

## PRZEDMIAR ROBÓT

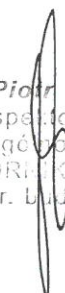
NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych,  
Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji  
ADRES INWESTYCJI: 40-594 Katowice, ul. Gallusa 4, obręb: 0003 dz. Ligota, jednostka  
ewidencyjna: Katowice, dz. nr 5/7, 12/44  
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "GÓRNIK"  
ADRES INWESTORA: Katowice, ul. Mikołowska 125A  
BRANŻE: Zakres Prac Objęty Audytem  
DATA OPRACOWANIA: 12.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
12.2023

Data zatwierdzenia

  
Piotr Widenka  
Inspektor Nadzoru  
ds. Ogólnobudowlanych  
SM "GÓRNIK" w Katowicach  
upr. bud. nr 89/93

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4			
1	Rozebranie acekolu z elewacji	1	10
2	Remont ścian osłonowych loggi	11	16
3	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	17	31
4	Wymiana stolarki drzwiowej	32	40
5	Ocieplenie budynku	41	120
5.1	Docieplenia poniżej terenu	41	50
5.2	Roboty ociepleniowe ścian i stropów	51	73
5.3	Roboty ociepleniowe stropu podcienia	74	82
5.4	Roboty wykończeniowe	83	106
5.5	Instalacja odgromowa	107	120
6	Ocieplenie stropodachu wentylowanego	121	122
7	Ocieplenie stropodachu maszynowni	123	138
8	Prace ornitologiczne	139	139
9	Rusztowanie	140	144

