

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 Poza Audytem
DATA OPRACOWANIA: 12.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.2023


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

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji			
1	Ocieplenie kominów w przestrzeni dachowej	1	11
2	Ocieplenie kominów ponad dachem	12	22
3	Naprawa loggii	23	69
3.1	Posadzki	23	41
3.2	Sufity loggii	42	51
3.3	Balustrady loggi	52	69
4	Montaż nawiewników	70	70
5	Naświetla piwniczne	71	77
6	Roboty uzupełniające	78	87
7	Opaska wokół budynku	88	92
8	Renowacja trawnika	93	96

9. WYMIANA KASETY D. H. FONOWEJ

97



Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji					
1		Ocieplenie kominów w przestrzeni dachowej			
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 * 8	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
2	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia otworów płytami z blachy ocynkowanej gr.6 mm z podklejoną papą podkładową otworów montażowych izolacji poddasza	m2		
		0,8 * 0,8 * 8	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
3	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach	m2		
		[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] * 2 * 0,72		37,17	
		A (Obliczenie pomocnicze)		37,17	
		poz.3 A * 30%	m2	11,15	
				RAZEM	11,15
4	KNR AT-31 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach	m2		
		[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] * 2 * 0,72	m2	37,17	
				RAZEM	37,17
5	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 - ściany atyki od wewnętrznej strony	m2		
		[18,14 + 13,8 * 2 + 16,94 - 7,0] * 0,6	m2	33,41	
				RAZEM	33,41
6	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.4 + poz.5	m2	70,58	
				RAZEM	70,58
7	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
8	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.7	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
9	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia otworów płytami z blachy ocynkowanej gr.6 mm z podklejoną papą podkładową otworów montażowych izolacji poddasza	m2		
		0,8 * 0,8 * 6	m2	3,84	
				RAZEM	3,84
10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Odwóz gruzu i styropianu sprzymocowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 0,12 + poz.3 * 0,03	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
11	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.10	m3	0,39	
				RAZEM	0,39

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Ocieplenie kominów ponad dachem			
12 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$0,62 * 0,74 + 1,73 * 0,8 + 0,62 * 0,75 + 1,65 * 0,83 + 0,62 * 0,75 + 3,81 * 0,81 + 0,77 * 0,62 + 1,97 * 0,71 + 0,62 * 0,76 + 1,71 * 0,82 + 0,8 * 0,62 + 1,75 * 0,78 + 0,8 * 0,64$	m2	13,35	
				RAZEM	13,35
13 d.2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		$[(0,57 + 0,69) * 0,82 + [1,68 + 0,75] * 0,86 + [0,57 + 0,7] * 0,84 + [1,6 + 0,78] * 2,89 + [0,57 + 0,7] * 0,78 + [3,76 + 0,76] * 0,91 + [0,72 + 0,57] * 0,82 + [1,92 + 0,66] * 2,41 + [0,57 + 0,71] * 0,95 + [1,67 + 0,77] * 0,9 + [0,75 + 0,57] * 0,83 + [1,7 + 0,73] * 2,89 + [0,75 + 0,59] * 0,86] * 2$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.13 A * 30%	m2	72,26 <u>72,26</u> 21,68	
				RAZEM	21,68
14 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		$0,62 * 0,74 + 1,73 * 0,8 + 0,62 * 0,75 + 1,65 * 0,83 + 0,62 * 0,75 + 3,81 * 0,81 + 0,77 * 0,62 + 1,97 * 0,71 + 0,62 * 0,76 + 1,71 * 0,82 + 0,8 * 0,62 + 1,75 * 0,78 + 0,8 * 0,64$	m2	13,35	
				RAZEM	13,35
15 d.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6 mm	m2		
		poz.14	m2	13,35	
				RAZEM	13,35
16 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m2		
		$0,82 * 0,94 + 1,93 * 1,0 + 0,82 * 1,55 + 1,85 * 1,03 + 0,82 * 0,95 + 4,01 * 1,01 + 0,97 * 0,82 + 2,17 * 0,91 + 0,82 * 0,96 + 1,91 * 1,02 + 1,0 * 0,82 + 1,95 * 0,98 + 1,0 * 0,84$	m2	19,78	
				RAZEM	19,78
17 d.2	KNR AT-31 0103-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm na ścianach	m2		
		$[(0,57 + 0,69) * 0,82 + [1,68 + 0,75] * 0,86 + [0,57 + 0,7] * 0,84 + [1,6 + 0,78] * 2,89 + [0,57 + 0,7] * 0,78 + [3,76 + 0,76] * 0,91 + [0,72 + 0,57] * 0,82 + [1,92 + 0,66] * 2,41 + [0,57 + 0,71] * 0,95 + [1,67 + 0,77] * 0,9 + [0,75 + 0,57] * 0,83 + [1,7 + 0,73] * 2,89 + [0,75 + 0,59] * 0,86] * 2$	m2	72,26	
				RAZEM	72,26
18 d.2	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.17	m2	72,26	
				RAZEM	72,26
19 d.2	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.17	m2	72,26	
				RAZEM	72,26
20 d.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.19	m2	72,26	
				RAZEM	72,26
21 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Odwóz gruzu i styropianu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.12 * 0,07 + poz.13 * 0,03	m3	1,58	
				RAZEM	1,58
22 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.12 * 0,07 + poz.13 * 0,03	m3	1,58	

