
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych,
Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji
ADRES INWESTYCJI: 40-136 Katowice, ul. Słoneczna 67, obręb: 0001
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "Górnik"
ADRES INWESTORA: Katowice, ul. Mikołowska 125A

BRANŻE: Zekres Prac Nie Objęte Audytem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Stanisław Trocer

DATA OPRACOWANIA: 6 czerwca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
6 czerwca 2022

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67						
1			Ocieplenie kominów ponad dachem			
1 d.1	KNR 4-01 0519-06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - pokrycie w miejscu otworów wylazu na stropodach	m2		
			0,8 * 0,8 * 4	m2	2,56	
					RAZEM	2,56
2 d.1	KNR 4-01 0519-07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwa Krotność = 3	m2		
			poz.1	m2	2,56	
					RAZEM	2,56
3 d.1	KNNR 3 0403-02		Rozbiórka elementów żelbetowych - otwory w płytach dachowych dla wykonania ocieplenia stropodachów i kominów stropodachu	m3		
			0,7 * 0,7 * 0,12 * 4	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
4 d.1	KNR AT-31 0101-01		Demontaż ocieplenia z płyt styropianowych o gr. 3 cm na ścianach kominów	m2		
			[1,93 + 0,76] * 2 * 2,89 * 2	m2	31,10	
			[1,93 + 0,76] * 2 * 3,34 * 2	m2	35,94	
			[2,08 + 0,76] * 2 * 3,02	m2	17,15	
			[2,01 + 0,76] * 2 * 3,34	m2	18,50	
					RAZEM	102,69
5 d.1	kalk. własna		Demontaż nasady wentylacyjnej blaszanej wraz z utylizacją	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
6 d.1	KNR 4-01 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
			0,76 * 0,52 * 6 + 0,76 * 1,93 * 4 + 0,76 * 2,08 + 0,76 * 2,01	m2	11,35	
					RAZEM	11,35
7 d.1	KNR 4-01 0350-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
			[0,76 * 1,93 * 4 + 0,76 * 2,08 + 0,76 * 2,01] * 2,3	m3	20,64	
					RAZEM	20,64
8 d.1	KNR 4-01 0323-02		Zamurowanie otworów wylotowych bocznych w ścianach kominów z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
9 d.1	KNR 2-02 0122-01		Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - nadmurowanie kominów	m3		
			[0,76 * 1,93 * 4 + 0,76 * 2,08 + 0,76 * 2,01 + 0,76 * 0,52 * 6] * 2,5	m3	28,37	
					RAZEM	28,37
10 d.1	KNR 2-02 0510-06		Wkłady prostokątne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7 mm wewnątrz kanałów murowanych, stabilizowane pianką poliuretanową	m		
			2,6 * [18 + 12 + 12 + 15]	m	148,20	
					RAZEM	148,20
11 d.1	KNR 2-02 0510-06		Wkłady prostokątne z blachy nierdzewnej, kwasoodpornej gr. 0,7 mm wewnątrz kanałów murowanych, stabilizowane pianką poliuretanową	m		
			2,6 * 12	m	31,20	
					RAZEM	31,20

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 2-02 0219-05		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
			<nakrywy kominów> $0,88 * 0,64 * 6 + 0,88 * 2,05 * 4 + 0,88 * 2,2 * 2$	m2	14,47	
					RAZEM	14,47
13 d.1	KNR 2-02 1106-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm	m2		
			poz.12	m2	14,47	
					RAZEM	14,47
14 d.1	KNR 2-02 0506-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		
			$1,04 * 0,78 * 6 + 1,04 * 2,19 * 4 + 1,04 * 2,34 * 2$	m2	18,84	
					RAZEM	18,84
15 d.1	KNR AT-31 0103-01		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach	m2		
			$[0,52 + 0,76] * 2 * [1,05 + 0,9 + 0,97 + 1,09 + 1,04 + 1,0]$	m2	15,49	
			$[1,93 + 0,76] * 2 * 2,89 * 2$	m2	31,10	
			$[1,93 + 0,76] * 2 * 3,34 * 2$	m2	35,94	
			$[2,08 + 0,76] * 2 * 3,02$	m2	17,15	
			$[2,01 + 0,76] * 2 * 3,34$	m2	18,50	
					RAZEM	118,18
16 d.1	KNR AT-31 0103-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			poz.15	m2	118,18	
					RAZEM	118,18
17 d.1	KNR AT-31 0504-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.15	m2	118,18	
					RAZEM	118,18
18 d.1	KNR AT-31 0504-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.17	m2	118,18	
					RAZEM	118,18
19 d.1	KNR 2-02 0513-01		Nasady wentylacyjne blaszane kominowe 20x13 cm	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
20 d.1	KNR 2-02 0513-02		Nasady wentylacyjne blaszane kominowe 25x25 cm	szt.		