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	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. Gallusa 4</b>					
1		<b>Rozebranie acekolu z elewacji</b>			
1	KNNR-W 3 d.1 1208-01	Zwilżenie woda powierzchni płyt azbestowo-cementowych przed demontażem	m2		
		<i>ściany zewnętrzne</i>			
	płd, płn	14,45 * 29,8 * 2	m2	861,22	
		-1,1 * 1,4 * 50	m2	-77,00	
	wsch, zach	36,26 * 29,8 * 2	m2	2 161,10	
		-[1,7 * 1,4 * 40 + 0,8 * 1,4 * 40] * 2	m2	-280,00	
	balkony	-[3,18 * 2,84 * 40 + 4,36 * 2,84 * 30]	m2	-732,72	
		<i>ściany podłużne loggi</i>			
	balkony	3,18 * 2,63 * 40 + 4,36 * 2,63 * 30	m2	678,54	
		-[2,4 * 1,48 + 0,9 * 2,4] * 70	m2	-399,84	
		<i>ościeża</i>			
		[[1,1 + 1,4 * 2] * 50 * 2 + [1,7 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [0,8 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [2,4 + 1,48 * 2] * 70 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70] * 0,15	m2	271,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 483,13</b>
2	d.1 kalk. własna	Rozebranie pokrycia z płyt azbest.-cem.nie nadających się do użytku wraz z ociepleniem, rusztem i obróbkami systemowymi - roboty wykonać przez firmę wyspecjalizowaną z uprawnieniami do tego typu robót	m2		
		poz. 1	m2	2 483,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 483,13</b>
3	d.1 KNR 2-02 0925-01	Oslony podłoża (gruntu) folią polietylenową	m2		
		[36,22 + 20,34] * 2 * 1,5	m2	169,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,68</b>
4	d.1 KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		[36,82 + 21,0] * 2 * 0,82		94,82	
		A (Obliczenie pomocnicze)		94,82	
		poz.4 A * 0,03	m3	2,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,84</b>
5	d.1 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie styropianu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.4	m3	2,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,84</b>
6	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji styropianu	m3		
		poz.5	m3	2,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,84</b>
7	d.1 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie acekolu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km + utylizacja acekolu na wysypisku	m3		
		poz.2 * 0,008	m3	19,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,87</b>
8	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji acekolu na wysypisku	m3		
		poz.7	m3	19,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,87</b>
9	d.1 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie wełny mineralnej sprzymowanej samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.2 * 0,1	m3	248,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>248,31</b>
10	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji wełny mineralnej na wysypisku	m3		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m3	248,31	
				RAZEM	248,31
<b>2</b>		<b>Remont ścian osłonowych loggi</b>			
11 d.2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt spiłsniionych wraz z folią izolacyjną - wsp. do R=1,2	m2		
	balkony	<i>ściany podłużne loggi</i> 3,18 * 2,63 * 40 + 4,36 * 2,63 * 30 -[2,4 * 1,48 + 0,9 * 2,4] * 70 <i>ościeża</i> [[2,4 + 1,48 * 2] * 70 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70] * 0,15 A (Obliczenie pomocnicze) poz.11 A * 30%	m2	678,54 -399,84  116,13 <u>394,83</u> <b>118,45</b>	
				RAZEM	118,45
12 d.2	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych - ilość orientacyjna	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - ilość orientacyjna	m2		
		160,0	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
14 d.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho - uzupełnienie - ilość orientacyjna	m2		
		poz.11	m2	118,45	
				RAZEM	118,45
15 d.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		poz.11	m2	118,45	
				RAZEM	118,45
16 d.2	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt CETRIS BASIC gr. 12mm, wkrętami samowiercącymi nierdzewnymi. na ścianach na rusztach, stosować podkładki uszczelniające z gumy EPDM	m2		
		poz.11 A	m2	394,83	
				RAZEM	394,83
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
17 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		[1,1 * 1,4] * 50 * 2 + [1,7 * 1,4] * 40 * 2 + [0,8 * 1,4] * 40 * 2 + [2,4 * 1,48] * 70 + [0,9 * 2,4] * 70	m2	833,84	
				RAZEM	833,84
18 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 8 cm	m2		
		[2,17 + 2,33 * 2 + 1,16] * 0,7	m2	5,59	
				RAZEM	5,59
19 d.3	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		
		<i>attyka</i> [35,1 + 33,8] * 0,8	m2	55,12	
		<i>dylatacja pionowa</i> 33,9 * 1,0 * 2	m2	67,80	
		<i>belki nad parterem</i> [15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * 0,65	m2	67,66	
		<i>parapety</i> [1,1 * 50 * 2 + 1,7 * 40 * 2 + 0,8 * 40 * 2 + 2,4 * 70 + 0,9 * 70 + 1,14 * 4 + 1,76 * 3] * 0,35	m2	192,79	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	383,37
20 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		poz.101 + poz.102	m2	563,14	
				RAZEM	563,14
21 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	563,14	
				RAZEM	563,14
22 d.3	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		
		35,0 * 6	m	210,00	
				RAZEM	210,00
23 d.3	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim UWAGA: Uzysk ze sprzedaży złomu Oferent rozliczy w ofercie	m		
		65,5 + 63,1 + 26,0 + 17,5 * 2 + 6,2 * 12 + 18,6 * 2	m	301,20	
				RAZEM	301,20
24 d.3	kalk. własna	Przełożenie innych elementów wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.3	kalk. własna	Przełożenie anten satelitarnych wiszących na elewacji - ust. z inwestorem na budowie	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.3	kalk. własna	Wymiana konsoli domofonowej w licu ocieplonej elewacji, podłączenie kablowe zapewni inwestor,	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3	KNR-W 4-02 0217-06	Wymiana wpustu dachowego na nowe PCV $\phi$ 160 mm z koszem ochronnym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.18 * 0,1 + poz.103 * 0,03	m3	5,87	
				RAZEM	5,87
29 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.18 * 0,1	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
30 d.3	kalk. własna	Koszt utylizacji papy	m3		
		poz.103 * 0,03	m3	5,31	
				RAZEM	5,31
31 d.3	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.19 * 5,6 <kg/m <sup>2</sup> > + [poz.22 + poz.23] * 2,2 <kg/m> ] * 0,001 + [poz.32 + poz.33] * 36,0 * 0,001	t	3,62	
				RAZEM	3,62