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Naprawa loggii		RAZEM	1,58
3.1		Posadzki			
23 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		[3,2 * 0,7 + 3,36 * 0,37] * 40	m2	139,33	
		[4,4 * 0,7 + 4,5 * 0,37] * 30	m2	142,35	
				RAZEM	281,68
24 d.3.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.23	m2	281,68	
				RAZEM	281,68
25 d.3.1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
		poz.23 * 10%	m2	28,17	
				RAZEM	28,17
26 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.23 * 0,07 + poz.25 * 0,01	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.26	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
28 d.3.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		poz.23	m2	281,68	
				RAZEM	281,68
29 d.3.1	KNR BC-02 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25 + warstwa szczepna Ceresit CT19; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.23 * 10%	m2	28,17	
				RAZEM	28,17
30 d.3.1	KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD25; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m2		
		poz.29	m2	28,17	
				RAZEM	28,17
31 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.28	m2	281,68	
				RAZEM	281,68
32 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.28	m2	281,68	
				RAZEM	281,68
33 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Zbrojenie wylewki siatką z włókna szklanego	m2		
		poz.32	m2	281,68	
				RAZEM	281,68
34 d.3.1	ZKNR C-2 0310-04	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu Krotność = 2	m2		
		poz.28	m2	281,68	
				RAZEM	281,68

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 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		
		[3,2 + 0,7 * 2] * 40	m	184,00	
		[4,4 + 0,7 * 2] * 30	m	174,00	
				RAZEM	358,00
36 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.32	m2	281,68	
				RAZEM	281,68
37 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.35	m	358,00	
				RAZEM	358,00
38 d.3.1	KNR 2-02 0617-06	Izolacje poliuretanem Ceresit CS 29	m		
		poz.35 * 2	m	716,00	
				RAZEM	716,00
39 d.3.1	NNRNKB 202 0522-03	Montaż systemowych prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggii z blachy aluminiowej gr. 1 mm	m2		
		[3,36 + 0,37 * 2] * 40	m2	164,00	
		[4,5 + 0,37 * 2] * 30	m2	157,20	
				RAZEM	321,20
40 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.		
		[3,36 + 0,37 * 2] / 0,3 * 40	otw.	547	
		[4,5 + 0,37 * 2] / 0,3 * 30	otw.	524	
				RAZEM	1 071
41 d.3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich	szt.		
		poz.40	szt.	1 071	
				RAZEM	1 071
3.2		Sufity loggii			
42 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
43 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		
		[3,36 + 0,37 * 2] * 0,15 * 40		24,60	
		[4,5 + 0,37 * 2] * 0,15 * 30		23,58	
		[3,2 * 0,7 + 3,36 * 0,37] * 40		139,33	
		[4,4 * 0,7 + 4,5 * 0,37] * 30		142,35	
		A (Obliczenie pomocnicze)		329,86	
		poz.43 A * 5%	m2	16,49	
				RAZEM	16,49
44 d.3.2	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2	m2		
		poz.43	m2	16,49	
				RAZEM	16,49
45 d.3.2	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		24,0	m	24,00	
				RAZEM	24,00
46 d.3.2	KNR BC-02 0205-05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m	24,00	
				RAZEM	24,00
47 d.3.2	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia systemu Ceresit PCC na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm - warstwa szczerpna i antykorozyjna	m		
		poz.45	m	24,00	
				RAZEM	24,00
48 d.3.2	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową systemu Ceresit PCC-Ceresit CD26; wielkość ubytków 30 mm	m2		
		poz.43	m2	16,49	
				RAZEM	16,49
49 d.3.2	KNR AT-38 0503-03	Wypełnienie kitem elastoplastycznym gęstym KEP szczelin 8-10 mm	m		
		[3,2 + 0,7 * 2] * 40	m	184,00	
		[4,4 + 0,7 * 2] * 30	m	174,00	
				RAZEM	358,00
50 d.3.2	KNR AT-31 0706-01	Montaż profili - kapinosy	m		
		[3,36 + 0,37 * 2] * 40	m	164,00	
		[4,5 + 0,37 * 2] * 30	m	157,20	
				RAZEM	321,20
51 d.3.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie powierzchni sufitu mineralną szpachlówką do tynków Ceresit CT 29	m2		
		poz.43 A	m2	329,86	
				RAZEM	329,86
3.3	45421160-3	Balustrady loggi			
52 d.3.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		3,36 * 0,9 * 40	m2	120,96	
		4,32 * 0,9 * 30	m2	116,64	
				RAZEM	237,60
53 d.3.3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		poz.52	m2	237,60	
				RAZEM	237,60
54 d.3.3	KNR AT-17 0104-02 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu - balustrada betonowa	m2		
		1,32 * 0,06 * 2 * 70	m2	11,09	
		3,36 * 40	m2	134,40	
		4,32 * 30	m2	129,60	
				RAZEM	275,09
55 d.3.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balustrada betonowa	m3		
		3,36 * 1,32 * 0,06 * 40	m3	10,64	
		4,32 * 1,32 * 0,06 * 30	m3	10,26	
				RAZEM	20,90
56 d.3.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.55	m3	20,90	
				RAZEM	20,90
57 d.3.3	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.56	m3	20,90	
				RAZEM	20,90
58 d.3.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,48 * 2 * 4	m	3,84	
		0,48 * 2 * 3	m	2,88	
				RAZEM	6,72
59 d.3.3	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
60 d.3.3	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
61 d.3.3	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
62 d.3.3	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
63 d.3.3	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VI kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
64 d.3.3	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VII kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
65 d.3.3	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie VIII kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
66 d.3.3	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IX kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
67 d.3.3	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie X kondygnacji	m		
		poz.58	m	6,72	
				RAZEM	6,72
68 d.3.3	wycena indywidualna	Balustrady balkonów. Wszystkie elementy aluminiowe malowane proszkowo w kolorze szarym RAL 7036. Wszystkie elementy skręcane i nitowane wg rozwiązania systemowego Wido-Profil Myślenice. Połączenie słupków ze ścianą za pomocą płaskownika aluminiowego mocowanego za pomocą pręta HILTI- M12-A4 i żywicy HIT -HY 200-A - dł. około 300mm. Wypełnienie balustrady - szkło VSG 44.2 mleczne w porofilu "A" z uszczłką gumową, systemową. Rama z profilu "A" nitowana i klejona do słupków balustrady. Przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie!	m		
		[3,27 + 0,48 * 2] * 40	m	169,20	
		[4,32 + 0,48 * 2] * 30	m	158,40	
				RAZEM	327,60
69 d.3.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		75,0 * 70 * 0,001	t	5,25	
				RAZEM	5,25

