

NAZWA INWESTYCJI:	Remont elewacji wraz z remontem kapitalnym balkonów
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szyb Andrzeja 11; Ruda Śląska
NAZWA INWESTORA:	MGSM "Perspektywa"
ADRES INWESTORA:	41-707 Ruda Śląska ul. ks. L. Tunkla 147
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Kamil Waśko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	Adam Janota
DATA OPRACOWANIA:	2025-11-07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>RUSZTOWANIE</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 1609-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m	m2		
	elew. frontowa	18,00 * 16,00 * 2	m2	576,00	
	elew. tylna	18,00 * 16,00 * 2	m2	576,00	
	elew. lewa szczytowa	12,0 * 16,00	m2	192,00	
	elew. prawa szczytowa	12,00 * 16,00	m2	192,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 536,00</b>
2 d.1	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.1	m2	1 536,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 536,00</b>
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	1 536,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 536,00</b>
4 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 45, 47, 48, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 114, 115)			
2		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
5 d.2	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
	elew. frontowa	[1,40 * 1,40 * 5 + 2,00 * 1,40 * 5 * 2 + 0,80 * 1,40 * 10 + 2,25 * 0,80 * 4 + 0,40 * 0,90] * 2	m2	113,12	
	elew. tylna	[0,80 * 2,20 * 10 + 0,80 * 1,40 * 15 + 1,30 * 1,40 * 10 + 1,85 * 1,40 * 5] * 2	m2	131,10	
		A (Suma częściowa)	m2	244,22	
	piwniczne drzwi	0,40 * 0,40 * [4 + 3 + 8 + 8 + 1]	m2	3,84	
		2,0 * 2	m2	4,00	
		B (Suma częściowa)	m2	7,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,06</b>
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	podokienniki	[1,40 * 5 + 2,00 * 10 + 0,80 * 10 + 2,25 * 4 + 0,40 + 0,80 * 10 + 1,30 * 10 + 1,85 * 5] * 0,35 * 2	m2	52,26	
	podrynnowe/okapowe	poz.94 * 0,80 + 18,00 * 0,20 * 4	m2	68,80	
	murki ogniowe	11,00 * 0,60 * 2 + 0,60 * 0,80 * 4	m2	15,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,18</b>
7 d.2	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	cokół	5,0	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
8 d.2	KNR-W 4-03 1129-03 analogia	Demontaż skrzynki przyłączeniowej telefonu na elewacji szczytowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9 d.2	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie zadaszeń nad wejściami	m2		
		2,0 * 1,0 * 2	m2	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
10 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20 * 4	m	8,80	
				RAZEM	8,80
11 d.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		2,20 * 4	m	8,80	
				RAZEM	8,80
12 d.2	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		2,20 * 4	m	8,80	
				RAZEM	8,80
13 d.2	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
		2,20 * 4	m	8,80	
				RAZEM	8,80
14 d.2	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
		2,20 * 4	m	8,80	
				RAZEM	8,80
15 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.		
	elew. frontowa	2,0 * 2	szt.p rzec.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.2	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		poz.15	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		LOGGIE			
3.1		POSADZKA			
17 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm razem z płytkami	m3		
		poz.18 * 0,10	m3	4,84	
				RAZEM	4,84
18 d.3.1	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		[2,20 * 1,10] * 10 * 2	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		poz.18	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
20 d.3.1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02 analogia	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 5 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.18	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
21 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.18	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
22 d.3.1	ZKNR C-2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		poz.18	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
23 d.3.1	ZKNR C-2 0309-12	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej od góry	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[2,20 * 2 + 1,10 * 2] * 10 * 2$	m	132,00	
				RAZEM	132,00
24 d.3.1	KNR AT-51 0301-02	Okapy z profili Renoplast K30 - montaż profilu	m		
		$2,20 * 10 * 2$	m	44,00	
				RAZEM	44,00
25 d.3.1	ZKNR C-2 0505-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2. Zaprawa klejowa i spoinowa elastyczna. Płytki gresowe mrozoodporne.	m2		
		poz.18	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