			32	szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
21 d.1	KNR 2-02 0702-09		Przekrycia otworów płytami z blachy ocynkowanej gr.6 mm z podklejoną papą podkładową	m2		
			$0,8 * 0,8 * 4$	m2	2,56	
					RAZEM	2,56
22 d.1	KNNR 2 0507-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			$1,0 * 1,0 * 4$	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
23 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST 01.00.	Odwóz gruzu i styropianu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.1 * 0,03 + poz.3 + poz.4 * 0,05 + poz.6 * 0,07 + poz.7	m3	26,89	
					RAZEM	26,89
24 d.1	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3 + poz.6 * 0,07 + poz.7	m3	21,67	
					RAZEM	21,67
25 d.1	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji styropianu papy	m3		
			poz.1 * 0,03	m3	0,08	
					RAZEM	0,08
26 d.1	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji styropianu na wysypisku	m3		
			poz.4 * 0,05	m3	5,13	
					RAZEM	5,13
2			Ocieplenie kominów w przestrzeni stropowej			
27 d.2	KNR 2-02 0609-10		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr. 5 cm na zaprawie bez siatki metalową	m2		
			$[(0,76 + 1,93) * 4 + (0,76 + 2,08) + (0,76 + 2,01) + (0,76 + 0,52) * 5 + (0,84 + 0,67)] * 2 * 1,5$	m2	72,84	
					RAZEM	72,84
28 d.2	KNR 2-02 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. - omurówka ocieplenia	m2		
			$[(0,88 + 2,05) * 4 + (0,88 + 2,2) + (0,88 + 2,2) + (0,88 + 0,64) * 5 + (0,96 + 0,79)] * 2 * 1,5$	m2	81,69	
					RAZEM	81,69
3			Naparawa loggii			
3.1			Posadzki			
29 d.3.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			$(3,18 * 0,71 + 3,51 * 0,29) * 66$	m2	216,20	
					RAZEM	216,20
30 d.3.1	KNR 4-01 0807-04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
			$1,98 * 0,68 * 11$	m2	14,81	
					RAZEM	14,81
31 d.3.1	KNR 4-01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			poz.29	m2	216,20	
					RAZEM	216,20
32 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.29 * 0,07 + poz.30 * 0,03	m3	15,58	
					RAZEM	15,58
33 d.3.1	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
			poz.32	m3	15,58	
					RAZEM	15,58
34 d.3.1	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
			poz.29 + poz.30	m2	231,01	
					RAZEM	231,01
35 d.3.1	ZKNR C-2 0605-03		Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - Ceresit CN 87 z emulsją kontraktową Ceresit CC 81	m2		
			poz.34	m2	231,01	
					RAZEM	231,01
36 d.3.1	ZKNR C-2 0605-07		Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 30-40 mm - Ceresit CN 87	m2		
			poz.34	m2	231,01	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	231,01
37 d.3.1	KNR 0-23 2612-06		Zbrojenie wylewki siatką z włókna szklanego	m2		
			poz.36	m2	231,01	
					RAZEM	231,01
38 d.3.1	ZKNR C-2 0310-04		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2		
			poz.34	m2	231,01	
					RAZEM	231,01
39 d.3.1	ZKNR C-2 0310-14		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry CL 152	m		
			[3,18 + 0,86 * 2] * 66 + [1,98 + 0,68 * 2] * 11	m	360,14	
					RAZEM	360,14
40 d.3.1	NNRNKB 202 2805-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
			poz.36	m2	231,01	
					RAZEM	231,01
41 d.3.1	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			poz.39	m	360,14	
					RAZEM	360,14
42 d.3.1	KNR 2-02 0617-06		Izolacje poliuretanem Ceresit CS 29	m		
			poz.39 * 2	m	720,28	
					RAZEM	720,28
43 d.3.1	NNRNKB 202 0522-03	ST 01.06.	Montaż systemowych prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggii z blachy aluminiowej gr. 1 mm	m2		
			[3,54 + 0,35 * 2] * 0,3 * 66 + 1,98 * 0,3 * 11	m2	90,49	
					RAZEM	90,49
44 d.3.1	KNR 4-03 1009-05		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
			[3,54 + 0,35 * 2] / 0,3 * 66 + 1,98 / 0,3 * 11	otw.	1 005	
					RAZEM	1 005
45 d.3.1	KNNR 5 1201-01	ST 01.06.	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich	szt.		