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45421100-5	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
32 d.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,61 * 2,12 + 1,3 * 2,35	m2	8,59	
				RAZEM	8,59
34 d.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi Dz1 wykonać z profili aluminiowych, ciepłych, dwuskrzydłowe, przeszklone w części górnej, szkłem bezpiecznym P2 (obustronnie), dolna część wypełniona blendą z wkładką termiczną. Drzwi o współczynniku $U_{max}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , zabezpieczone antywyważeniowo oraz wyposażone w samozamykacz z elektrozamkiem. Samozamykacz klasy min. 200. W drzwiach zamontować wkładkę do kluczy które są już w posiadaniu mieszkańców oraz zamontować stopkę do blokowania skrzydła drzwiowego.	m2		
		2,61 * 2,12	m2	5,53	
				RAZEM	5,53
36 d.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi Dz2 - wykonać z profili stalowych, ocynkowanych, ciepłych, dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EIS 30. Drzwi wyposażać w samozamykacz klasy min. 200.	m2		
		1,3 * 2,35	m2	3,06	
				RAZEM	3,06
37 d.4	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi Dz3 - wykonać z profili stalowych, ocynkowanych, ciepłych, jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EIS 30. Drzwi wyposażać w samozamykacz klasy min. 200.	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
38 d.4	KNR K-05 0406-02	Wymiana wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym - założyć typową podstawę z blachy stalowej ocynkowanej z pokrywą stalową, ocynkowaną, powlekaną - produkcji „Icopal”. Wymiary podstawy dopasować do otworu w dachu. Współczynnik 1,5 do RiS za demontaż wylazu	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien stałych jednodzielnych z PCV, wielokomorowe, nieotwieralne, o współczynniku $U_{max}=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , w kolorze białym, wyposażać w nawiewnik higrosterowalny z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
	O1	0,4 * 2,8	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
40 d.4	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV wielokomorowe, nieotwieralne, o współczynniku $U_{max}=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , w kolorze białym, wyposażać w nawiewnik higrosterowalny z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
	O2	1,2 * 1,45	m2	1,74	
				RAZEM	1,74

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>Ocieplenie budynku</b>			
5.1		<b>Docieplenia poniżej terenu</b>			
41 d.5.1	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		
		[36,22 + 20,34] * 2 * 1,3 A (Obliczenie pomocnicze) poz.41 A * 1,0	m3	147,06 147,06 147,06	
				RAZEM	147,06
42 d.5.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		poz.41 A * 0,9	m3	132,35	
				RAZEM	132,35
43 d.5.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.41 - poz.42	m3	14,71	
				RAZEM	14,71
44 d.5.1	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie UKŁAD C	m2		
		poz.41 A	m2	147,06	
				RAZEM	147,06
45 d.5.1	KNR K-31 0202-0400	Wykonanie izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S - pionowej przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.44	m2	147,06	
				RAZEM	147,06
46 d.5.1	KNR K-31 0202-0400	Wykonanie izolacji z zaprawy wodoszczelnej ATLAS WODER S - pionowej przeciwwilgociowej - druga warstwa	m2		
		poz.45	m2	147,06	
				RAZEM	147,06
47 d.5.1	KNR BC-06 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 035 EXPERT gr 5 cm do powierzchni ścian pod ziemią	m2		
		poz.45	m2	147,06	
				RAZEM	147,06
48 d.5.1	KNR BC-06 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian pod ziemią 2 warstwy Krotność = 2	m2		
		poz.45	m2	147,06	
				RAZEM	147,06
49 d.5.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni w części podziemnej	m2		
		poz.45	m2	147,06	
				RAZEM	147,06
50 d.5.1	kalk. własna	Montaż typowej listwy wentylacyjnej PCV	m		
		[36,22 + 20,34] * 2	m	113,12	
				RAZEM	113,12
5.2		<b>Roboty ociepleniowe ścian i stropów</b>			
51 d.5.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.63 + poz.64 + poz.65 + 71,67	m2	4 491,27	
				RAZEM	4 491,27
52 d.5.2	KNR 0-33 0101-01	Wypełnienie bruz dodatkową warstwą styropianu o gr. 13 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		2,9 * 0,17 * 12	m2	5,92	
				RAZEM	5,92

