [0,96 + 1,32] + [0,8 + 0,5] * 13] * 2 * 0,28	m2	555,61	
					RAZEM	555,61

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.7.2	KNR 0-33 0105-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-100 gr. 13 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	czoło balkon klatki		1,98 * 0,15 * 11	m2	3,27	
					RAZEM	3,27
81 d.7.2	KNR 0-33 0123-01		Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
			[poz.73 + poz.71 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.78] * 8	szt.	21 668	
					RAZEM	21 668
82 d.7.2	ZKNR C-1 0103-06		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek	szt.		
			110	szt.	110,00	
					RAZEM	110,00
83 d.7.2	KNR 0-33 0121-02		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - dodatkowa warstwa siatki	m2		
			55,3 + 50,33 + 57,18 + 67,56	m2	230,37	
					RAZEM	230,37
84 d.7.2	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych	m		
			34,0 * 4 + 2,64 * 2 * 66 + 3,8 * 4	m	499,68	
			[[1,96 + 1,45 * 2] * 44 + [1,7 + 1,45 * 2] * 44 + [0,8 + 1,45 * 2] * 44 + [1,1 + 1,45 * 2] * 22 + [1,4 + 0,8 * 2] * 10 + [1,75 + 1,45 * 2] * 66 + [0,85 + 2,2 * 2] * 66 + [0,96 + 1,2 * 2] * 11 + [1,02 + 2,0 * 2] * 11 + [1,5 + 1,5 * 2] * 11 + [0,87 + 1,21 * 2] + [0,86 + 0,48 * 2] * 2 + [0,96 + 1,32 * 2] + [0,8 + 0,5 * 2] * 13]	m	1 526,05	
					RAZEM	2 025,73
7.3			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
85 d.7.3	KNR AT-17 0101-03		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie - otwory wentylacyjne	cm		
			22 * 16	cm	352,00	
					RAZEM	352,00
86 d.7.3	KNNR 2 0603-01		Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo pod obróbki atyki	m2		
			attyka budynku [25,6 + 17,2] * 2		85,60	
			attyka maszynowni 10,9 * 0,35 * 2		7,63	
			A (Obliczenie pomocnicze)		93,23	
			poz.86 A * 0,35	m2	32,63	
					RAZEM	32,63
87 d.7.3	KNR 2-02 1110-01		Zamocowanie na ścianach atyki płyt OSB impregnowanych gr. 25 mm pod obróbki blacharskie	m2		
			poz.86	m2	32,63	
					RAZEM	32,63
88 d.7.3	KNR 2-02 1113-08		Listwy przyściennne drewniane z drewna impregnowanego izoklin	m		
			attyka budynku [25,6 + 17,2] * 2	m	85,60	
			attyka maszynowni 10,9 * 0,35 * 2	m	7,63	
					RAZEM	93,23

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.7.3	KNR 4-03 1009-05		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
			poz.86 A / 0,5 * 2	otw.	373	
					RAZEM	373
90 d.7.3	KNNR 5 1201-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich	szt.		
			poz.89	szt.	373	
					RAZEM	373
91 d.7.3	KNR 5-08 0603-03		Wspornik z bednarki ocynkowanej pod obróbki atyki	m		
			attyka budynku [25,6 + 17,2] * 2 / 0,4 * 0,55	m	117,70	
			attyka maszynowni 10,9 * 0,35 * 2 / 0,4 * 0,5	m	9,54	
					RAZEM	127,24
92 d.7.3	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		
			attyka budynku [25,6 + 17,2] * 2 * 0,65	m2	55,64	
			attyka maszynowni 10,9 * 0,35 * 2 * 0,6	m2	4,58	
			obróbka pod i nadrynnowa poz.17 * [0,55 * 0,35]	m2	1,96	
					RAZEM	62,18
93 d.7.3	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej gr. 1 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			parapety [1,96 * 44 + 1,7 * 44 + 0,8 * 44 + 1,1 * 22 + 1,4 * 10 + 1,75 * 66 + 0,85 * 66 + 0,96 * 11 + 1,02 * 11 + 1,5 * 11 + 0,87 + 0,86 * 2 + 0,96 + 0,8 * 13] * 0,45	m2	206,22	
					RAZEM	206,22
94 d.7.3	NNRNKB 202 0517-04		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			poz.17	m	10,20	
					RAZEM	10,20
95 d.7.3	NNRNKB 202 0519-03		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy cynkowo-tytanowej okrągłych o śr. 120 cm	m		
			poz.16	m	5,60	
					RAZEM	5,60
96 d.7.3	KNR 4-03 0606-01		Wymiana punktu świetlnego przy wejściach do budynku oraz komory zsykowej na nowe LED z czujnikiem ruchu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
97 d.7.3	wycena indywidualna		Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków - Malowanie napisów nr budynku z nazwą ulicy na szczytach budynku	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
98 d.7.3	KNR 4-01 1212-02 analogia		Dwukrotne malowanie poliwinylową Makor - skrzynki elektryczna	m2		
			0,9 * 1,40	m2	1,26	
					RAZEM	1,26
99 d.7.3	kalk. własna	ST 01.02	Wymiana skrzynek gazowych	szt.		
			1	szt.	1,00	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
100 d.7.3	KNR 2-02 0406-07		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew		
	balkon klatki		[0,68 * 0,06 * 0,08 + 0,05 + 0,03] * 3	m <sup>3</sup> drew	0,25	
					RAZEM	0,25
101 d.7.3	KNR 2-02 0609-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS-100 na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm (docelowo w spadku 6-12 cm)	m <sup>2</sup>		
			1,98 * 0,68 * 11	m <sup>2</sup>	14,81	
					RAZEM	14,81
102 d.7.3	KNR 2-02 0609-04		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS-100 na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.101	m <sup>2</sup>	14,81	
					RAZEM	14,81
103 d.7.3	KNR-W 2-02 0509-02		Pokrycie dachów blachą aluminiową grubości 1 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
			1,98 * 0,68 * 11	m <sup>2</sup>	14,81	
					RAZEM	14,81
104 d.7.3	wycena indywidualna		Ostona balkonu na całej wysokości budynku siatką przeciw ptakom, mocowaną do linek stalowych	m <sup>2</sup>		
			2,0 * 31,0	m <sup>2</sup>	62,00	
					RAZEM	62,00
7.4			<b>Instalacja odgromowa</b>			
105 d.7.4	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			[29 + 21,0] * 2 + 3,0 * 6	m	118,00	
					RAZEM	118,00
106 d.7.4	KNR 2-01 0705-0203		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			[29 + 21,0] * 2 + 3,0 * 6	m	118,00	
					RAZEM	118,00
107 d.7.4	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
			[29 + 21,0] * 2 + 3,0 * 6	m	118,00	
					RAZEM	118,00
108 d.7.4	KNR 5-08 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
109 d.7.4	KNR-W 5-08 0101-10		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
			poz.18	m	203,40	
					RAZEM	203,40
110 d.7.4	KNR-W 5-08 0110-02		Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			poz.109	m	203,40	
					RAZEM	203,40