			poz.44	szt.	1 005	
					RAZEM	1 005
3.2			Sufity loggii			
46 d.3.2	KNR BC-02 0207-01		Ręczne wykucie skorodowanego zbrojenia o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
47 d.3.2	KNR BC-02 0207-05		Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
			[3,18 * 0,71 + 3,54 * 0,35] * 66		230,79	
			[3,54 + 0,35 * 2] * 0,15 * 66		41,98	
			1,98 * 0,68 * 11		14,81	
			A (Obliczenie pomocnicze)		287,58	
			poz.47 A * 15%	m2	43,14	
					RAZEM	43,14
48 d.3.2	KNR BC-02 0205-01		Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			24,0	m	24,00	
					RAZEM	24,00
49 d.3.2	KNR BC-02 0205-05		Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		
			poz.48	m	24,00	
					RAZEM	24,00
50 d.3.2	KNR BC-02 0209-01		Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
			poz.48	m	24,00	
					RAZEM	24,00
51 d.3.2	KNR AT-31 0706-01		Montaż profili - kapinosy	m		
			$[3,65 + 0,35 * 2] * 66 + 1,98 * 11$	m	308,88	
					RAZEM	308,88
52 d.3.2	KNR 4-01 0713-03		Przecieranie powierzchni sufitu mineralną szpachlówką do tynków Ceresit CT 29	m ²		
			poz.47 A	m ²	287,58	
					RAZEM	287,58
3.3			Balustrady			
53 d.3.3	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
	loggie dośw. korytarzy		$[3,5 + 0,29 * 2] * 6$ 1,98	m m	24,48 1,98	
					RAZEM	26,46
54 d.3.3	KNR 4-04 0804-02		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
	loggie dośw. korytarzy		$[3,5 + 0,29 * 2] * 6$ 1,98	m m	24,48 1,98	
					RAZEM	26,46
55 d.3.3	KNR 4-04 0804-03		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
	loggie dośw. korytarzy		$[3,5 + 0,29 * 2] * 6$ 1,98	m m	24,48 1,98	
					RAZEM	26,46
56 d.3.3	KNR 4-04 0804-04		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
	loggie dośw. korytarzy		$[3,5 + 0,29 * 2] * 6$ 1,98	m m	24,48 1,98	
					RAZEM	26,46
57 d.3.3	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
	loggie dośw. korytarzy		$[3,5 + 0,29 * 2] * 6$ 1,98	m m	24,48 1,98	
					RAZEM	26,46
58 d.3.3	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VI kondygnacji	m		
	loggie dośw. korytarzy		$[3,5 + 0,29 * 2] * 6$ 1,98 * 6	m m	24,48 11,88	
					RAZEM	36,36
59 d.3.3	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VII kondygnacji	m		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	loggie		[3,5 + 0,29 * 2] * 6	m	24,48	
					RAZEM	24,48
60 d.3.3	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VIII kondygnacji	m		
	loggie		[3,5 + 0,29 * 2] * 6	m	24,48	
					RAZEM	24,48
61 d.3.3	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IX kondygnacji	m		
	loggie		[3,5 + 0,29 * 2] * 6	m	24,48	
					RAZEM	24,48
62 d.3.3	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie X kondygnacji	m		
	loggie		[3,5 + 0,29 * 2] * 6	m	24,48	
					RAZEM	24,48
63 d.3.3	KNR 4-04 0804-05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie XI kondygnacji	m		
			[3,5 + 0,29 * 2] * 6	m	24,48	
					RAZEM	24,48
64 d.3.3	ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.		