26 d.3.1	ZKNR C-2 0518-07	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego - pomiędzy płytką a profilem	m		
		poz.24	m	44,00	
				RAZEM	44,00
27 d.3.1	ZKNR C-2 0515-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m		
		$[2,20 + 1,10 * 2] * 10 * 2$	m	88,00	
				RAZEM	88,00
28 d.3.1	ZKNR C-2 0511-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2. Płytki gressowe mrozoodporne. - PROGI PRZY DRZWIACH BALKONOWYCH	m2		
		$[0,80 * 0,30] * 10 * 2$	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
29 d.3.1	ZKNR C-2 0517-10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili metalowych i z tworzyw sztucznych - kątownik metalowy w drzwiach balkonowych	m		
		$0,80 * 10 * 2$	m	16,00	
				RAZEM	16,00
30 d.3.1	ZKNR C-2 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym	m		
		poz.27 * 2	m	176,00	
				RAZEM	176,00
3.2		ŚCIANA BALKONU			
31 d.3.2	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków cienkowarstwowych na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 - w miejscach napraw	m2		
		poz.27 * 0,30	m2	26,40	
				RAZEM	26,40
32 d.3.2	analiza indywidualna	Demontaż izolacji cieplnej przy posadzce balkonu w celu wywnięcia izolacji przeciwwodnej	m2		
		poz.27 * 0,20	m2	17,60	
				RAZEM	17,60
33 d.3.2	ZKNR C-2 0102-01	Uzupełnienie płyt styropianowych o gr. 15 cm po wykonaniu izolacji przeciwwodnej	m2		
		poz.32	m2	17,60	
				RAZEM	17,60
34 d.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.31	m2	26,40	
				RAZEM	26,40
35 d.3.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m2	26,40	
				RAZEM	26,40
36 d.3.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		0,30 * 2 * 10 * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
37 d.3.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.35	m2	26,40	
				RAZEM	26,40
38 d.3.2	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; pas o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.35	m2	26,40	
				RAZEM	26,40
3.3		CZOŁO PŁYTY BALKONOWEJ			
39 d.3.3	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		2,20 * 0,40 * 12 * 2	m2	21,12	
				RAZEM	21,12
40 d.3.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.39	m2	21,12	
				RAZEM	21,12
41 d.3.3	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		poz.39	m2	21,12	
				RAZEM	21,12
42 d.3.3	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m2		
		poz.39	m2	21,12	
				RAZEM	21,12
43 d.3.3	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Montaż listwy kapinosowej z okapnikiem	m		
		2,20 * 12 * 2	m	52,80	
				RAZEM	52,80
44 d.3.3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.39	m2	21,12	
				RAZEM	21,12
45 d.3.3	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.44	m2	21,12	
				RAZEM	21,12
46 d.3.3	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.44	m2	21,12	
				RAZEM	21,12
3.4		SPÓD PŁYTY			
47 d.3.4	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		2,20 * 1,10 * 10 * 2	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
48 d.3.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.47	m2	48,40	
				RAZEM	48,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.4	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		poz.47	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
50 d.3.4	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m2		
		poz.47	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
51 d.3.4	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		poz.47	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
52 d.3.4	ZKNR C-2 0114-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.47	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
53 d.3.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.47	m2	48,40	
				RAZEM	48,40
3.5		BALUSTRADA			
54 d.3.5	analiza indywidualna	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo mocowane do czoła płyty - kolor RAL 7016	m		
		2,20 * 10 * 2	m	44,00	
				RAZEM	44,00
4		ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU			
55 d.4	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.66	m2	1 466,70	
				RAZEM	1 466,70
56 d.4	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków cienkowarstwowych na ścianach - w miejscach napraw	m2		
		poz.66 * 20%	m2	293,34	
				RAZEM	293,34
57 d.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.56	m2	293,34	
				RAZEM	293,34
58 d.4	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - miejsca napraw	m2		
		poz.56 * 20%	m2	58,67	
				RAZEM	58,67
59 d.4	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m2		
		poz.58	m2	58,67	
				RAZEM	58,67
60 d.4	ZKNR C-2 0105-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - dodatek za każdy kołek ponad 5 szt/m2	szt.		