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.7.4	KNR-W 5-08 0607-02		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach osłonowych - pręt o średnicy do 10 mm	m		
			poz.110	m	203,40	
					RAZEM	203,40
112 d.7.4	KNR-W 5-08 0604-03		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - pręty z demontażu	m		
			poz.19	m	162,52	
					RAZEM	162,52
113 d.7.4	KNR-W 5-08 0618-01		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
114 d.7.4	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
115 d.7.4	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
116 d.7.4	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
117 d.7.4	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
<b>8</b>			<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>			
118 d.8	kalk. własna	ST 01.14.	Wypełnienie pól stropodachu ze skalnej wełny GRANROCK SUPER o gęstości nasypowej 40-50 kg/m <sup>3</sup> o D = 0,04 W/mK, wg normy PN-EN 14064-1:2012- docieplenie stropodachu wraz z robotami pomocniczymi	m <sup>2</sup>		
	maszynowni		25,22 * 16,82	m <sup>2</sup>	424,20	
	a		-10,9 * 5,04	m <sup>2</sup>	-54,94	
	kominy		-[0,76 * 0,52 * 6 + 2,01 * 0,76 + 1,93 * 0,76 * 4 + 2,08 * 0,76]	m <sup>2</sup>	-11,35	
					RAZEM	357,91
119 d.8	KNR 2-17 0137-01		Kratki wentylacyjne aluminiowe z żaluzją o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
<b>9</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Ocieplenie stropodachu maszynowni</b>			
120 d.9	KNR 4-01 0519-01		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
			10,5 * 4,5	m <sup>2</sup>	47,25	
					RAZEM	47,25
121 d.9	KNR 2-02 0613-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej Rockwool Max E gr. 10 cm poziome z płyt klejonych klejem do wełny mineralnej do podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
			poz.120	m <sup>2</sup>	47,25	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	47,25
122 d.9	wycena indywidualna		Osadzenie kominków wentylujących PCV fi 75 mm, wys. 260 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
123 d.9	KNR 0-33 0123-01		Przymocowanie płyt styropianowych łącznikami teleskopowymi okrągłymi Rawl plug (kołek GOK L=165	szt.		
			poz.121 * 4	szt.	189,00	
					RAZEM	189,00
124 d.9	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna podkładowa, gr. 3,4 mm, Icopal Glasbit G200S40. Papa asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna wierzchniego krycia, gr. 5,2 mm, Icopal Extradach Top 5,2, kolor posypki- stalowy,	m2		
			10,9 * 6,5	m2	70,85	
					RAZEM	70,85
125 d.9	KNR 2-02 1213-04		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami aluminiową z otokiem antyspadowym na wys. 2,5 od powierzchni stropodachu wentylowanego nad mieszkaniem o długości 4,5 m	m		
			4,5	m	4,50	
					RAZEM	4,50
10			Prace ornitologiczne			
126 d.10	kalk. własna		Montaż budek legowych dla ptaków zgodnie z decyzją RDOŚ z zabezpieczeniem daszku kołcami stop ptak	kpl		
			12	kpl	12,00	
					RAZEM	12,00
11			Rusztowanie			
127 d.11	KNR 2-02 1604-06		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m2		
			[29,0 + 17,5] * 2 * 35,0	m2	3 255,00	
					RAZEM	3 255,00
128 d.11	KNR-W 2-02 1612-03		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
			poz.127	m2	3 255,00	
					RAZEM	3 255,00
129 d.11	KNR 4-01 0420-04		Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
			3,0 * 2,5	m2	7,50	
					RAZEM	7,50
130 d.11	NNRNKB 202 1622a-01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.127	m2	3 255,00	
					RAZEM	3 255,00
131 d.11	kalk. własna		Czas i koszt pracy rusztowania wg. kalkulacji wykonawcy (pozycje: 1, 2, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 118, 119, 126)	m-g		
			3338,96	m-g	3 338,96	
					RAZEM	3 305,10

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12			<b>Fotowoltaika</b>			
132 d.12	KNR K-05 0601-01		Dostawa i montaż kompletnego systemu fotowoltaicznego o mocy 8,64 kWp z podłączeniem i uruchomieniem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
133 d.12	KNR 2-05 0208-05		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa ocynkowana pod fotowoltaikę mocowana na istniejących słupkach betonowych dachu (dostawa i montaż)	t		
			0,4	t	0,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>