			12 * 66	szt.	792,00	
					RAZEM	792,00
65 d.3.3	KNR 2-02 1209-02		Balustradę loggii wykonać w systemie ramowym ALUMISTR AluPlus 3D (profile aluminiowe w kolorze naturalnym szarym). Wszystkie elementy łączone za pomocą rozwiązania w systemie ALUMISTR AluPlus 3D. Wypełnienie balustrady od frontu szkłem laminowanym bezpiecznym CONEX 3.3.1 z folią mleczną (70 cm - dołem od płyty loggii) oraz przezroczystą (30 cm od poręczy). Wypełnienie po bokach profilami pionowymi o wym. 50x30mm mocowane do poręczy oraz konsoli z płaskownika aluminiowego 100x5	m		
			[3,35 + 0,36 * 2] * 66	m	268,62	
			1,82 * 11	m	20,02	
					RAZEM	288,64
66 d.3.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			[67,61 * 180 + 92,44 * 70 + 45,5 * 11] * 0,001	t	19,14	
					RAZEM	19,14
4			Montaż nawiewników			
67 d.4	kalk. własna		Montaż nawiewników AERECO typu EMM 706 z okapem akustycznym i kratką przeciw owadom typu AEMM, zgodnie z projektem	szt		
			21	szt	21,00	
					RAZEM	21,00
68 d.4	KNR 4-01 0211-03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach - podkucie bruzdy pod osadzenie nawiewników	m2		
			1	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
5			Przebudowa wejścia do budynku			
69 d.5	KNR-W 2-05 1007-01 z.o.7.		Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m2		
			2,5 * 2,84	m2	7,10	
					RAZEM	7,10

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-01 d.5 1305-04 analogia		Przecinanie poprzeczne pałnikiem kątowników do 130x130 mm	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
71	KNR 4-01 d.5 0819-15 analogia		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			$[2,17 * 2 + 1,82] * 2,6 + 2,6 * 0,34 * 2 - 1,2 * 2,25$	m2	15,08	
					RAZEM	15,08
72	KNR 4-01 d.5 0349-02 analogia		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			$2,17 * 2,6 * 0,34 * 2$	m3	3,84	
					RAZEM	3,84
73	KNR 4-01 d.5 0804-07 analogia	SST B.10.	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie okładzin z płytek	m2		
			$2,17 * 1,82 + 2,5 * 0,51$	m2	5,22	
					RAZEM	5,22
74	KNR 4-01 d.5 0322-05		Obsadzenie ram, wycieraczek stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
75	KNR 4-01 d.5 0704-01 analogia	SST B.09	Wyrównanie powierzchni zaprawą cementową gr. 2 cm	m2		
			$1,55 * 1,8$	m2	2,79	
					RAZEM	2,79
76	ZKNR C-2 d.5 0310-04		Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2		
			poz.75	m2	2,79	
					RAZEM	2,79
77	KNR 2-02 d.5 1104-07		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek Terazza 30x30 f. Dasag w kolorze 7431	m2		
			$1,55 * 1,8$	m2	2,79	
					RAZEM	2,79
78	KNR 2-02 d.5 1109-02		Okładzina kątowa terazzo	m2		
			$[1,91 * 2 + 2,2] * 0,35$	m2	2,11	
					RAZEM	2,11
79	d.5 analiza indywidualna	SST B.07.	Wykonanie wiatrolapów o konstrukcji aluminiowej malowanej proszkowo z wypełnieniem z poliwęglanu zgodnie z PT wraz z dostawą - analiza indywidualna na podst. ofert producenta Wido System Myślenice - zakres obejmuje montaż wraz z dostawą konstrukcji wiatrolapów w wejściach do budynku wg PT z zastosowaniem rozwiązań systemowych Wido	kmpi		
			1<obudowa wejścia do budynku >	kmpi	1,00	
					RAZEM	1,00
80	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	ST 01.00.	Odwóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.71 * 0,03 + poz.72 + poz.73 * 0,03	m3	4,45	
					RAZEM	4,45
81	d.5 kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
			poz.80	m3	4,45	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,45