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Montaż nawiewników			
70 d.4	kalk. własna	Montaż nawiewników AERECO typu EMM 706 z okapem akustycznym i kratką przeciw owadom typu AEMM, zgodnie z projektem	szt		
		50 + 14 + 6	szt	70,00	
				RAZEM	70,00
5		Naświetla piwniczne			
71 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie istniejących naświetli	m3		
		[1,5 + 1,1 * 2] * 0,6 * 0,6 * 11	m3	14,65	
				RAZEM	14,65
72 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		[1,0 + 1,1 * 2] * 0,9 * 0,25 * 11	m3	7,92	
				RAZEM	7,92
73 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		1,5 * 1,1 * 0,1 * 11	m3	1,82	
				RAZEM	1,82
74 d.5	KNR 2-11 1704-01 analogia	Montaż naswietli okienek piwnicznych z poliestru ACO	stud z.		
		11	stud z.	11,00	
				RAZEM	11,00
75 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		[1,5 + 1,1 * 2] * 0,6 * 0,6 * 11	m3	14,65	
				RAZEM	14,65
76 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.72 + poz.73	m3	9,74	
				RAZEM	9,74
77 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.76	m3	9,74	
				RAZEM	9,74
6		Roboty uzupełniające			
78 d.6	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		360,0	m	360,00	
				RAZEM	360,00
79 d.6	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
80 d.6	KNNR 5 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
		poz.79	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
81 d.6	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		150,0	m	150,00	
				RAZEM	150,00
82 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		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		390,0	m	390,00	
				RAZEM	390,00
83 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
84 d.6	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator 32 kanałowy hybrydę analog/cyfrowy - 12TB z możliwością rozbudowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.6	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
87 d.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie gruntoemalią Makor-Tix w kolorze szarym RAL 7037 balustrad z prętów prostych	m2		
		4,7 * 1,0 * 2 + 4,7 * 0,9	m2	13,63	
				RAZEM	13,63
7		Opaska wokół budynku			
88 d.7	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		115,0 * 0,5	m2	57,50	
				RAZEM	57,50
89 d.7	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III + utylizacja na wysypisku	m3		
		poz.88 * 0,2	m3	11,50	
				RAZEM	11,50
90 d.7	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.88	m2	57,50	
				RAZEM	57,50
91 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.88	m2	57,50	
				RAZEM	57,50
92 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		115,0	m	115,00	
				RAZEM	115,00
8		Renowacja trawnika			
93 d.8	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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
94 d.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.93	m3	19,32	
				RAZEM	19,32
95 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		

Termomodernizacja Budynku: Ocieplenie Przegród Zewnętrznych, Remontem Loggii, Wymianą Balustrad Oraz Kolorystyką Elewacji

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115,5 * 2,0	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
96 d.8	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		poz.95	m2	231,00	
				RAZEM	231,00

97. KALKUL. INDYWID. WYMIANA KASETY DOLNOFONOWEJ szt 1,0 1,0