		poz.59	szt.	58,67	
				RAZEM	58,67
61 d.4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - naprawy, ubytki	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m2	293,34	
				RAZEM	293,34
62 d.4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
63 d.4	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych	m		
		15,0 * 2	m	30,00	
				RAZEM	30,00
64 d.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.61	m2	293,34	
				RAZEM	293,34
65 d.4	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.61	m2	293,34	
				RAZEM	293,34
66 d.4	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
	elew. frontowa	17,00 * 15,00 * 2	m2	510,00	
	elew. tylna	[17,00 * 15,00 + 1,10 * 2,55 * 2 * 10] * 2	m2	622,20	
	elew. prawa szczytowa	11,15 * 15,00	m2	167,25	
	elew. lewa szczytowa	11,15 * 15,00	m2	167,25	
				RAZEM	1 466,70
5		DOCIEPLENIE SCIAN PIWNIC			
5.1		ŚCIANY POWYŻEJ TERENU			
67 d.5.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.70 + poz.71	m2	96,13	
				RAZEM	96,13
68 d.5.1	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
		poz.67	m2	96,13	
				RAZEM	96,13
69 d.5.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.67	m2	96,13	
				RAZEM	96,13
70 d.5.1	ZKNR C-2 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 5 cm 0,035 W/mK na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
	elew. frontowa	17,00 * 2 * [0,65 + 1,15] / 2	m2	30,60	
	elew. tylna	17,00 * 2 * [1,23 + 0,83] / 2	m2	35,02	
	elew. lewa szczytowa	11,15 * [0,83 + 1,23] / 2	m2	11,48	
	elew. prawa szczytowa	11,15 * [1,15 + 1,23] / 2	m2	13,27	
				RAZEM	90,37
71 d.5.1	ZKNR C-2 0102-01 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 3 cm 0,035W/mK na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		poz.76 A * 0,15	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
72 d.5.1	ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - 5 szt/m2 wraz z deklami styropianowymi	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	m2	90,37	
				RAZEM	90,37
73 d.5.1	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.69	m2	96,13	
				RAZEM	96,13
74 d.5.1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.71	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
75 d.5.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA	m2		
		[0,40 * 0,25] * 4 * [4 + 3 + 8 + 8 + 1]	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
76 d.5.1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
	okna	[0,40 * 2 + 0,40 * 2] * [4 + 3 + 8 + 8 + 1]	m	38,40	
		A (Suma częściowa)	m	38,40	
	naroża budynku	0,65 + 1,15 + 1,23 + 0,83	m	3,86	
				RAZEM	42,26
77 d.5.1	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych	m		
		0,91 + 1,08	m	1,99	
				RAZEM	1,99
78 d.5.1	ZKNR C-2 0118-01	Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.73 + poz.74	m2	101,89	
				RAZEM	101,89
79 d.5.1	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		poz.73	m2	96,13	
				RAZEM	96,13
80 d.5.1	ZKNR C-2 0118-05	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 15 cm; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		poz.74	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
5.2		ŚCIANY PONIŻEJ TERENU			
81 d.5.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	elew. frontowa	17,00 * 2 * 1,00 * [2,00 - [0,65 + 1,15] / 2]		37,40	
	elew. tylna	17,00 * 2 * 1,00 * [2,00 - [1,23 + 0,83] / 2]		32,98	
	elew. lewa szczytowa	11,15 * 1,00 * [2,00 - [0,83 + 1,23] / 2]		10,82	
	elew. prawa szczytowa	11,15 * 1,00 * [2,00 - [1,15 + 1,23] / 2]		9,03	
		A (Obliczenie pomocnicze)		90,23	
		A * 80%	m3	72,18	
				RAZEM	72,18
82 d.5.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		poz.81 A * 20%	m3	18,05	
				RAZEM	18,05
83 d.5.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.89	m2	90,23	
				RAZEM	90,23
84 d.5.2	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
		poz.89	m2	90,23	
				RAZEM	90,23
85 d.5.2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		[17,00 * 2 * 2 + 11,15 * 2]	m	90,30	
				RAZEM	90,30
86 d.5.2	KNR AT-27 0306-01	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża pionowego	m2		
		poz.89	m2	90,23	
				RAZEM	90,23
87 d.5.2	KNR AT-27 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.89	m2	90,23	
				RAZEM	90,23
88 d.5.2	KNR AT-27 0306-07	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m2		
		poz.89	m2	90,23	
				RAZEM	90,23
89 d.5.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną - XPS gr. 5 cm 0,035 W/mK	m2		
	elew. frontowa	17,00 * 2 * [2,00 - [0,65 + 1,15] / 2]	m2	37,40	
	elew. tylna	17,00 * 2 * [2,00 - [1,23 + 0,83] / 2]	m2	32,98	
	elew. lewa szczytowa	11,15 * [2,00 - [0,83 + 1,23] / 2]	m2	10,82	
	elew. prawa szczytowa	11,15 * [2,00 - [1,15 + 1,23] / 2]	m2	9,03	
				RAZEM	90,23
90 d.5.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz.89	m2	90,23	
				RAZEM	90,23
91 d.5.2	KNR K-58 0102-07 analogia	Montaż listwy dociskowej	m		
		poz.85	m	90,30	
				RAZEM	90,30
92 d.5.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
	elew. frontowa	17,00 * 2 * 0,95 * [2,00 - [0,65 + 1,15] / 2]	m3	35,53	
	elew. tylna	17,00 * 2 * 0,95 * [2,00 - [1,23 + 0,83] / 2]	m3	31,33	
	elew. lewa szczytowa	11,15 * 0,95 * [2,00 - [0,83 + 1,23] / 2]	m3	10,27	
	elew. prawa szczytowa	11,15 * 0,95 * [2,00 - [1,15 + 1,23] / 2]	m3	8,58	
				RAZEM	85,71
93 d.5.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.92	m3	85,71	
				RAZEM	85,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>RYNNY I RURY SPUSTOWE</b>			
94 d.6	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m		
		17,00 * 2 * 2	m	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
95 d.6	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
		16,00 * 4	m	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
96 d.6	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm PCV w kolorze balustrady	m		
		poz.94	m	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
97 d.6	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy w kolorze balustrady	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
98 d.6	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko w kolorze balustrady	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
99 d.6	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm w kolorze balustrady	m		
		poz.95	m	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
100 d.6	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko w kolorze balustrady	szt.		