82 d.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST B.10.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
			140 * 3 / 1000<tony ciężar zdemontowanych konstr. stalowych zadaszeń>	t	0,42	
			poz.69 * 8,5 / 1000<blachy>	t	0,06	
					RAZEM	0,48
6			Roboty uzupełniające			
83 d.6	KNNR 5 0103-02		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
			12,0 * 2	m	24,00	
					RAZEM	24,00
84 d.6	KNNR 5 1209-1002		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			12 * 2	otw.	24,00	
					RAZEM	24,00
85 d.6	KNNR 5 0114-03		Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
			poz.84	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
86 d.6	KNNR 5 0110-05		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
			36,0 * 2	m	72,00	
					RAZEM	72,00
87 d.6	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód FTP kat 6 - podłączenie kamer	m		
			90,0	m	90,00	
					RAZEM	90,00
88 d.6	KNR AT-14 0110-07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - switch 24-portowy zarządzalny, rozbudowę centrali	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
89 d.6	KNR AL-01 0501-02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
90 d.6	KNR AL-01 0505-02		Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
91 d.6	KNR 2-02 1219-04		Klamry włazowe typowe	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
92 d.6	wycena indywidualna		Wymiana wpustu dachowego pojedynczego z kosztami wraz z niezbędnymi naprawami dachu po wymianie wpustów	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
93 d.6	KNNR-W 2 W1001-02		Włazy dachowe fabrycznie wykończone Icopal 80x80x30 kopułka akrylowa	m2		
			1	m2	1,00	
					RAZEM	1,00
94 d.6	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obw odu		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,80 * 4	mb obwodu	3,20	
					RAZEM	3,20
95 d.6	KNR-W 4-01 0541-08		Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem dla wykonania robót na dachu z nowym pokryciem	m2		
	maszynownia kominy		25,22 * 16,82	m2	424,20	
			-10,9 * 5,04	m2	-54,94	
			-[0,76 * 0,52 * 6 + 2,01 * 0,76 + 1,93 * 0,76 * 4 + 2,08 * 0,76]	m2	-11,35	
					RAZEM	357,91
96 d.6	KNR-W 4-01 0819-03		Ułożenie na dachu pły OSB gr. 20 mm - zabezpieczenie połaci dachu	m2		
			poz.95 * 30%	m2	107,37	
					RAZEM	107,37
97 d.6	KNR 0-33 0123-04		Montaż taśmy uszczelniającej	m		
			1526,05	m	1 526,05	
					RAZEM	1 526,05
7			Remont murku oporowego			
98 d.7	KNR 4-01 0727-05 analogia	SST B.10.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
			[1,75 + 8,1] * 0,24 + 1,62 * 1,66 + 2,67 * 1,66 + 5,18 * [1,66 + 0,58] / 2 + [1,75 + 7,85] / 2 * 0,125 + 0,58 * 0,125		15,96	
			A (Obliczenie pomocnicze)		15,96	
			poz.98 A * 30%	m2	4,79	
					RAZEM	4,79
99 d.7	ZKNR C-2 0402-01	SST B.07	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2	m2		
			poz.98 A	m2	15,96	
					RAZEM	15,96
100 d.7	ZKNR C-2 0808-01 analogia	SST B.06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma	m2		
			poz.98	m2	4,79	
					RAZEM	4,79
101 d.7	ZKNR C-2 0809-01		Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma	dm3		
			poz.100	dm3	4,79	
					RAZEM	4,79
102 d.7	KNR 4-01 0704-01 analogia	SST B.09	Wyrównanie powierzchni zaprawą Ceresit CD 29	m2		
			poz.98 A	m2	15,96	
					RAZEM	15,96
103 d.7	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.98 A	m2	15,96	
					RAZEM	15,96
104 d.7	KNR 0-33 0128-01		Malowanie elewacji farbą silikonową Krotność = 2	m2		
			poz.103	m2	15,96	