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz.51	m2	4 491,27	
				RAZEM	4 491,27
54 d.5.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.51	m2	4 491,27	
				RAZEM	4 491,27
55 d.5.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		[36,22 + 20,34] * 2	m	113,12	
				RAZEM	113,12
56 d.5.2	KNR AT-38 0503-03	Wypełnienie pianką poliuretanową szczelin zakończenia przy cokole o szerokości 8-10 mm (detal D-10)	m		
		poz.55	m	113,12	
				RAZEM	113,12
57 d.5.2	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		
	płd, płn	<i>ściany zewnętrzne</i> 14,45 * 29,8 * 2	m2	861,22	
		-1,1 * 1,4 * 50	m2	-77,00	
	wsch, zach	36,26 * 29,8 * 2	m2	2 161,10	
		-[1,7 * 1,4 * 40 + 0,8 * 1,4 * 40] * 2	m2	-280,00	
	balkony	-[3,18 * 2,84 * 40 + 4,36 * 2,84 * 30]	m2	-732,72	
	loggie-bok	2,62 * 0,56 * 50	m2	73,36	
				RAZEM	2 005,96
58 d.5.2	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	balkony	<i>ściany podłużne loggi</i> 3,18 * 2,63 * 40 + 4,36 * 2,63 * 30	m2	678,54	
		-[2,4 * 1,48 + 0,9 * 2,4] * 70	m2	-399,84	
				RAZEM	278,70
59 d.5.2	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych Termonium Pus Fasada o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - ściany boczne maszynowni i loggi	m2		
	ściany boczne loggi	[7,05 + 7,9] * 2 * 2,95	m2	88,21	
		-[2,4 * 0,85 + 0,9 * 2,0]	m2	-3,84	
		2,62 * 0,56 * 40	m2	58,69	
	słupy parteru	[1,6 + 0,55] * 2 * 2,3 * 8	m2	79,12	
		<i>ściany parteru</i> 34,0 + 35,0	m2	69,00	
		24,0 + 26,5	m2	50,50	
		<i>belki nad parterem</i> [15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * [0,9 + 1,0 + 0,35]	m2	234,20	
	czoła	0,74 * 0,54 * 20 + 0,7 * 1,0 * 8	m2	13,59	
	boki	0,35 * 2 * 20 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35 * 8	m2	23,52	
				RAZEM	612,99
60 d.5.2	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 - ściany boczne loggi	m2		
		2,62 * 0,56 * 50	m2	73,36	
				RAZEM	73,36



Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5.2	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Termonium Pus Fasada gr. 3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
		$[[1,1 + 1,4] * 50 * 2 + [1,7 + 1,4] * 40 * 2 + [0,8 + 1,4] * 40 * 2 + [2,4 + 1,48] * 70 + [0,9 + 2,4] * 70 + [1,14 + 1,45] * 4 + [1,76 + 1,49] * 3] * 0,28 * 2$	m2	670,16	
				RAZEM	670,16
62 d.5.2	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 - stropy loggi	m2		
		$3,18 * 1,1 * 40 + 4,36 * 1,1 * 30$	m2	283,80	
				RAZEM	283,80
63 d.5.2	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie stropu budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - czoła loggi	m2		
		$[4,5 + 0,37 * 2] * 0,25 * 30$	m2	39,30	
		$[3,36 + 0,37 * 2] * 0,25 * 40$	m2	41,00	
				RAZEM	80,30
64 d.5.2	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - strefa pożarowa kondygnacje	m2		
		$6,0 * 30,0 * 2$	m2	360,00	
				RAZEM	360,00
65 d.5.2	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej Silikonowej - roboty wykonywane ręcznie - strefa pożarowa parter	m2		
		$6,1 * 1,5 * 2$	m2	18,30	
	czoła	<i>belki nad parterem</i> $6,14 * 2 * [0,9 + 1,0 + 0,35]$	m2	27,63	
	boki	$0,74 * 0,54 + 0,7 * 1,0$	m2	1,10	
		$0,35 * 2 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35$	m2	1,89	
		<i>ściany parteru</i> $5,0 - 1,2 * 2,28$	m2	2,26	
		$6,2 - 1,3 * 2,35$	m2	3,15	
				RAZEM	54,33
66 d.5.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		$[poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.62 + poz.64 + poz.65] * 9$	szt.	33 022	
				RAZEM	33 022
67 d.5.2	ZKNR C-1 0103-06	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek w strefie brzegowej	szt.		
		657	szt.	657,00	
				RAZEM	657,00
68 d.5.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		$6,1 * 1,5 * 2$	m2	18,30	
	czoła	<i>belki nad parterem</i> $6,14 * 2 * [0,9 + 1,0 + 0,35]$	m2	27,63	
	boki	$0,74 * 0,54 + 0,7 * 1,0$	m2	1,10	
		$0,35 * 2 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35$	m2	1,89	
		<i>ściany parteru</i> $5,0 - 1,2 * 2,28$	m2	2,26	
		$6,2 - 1,3 * 2,35$	m2	3,15	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>ściany parteru</i> 34,0 + 35,0 24,0 + 26,5	m2 m2	69,00 50,50	
		<i>belki nad parterem</i> [15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * [0,9 + 1,0 + 0,35]	m2	234,20	
	czoła	0,74 * 0,54 * 20 + 0,7 * 1,0 * 8	m2	13,59	
	boki	0,35 * 2 * 20 + [0,7 + 1,0] * 2 * 0,35 * 8	m2	23,52	
	słupy parteru	[1,6 + 0,55] * 2 * 2,3 * 8	m2	79,12	
		<i>dodatkowa siatka w narożach budynku</i> 30,0 * 6 * 0,5	m2	90,00	
		<i>dodatkowa siatka w narożach</i> 0,25 * 0,35 * 4 * 407	m2	142,45	
				RAZEM	756,71
69 d.5.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		<i>naroża pionowe</i> 30,0 * 6	m	180,00	
		<i>otwory okienne</i> [[1,1 + 1,4 * 2] * 50 * 2 + [1,7 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [0,8 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [2,4 + 1,48 * 2] * 70 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70 + [1,14 + 1,45 * 2] * 4 + [1,76 + 1,49 * 2] * 3]	m	1 842,58	
		<i>naroża belek nad parterem</i> 120,0	m	120,00	
				RAZEM	2 142,58
70 d.5.2	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m		
		[[1,1 + 1,4 * 2] * 50 * 2 + [1,7 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [0,8 + 1,4 * 2] * 40 * 2 + [2,4 + 1,48 * 2] * 70 + [0,9 + 2,4 * 2] * 70 + [1,14 + 1,45 * 2] * 4 + [1,76 + 1,49 * 2] * 3]	m	1 842,58	
				RAZEM	1 842,58
71 d.5.2	KNR 0-33 0121-01	Kapinosy stropów loggii ostatniej kondygnacji	m		
		3,18 * 4 + 4,36 * 3	m	25,80	
				RAZEM	25,80
72 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		18,0 * 2,82 * 2	m2	101,52	
				RAZEM	101,52
73 d.5.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową parter Krotność = 2	m2		
		18,0 * 2,82 * 2	m2	101,52	
				RAZEM	101,52
5.3		<b>Roboty ociepleniowe stropu podcienia</b>			
74 d.5.3	KNR 4-01 0429-04	Demontaż istniejącej okładziny sufitu z płyty otynkowanej podwieszanej do rusztu drewnianego	m2		
		62,17 + 9,5	m2	71,67	
				RAZEM	71,67
75 d.5.3	KNR 4-01 0430-03	Demontaż w/w rusztu drewnianego	m2		
		poz.74	m2	71,67	
				RAZEM	71,67
76 d.5.3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu sufitu podcienia	m3		
		poz.74 * 0,05	m3	3,58	
				RAZEM	3,58
77 d.5.3	KNR 0-33 0101-01	Wypełnienie bruz dodatkową warstwą styropianu o gr. 13 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		[12,1 + 16,8 + 9,1] * 0,17	m2	6,46	
				RAZEM	6,46