		3,0 * 4	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
101 d.6	KNR K-05 0502-06 analogia	Montaż rur spustowych - rewizja w kolorze balustrady	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
7		<b>DRZWI WEJŚCIOWE</b>			
102 d.7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
103 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi profilowe 1-skrzydłowe wykonanie z profili stalowych, 3 zawiasy spawane / skrzydło, zamek zapadkowo-zasuwkowy z wkładką patentową + 3 klucze, pochwyty spawane-klamka systemowe, elektrozaczepek, odbój, samozamykacz ramieniowy + funkcja STOP, kostki antykradzieżowe (1 szt.), wypełnienie: dół - panel stalowy ze styropianem gr. 22 mm, góra - szyba bezpieczna 3.3-1/Argon/3.3-1 U=1,1 [W/(m2K)], szpros poziomy na wys. 1050 mm, kolor jak balustrada	m2		
		1,80 * 2	m2	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
104 d.7	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		5,0 * 2 * 2	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		SCHODY WEJŚCIOWE			
105 d.8	KNR-W 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
		3,0 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
106 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	18,56	
				RAZEM	18,56
107 d.8	KNNR-W 3 1010-04 analogia	Malowanie posadzek betonowych farbą - farba antypoślizgowa do betonu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	11	3,33 * 1,41 + [3,33 + 1,41 * 2 + 2,77 + 1,11 * 2 + 2,17 + 0,81 * 2] * 0,13 + 1,0 * 0,15	m <sup>2</sup>	6,79	
	11A	4,13 * 1,90 + [4,13 + 1,90 * 2 + 3,60 + 1,60 * 2 + 3,08 + 1,36 * 2 + 2,58 + 1,09 * 2 + 2,10 + 0,82 * 2] * 0,13 + 1,0 * 0,15	m <sup>2</sup>	11,77	
				RAZEM	18,56
108 d.8	analiza indywidualna	Balustrady wejściowe proste z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo - kolorystyka taka sama jak balustrad balkonowych	m		
		2,0 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
109 d.8	analiza indywidualna	Daszki stalowe łukowe dwuspadowe w elementach systemu pc partners o wysięgu 1,00 m - Konstrukcja aluminiowa, oparta na dwóch stalowych wspornikach ocynkowanych ogniowo, mocowanych do ściany, lakierowana proszkowo na kolor RAL 7016. Wypełnienie: płyta poliwęglanowa lita kolor przydymiony Grafit o grubości 6mm z dwustronnym filtrem UV mocowana w profilach aluminiowych systemowych z uszczelkami, lakierowane proszkowo j.w. Daszek z 2 rynienkami bez rury spustowej.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.8	analiza indywidualna	Montaż podjazdu dla wózków	m		
		1,50 + 2,00	m	3,50	
				RAZEM	3,50
9		OPASKA PRZY BUDYNKU			
111 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod opaskę	m <sup>2</sup>		
		poz.113 * 0,60	m <sup>2</sup>	57,48	
				RAZEM	57,48
112 d.9	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		poz.111	m <sup>2</sup>	57,48	
				RAZEM	57,48
113 d.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		[17,00 * 4 + 11,50 * 2 + 0,60 * 8]	m	95,80	
				RAZEM	95,80
10		ROBOTY POZOSTAŁE			
114 d.10	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Montaż obróbek z blachy powlekanej - kolor RAL7016	m <sup>2</sup>		
	nad latarnią	poz.6	m <sup>2</sup>	136,18	
	dylatacja	0,50	m <sup>2</sup>	0,50	
		[poz.63 + poz.77] * 0,50 * 2	m <sup>2</sup>	31,99	
				RAZEM	168,67

ul. Szyb Andrzeja 11; Ruda Śląska

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.10	kalk. własna	Wykonanie napisu adresowego	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
116 d.10	analiza indywidualna	Wymiana skrzynki gazowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.10	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		poz.113 * 0,50	m2	47,90	
				RAZEM	47,90
118 d.10	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		poz.117	m2	47,90	
				RAZEM	47,90
11		ODPADY			
119 d.11	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		poz.17 + poz.31 * 0,01 + poz.32 * 0,15 + poz.56 * 0,01 + poz.68 * 0,10 * 0,02 + poz.94 * 0,13 * 0,05 + poz.95 * 3,14 * 0,05^2	m3	11,81	
				RAZEM	11,81
120 d.11	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja ziemi	m3		
		poz.81 A - poz.92 + poz.111 * 0,10	m3	10,27	
				RAZEM	10,27