					RAZEM	15,96

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.7	ZKNR C-2 0703-05		Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
106 d.7	KNR 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym ocynkowana malowana proszkowo RAL 7037 (ciężar 150,23 kg)	m		
			7,85 + 1,5	m	9,35	
					RAZEM	9,35
8			Remont posadzki pochylni			
107 d.8	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - rozbiórka posadzki betonowej	m3		
			7,85 * 1,5 * 0,05	m3	0,59	
					RAZEM	0,59
108 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.107	m3	0,59	
					RAZEM	0,59
109 d.8	kalk. własna	ST 01.00.	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
			poz.108	m3	0,59	
					RAZEM	0,59
110 d.8	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
			9,6 * 1,58	m2	15,17	
					RAZEM	15,17
111 d.8	KNR 9-15 0101-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
			poz.110	m2	15,17	
					RAZEM	15,17
112 d.8	KNR 2-02 1101-02		Wylewka betonowa z betonu C16/20 gr. 4 cm	m3		
			poz.111 * 0,04	m3	0,61	
					RAZEM	0,61
113 d.8	NNRNKB 202 2805-06		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek Terrazzo o wym. 40x40x4 cm w kolorze ATENY 7821 na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm. Spoiny wykonać z cementu i piasku kwarcowego	m2		
			poz.111	m2	15,17	
					RAZEM	15,17
9			Opaska wokół budynku			
114 d.9	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			[18,3 + 26,0] * 2 * 0,5	m2	44,30	
			-12,2 * 0,5	m2	-6,10	
					RAZEM	38,20
115 d.9	KNR 4-01 0108-02 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja na wysypisku	m3		
			poz.114 * 0,2	m3	7,64	
					RAZEM	7,64
116 d.9	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.114	m2	38,20	
					RAZEM	38,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.114	m2	38,20	
					RAZEM	38,20
118	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			[18,8 + 26,5] * 2 - 12,2	m	78,40	
					RAZEM	78,40
10			Renowacja trawnika			
119	KNR 2-01 0212-05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - zakup i dostawa ziemi urodzajnej	m3		
			[20,3 + 28,0] * 2 * 2,0 * 0,1	m3	19,32	
					RAZEM	19,32
120	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
			poz.119	m3	19,32	
					RAZEM	19,32
121	KNR 2-21 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			[20,3 + 28,0] * 2 * 2,0	m2	193,20	
					RAZEM	193,20
122	KNR 2-21 0702-01		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			poz.121	m2	193,20	
					RAZEM	193,20
11			Przekładka chodnika			
123	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego ułożenia	m2		
			18,0 * 1,7	m2	30,60	
					RAZEM	30,60
124	KNR 2-31 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - obrzeże do ponownego ułożenia	m		
			18,0 * 2	m	36,00	
					RAZEM	36,00
125	KNR 2-31 0101-07		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
			poz.123	m2	30,60	
					RAZEM	30,60
126	KNR 4-01 0108-02 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja na wysypisku	m3		
			poz.125 * 0,2	m3	6,12	
					RAZEM	6,12
127	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.125	m2	30,60	
					RAZEM	30,60
128	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu (uzupełnienie 5%)	m2		
			poz.125	m2	30,60	
					RAZEM	30,60

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji - Katowice, ul. Słoneczna 67

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.11	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu	m		
			poz.124	m	36,00	
					RAZEM	36,00