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5.3	KNR 0-33 0102-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń stropu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		62,17 + 9,5	m2	71,67	
				RAZEM	71,67
79 d.5.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - docieplenie ścian powyżej sufitu podwieszonego (dodatkowa warstwa styropianu)	m2		
		[12,3 + 3,7 + 12,3 + 12,1 + 14,5 + 15,7 + 19,4 + 3,9 + 12,2] * 0,9	m2	95,49	
				RAZEM	95,49
80 d.5.3	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian i stropu - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.78 + poz.79	m2	167,16	
				RAZEM	167,16
81 d.5.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kółkami do sufitu	szt.		
		poz.80 * 4	szt.	669	
				RAZEM	669
82 d.5.3	KNR 9-09 0303-03	Sufit podwieszane, okładzina panelami elewacyjnymi blachy Pruszyński - panele 215mm gr. 0,5mm, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - dwuwarstwowy na ruszcie o rozstawie 50 cm	m2		
		poz.78	m2	71,67	
				RAZEM	71,67
5.4		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
83 d.5.4	kalk. własna	Udrożnienie otworów wentylacyjnych poddasza	szt		
		48	szt	48,00	
				RAZEM	48,00
84 d.5.4	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 6 cm pod obróbki blacharskie (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		[35,1 + 33,8] * 0,55	m2	37,90	
				RAZEM	37,90
85 d.5.4	KNNR 2 0603-01	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo pod obróbki atyki	m2		
		poz.84	m2	37,90	
				RAZEM	37,90
86 d.5.4	KNR 2-02 1110-01	Zamocowanie na ścianach atyki płyt OSB impregnowanych gr. 25 mm pod obróbki blacharskie	m2		
		poz.84	m2	37,90	
				RAZEM	37,90
87 d.5.4	KNR 5-08 0603-03	Wspornik z bednarki ocynkowanej pod obróbki atyki	m		
		[35,1 + 33,8] / 0,5 * 1,2	m	165,36	
				RAZEM	165,36
88 d.5.4	KNR 5-08 0603-03	Wspornik z bednarki ocynkowanej do mocowania wełny mineralnej dylatacji	m		
		33,9 / 0,5 * 1,2 * 2 * 2	m	325,44	
				RAZEM	325,44
89 d.5.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej hydrofobizowanej pionowe z płyt układanych na sucho - dylatacja	m2		
		33,9 * 0,8 * 2	m2	54,24	
				RAZEM	54,24
90 d.5.4	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		33,9 / 0,5 * 2 * 2	otw.	271	
				RAZEM	271

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.5.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie wsporników	szt.		
		poz.90	szt.	271	
				RAZEM	271
92 d.5.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		
		<i>attyka</i> [35,1 + 33,8] * 1,2	m2	82,68	
				RAZEM	82,68
93 d.5.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		<i>dylatacja pionowa</i> 33,9 * 1,0 * 2	m2	67,80	
		<i>belki nad parterem</i> [15,15 + 37,02 * 2 + 14,9] * 0,9	m2	93,68	
				RAZEM	161,48
94 d.5.4	KNR AT-38 0503-03	Wypełnienie pianką poliuretanową bitumowaną szczelin zakończenia przy cokole o szerokości 8-10 mm - obróbka gzymsu nad parterem	m		
		42,6 + 53,2	m	95,80	
				RAZEM	95,80
95 d.5.4	KNR 2-02 1113-08	Izokliny z styropianu 10x10	m		
		42,6 + 53,2	m	95,80	
				RAZEM	95,80
96 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej gr. 1 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<i>parapety</i> [1,1 * 50 * 2 + 1,7 * 40 * 2 + 0,8 * 40 * 2 + 2,4 * 70 + 0,9 * 70 + 1,14 * 4 + 1,76 * 3] * 0,54	m2	297,45	
				RAZEM	297,45
97 d.5.4	KNR AT-38 0503-03	Wypełnienie kitem elastoplastycznym gęstym KEP szczelin 8-10 mm	m		
		15,15 + 37,02 * 2 + 14,9	m	104,09	
				RAZEM	104,09
98 d.5.4	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 6 cm na ścianach attyki od wewnątrz (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		[35,1 + 33,8] * 0,45	m2	31,01	
				RAZEM	31,01
99 d.5.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie podkładu cementowego na powierzchni dachu pod nowe pokrycie o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		[111,3 + 81,8] * 20%	m2	38,62	
				RAZEM	38,62
100 d.5.4	wycena indywidualna	Osadzenie kominków wentylujących PCV fi 75 mm, wys. 260 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
101 d.5.4	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		
		[111,3 + 81,8] * 2	m2	386,20	
				RAZEM	386,20

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.5.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy, asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna podkładowa, gr. 3,4 mm, Icopal Glasbit G200S40. - ścian atyki, kominów i koryta	m2		
		[42,6 + 53,2] * 1,1	m2	105,38	
		[[0,57 + 0,69] * 0,82 + [1,68 + 0,75] * 0,86 + [0,57 + 0,7] * 0,84 + [1,6 + 0,78] * 2,89 + [0,57 + 0,7] * 0,78 + [3,76 + 0,76] * 0,91 + [0,72 + 0,57] * 0,82 + [1,92 + 0,66] * 2,41 + [0,57 + 0,71] * 0,95 + [1,67 + 0,77] * 0,9 + [0,75 + 0,57] * 0,83 + [1,7 + 0,73] * 2,89 + [0,75 + 0,59] * 0,6] * 2	m2	71,56	
				RAZEM	176,94
103 d.5.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz.102	m2	176,94	
				RAZEM	176,94
104 d.5.4	KNR 4-03 0606-01	Wymiana punktu świetlnego przy wejściach do budynku oraz komory zsympowej na nowe LED z czujnikiem ruchu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.5.4	wycena indywidualna	Ręczne malowanie liter, cyfr i znaków - Malowanie napisów nr budynku z nazwą ulicy na szczytach budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.5.4	kalk. własna	Wymiana skrzynek gazowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.5		<b>Instalacja odgromowa</b>			
107 d.5.5	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		
		[38,0 + 22,0] * 2	m	120,00	
				RAZEM	120,00
108 d.5.5	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		
		poz.107	m	120,00	
				RAZEM	120,00
109 d.5.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		poz.107	m	120,00	
				RAZEM	120,00
110 d.5.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
111 d.5.5	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		poz.22	m	210,00	
				RAZEM	210,00
112 d.5.5	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.111	m	210,00	
				RAZEM	210,00
113 d.5.5	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm - otynkowanie rur instalacji odgromowej	m		
		poz.111	m	210,00	
				RAZEM	210,00

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR-W 5-08 d.5.5 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach osłonowych - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		poz.22	m	210,00	
				RAZEM	210,00
115	KNR-W 5-08 d.5.5 0604-04	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		poz.23	m	301,20	
				RAZEM	301,20
116	KNR-W 5-08 d.5.5 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
117	KNNR 5 d.5.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
118	KNR 5-08 d.5.5 0404-07	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
119	KNNR 5 d.5.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNNR 5 d.5.5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6		<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>			
121	d.6 kalk. własna	Wypełnienie pól stropodachu ze skalnej wełny GRANROCK SUPER grubości 25 cm 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>		
		18,14 * 13,8 + 16,94 * 13,8	m <sup>2</sup>	484,10	
		-46,5	m <sup>2</sup>	-46,50	
		-[0,57 * 0,69 + 1,68 * 0,75 + 0,57 * 0,7 + 1,6 * 0,78 + 0,57 * 0,7 + 3,76 * 0,76 + 0,72 * 0,57 + 1,92 * 0,66 + 0,57 * 0,71 + 1,67 * 0,77 + 0,75 * 0,57 + 1,7 * 0,73 + 0,75 * 0,59]	m <sup>2</sup>	-12,04	
				RAZEM	425,56
122	KNR 2-17 d.6 0137-01	Kratki wentylacyjne aluminiowe z żaluzją o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muryowanych	szt.		
		26 + 22	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
7	45321000-3	<b>Ocieplenie stropodachu maszynowni</b>			
123	KNR 4-01 d.7 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m <sup>2</sup>		
		[7,3 * 4,6 + 1,75 * 4,8] * 30%	m <sup>2</sup>	12,59	
				RAZEM	12,59
124	KNR 2-02 d.7 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>		
		7,3 * 4,6 + 1,75 * 4,8	m <sup>2</sup>	41,98	
				RAZEM	41,98
125	d.7 wycena indywidualna	Osadzenie kominków wentylujących PCV fi 75 mm, wys. 260 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
126 d.7	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach attyki od wewnątrz (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		26,6 * 0,45	m2	11,97	
				RAZEM	11,97
127 d.7	KNR 0-33 0101-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianie attyki pod obróbki blacharskie (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		26,6 * 0,7	m2	18,62	
				RAZEM	18,62
128 d.7	KNR 2-02 1113-08	Izokliny z wełny mineralnej 10x10	m		
		26,6	m	26,60	
				RAZEM	26,60
129 d.7	KNR 2-02 1110-01	Zamocowanie na ścianach attyki płyt OSB impregnowanych gr. 25 mm pod obróbki blacharskie	m2		
		26,6 * 0,7	m2	18,62	
				RAZEM	18,62
130 d.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami teleskopowymi okrągłymi Rawl plug (kołek GOK L=105	szt.		
		133 * 3	szt.	399	
				RAZEM	399
131 d.7	KNR 5-08 0603-03	Wspornik z bednarki ocynkowanej pod obróbki attyki	m		
		8,5 / 0,4 * 1,3	m	27,63	
				RAZEM	27,63
132 d.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej hydrofobizowanej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 50 mm - dylatacja	m2		
		8,5 * 0,5	m2	4,25	
				RAZEM	4,25
133 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową: 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		
		7,3 * 4,6 + 1,75 * 4,8	m2	41,98	
		26,6 * 1,0	m2	26,60	
				RAZEM	68,58
134 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy, asfaltowa modyfikowana, na włókninie poliestrowej, zgrzewalna podkładowa, gr. 3,4 mm, Icopal Glasbit G200S40. - ścian attyki	m2		
		26,6 * 1,0	m2	26,60	
				RAZEM	26,60
135 d.7	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		26,6 / 0,5 * 2	otw.	106	
				RAZEM	106
136 d.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich	szt.		
		poz.135	szt.	106	
				RAZEM	106
137 d.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		
		[26,6 - 8,5] * 0,8	m2	14,48	
				RAZEM	14,48

Termomodernizacja Budyńku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych z Przemurowaniem Fragmentów Ścian Korytarzy, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Gallusa 4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.7	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami aluminiową z otokiem antyspadowym na wys. 2,5 od powierzchni stropodachu wentylowanego	m		
		3,75	m	3,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,75</b>
<b>8</b>		<b>Prace ornitologiczne</b>			
139 d.8	kalk. własna	Montaż budek legowych dla ptaków zgodnie z decyzją RDOŚ z zabezpieczeniem daszku kolcami stop ptak	kpl		
		18	kpl	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>9</b>		<b>Rusztowanie</b>			
140 d.9	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m2		
		[39,0 + 23,0] * 2 * 35,0	m2	4 340,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 340,00</b>
141 d.9	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.140	m2	4 340,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 340,00</b>
142 d.9	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		3,0 * 2,0	m2	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
143 d.9	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.140	m2	4 340,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 340,00</b>
144 d.9	kalk. własna	Czas i koszt pracy rusztowania wg. kalkulacji wykonawcy (pozycje: 1, 2, 4, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139)	m-g		
		0	m-g	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 504,65</b>