

NAZWA INWESTYCJI:	Remont elewacji wraz z remontem kapitalnym balkonów
ADRES INWESTYCJI:	ul. Górnośląska 1-1c; 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:	2025-04-07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		RUSZTOWANIE			
1 d.1	KNR-W 2-02 1609-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m	m2		
	elew. południowa	61,00 * 17,00	m2	1 037,00	
	elew. północna	61,00 * 17,00	m2	1 037,00	
	elew. zachodnia	12,60 * 17,00	m2	214,20	
	elew. wschodnia	12,60 * 17,00	m2	214,20	
				RAZEM	2 502,40
2 d.1	KNR-W 2-02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.1	m2	2 502,40	
				RAZEM	2 502,40
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	2 502,40	
				RAZEM	2 502,40
4 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 84, 95, 96, 97)			
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU			
5 d.2	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
	elew. północna	[0,40 * 1,60 + 1,34 * 0,80 * 5 + 1,35 * 1,35 * 10 + 1,00 * 1,35 * 10] * 4	m2	150,90	
	elew. południowa	[2,35 * 1,35 * 10 + 1,05 * 1,35 * 10 + 0,80 * 2,50 * 10] * 4	m2	263,60	
		A (Suma częściowa)	m2	414,50	
	piwniczne drzwi	[0,80 * 0,55 * 4 * 2] * 4	m2	14,08	
		2,0 * 4	m2	8,00	
		B (Suma częściowa)	m2	22,08	
				RAZEM	436,58
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	dylatacja	0,50 * 16,70 * 3 * 2	m2	50,10	
	podokienniki	[1,35 * 10 + 1,00 * 10 + 1,35 * 5 + 2,35 * 10 + 1,05 * 10] * 0,35 * 4	m2	89,95	
				RAZEM	140,05
7 d.2	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie zadaszeń nad wejściami	m2		
		3,0 * 1,0 * 4	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
8 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		5,50 * 2 * 4	m	44,00	
				RAZEM	44,00
9 d.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		5,50 * 2 * 4	m	44,00	
				RAZEM	44,00
10 d.2	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		5,50 * 2 * 4	m	44,00	
				RAZEM	44,00
11 d.2	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,50 * 2 * 4	m	44,00	
				RAZEM	44,00
12 d.2	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
		5,50 * 2 * 4	m	44,00	
				RAZEM	44,00
3		LOGGIE			
3.1		POSADZKA			
13 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		[4,65 * 0,35 + 4,00 * 0,75] * 10 * 4	m2	185,10	
				RAZEM	185,10
14 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		poz. 13 * 0,05	m3	9,26	
				RAZEM	9,26
15 d.3.1	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
		poz. 13	m2	185,10	
				RAZEM	185,10
16 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. 15	m2	185,10	
				RAZEM	185,10
17 d.3.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz. 15	m2	185,10	
				RAZEM	185,10
18 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. 15	m2	185,10	
				RAZEM	185,10
19 d.3.1	ZKNR C-2 0309-12	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej od góry	m		
		[4,65 + 0,75 * 2] * 10 * 4	m	246,00	
				RAZEM	246,00
20 d.3.1	KNR AT-51 0301-02	Okapy z profili Renoplast K30 - montaż profilu	m		
		[0,35 + 4,65 + 0,35] * 10 * 4	m	214,00	
				RAZEM	214,00
21 d.3.1	ZKNR C-2 0310-11	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie fizełiny technicznej na poziomej od góry - na profilu aluminiowym	m2		
		poz. 20 * 0,50	m2	107,00	
				RAZEM	107,00
22 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. 15	m2	185,10	
				RAZEM	185,10
23 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. 20	m	214,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	214,00
24 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		
		poz.19	m	246,00	
				RAZEM	246,00
25 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 * 4	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
26 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 * 4	m	32,00	
				RAZEM	32,00
27 d.3.1	ZKNR C-2 0518-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 3x4 mm materiałem elastycznym	m		
		poz.24 * 2	m	492,00	
				RAZEM	492,00
3.2		ŚCIANA BALKONU			
28 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.19 * 0,30	m2	73,80	
				RAZEM	73,80
29 d.3.2	analiza indywidualna	Demontaż izolacji cieplnej przy posadzce balkonu w celu wywnięcia izolacji przeciwwodnej	m2		
		poz.19 * 0,20	m2	49,20	
				RAZEM	49,20
30 d.3.2	ZKNR C-2 0102-01	Uzupełnieni płyt styropianowych o gr. 15 cm po wykonaniu izolacji przeciwwodnej	m2		
		poz.29	m2	49,20	
				RAZEM	49,20
31 d.3.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.28	m2	73,80	
				RAZEM	73,80
32 d.3.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki	m2		
		poz.28	m2	73,80	
				RAZEM	73,80
33 d.3.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		0,30 * 2 * 10 * 4	m	24,00	
				RAZEM	24,00
34 d.3.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.32	m2	73,80	
				RAZEM	73,80
35 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.32	m2	73,80	
				RAZEM	73,80
3.3		CZOŁO PŁYTY BALKONOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3.3	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$[0,35 + 4,65 + 0,35] * 0,20 * 10 * 4$	m2	42,80	
				RAZEM	42,80
37 d.3.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.36	m2	42,80	
				RAZEM	42,80
38 d.3.3	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		poz.36	m2	42,80	
				RAZEM	42,80
39 d.3.3	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Montaż listwy kapinosowej z okapnikiem	m		
		$[0,35 + 4,65 + 0,35] * 10 * 4$	m	214,00	
				RAZEM	214,00
40 d.3.3	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$[0,35 + 4,65 + 0,35] * 0,25 * 10 * 4$	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
41 d.3.3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		$0,25 * 2 * 10 * 4$	m	20,00	
				RAZEM	20,00
42 d.3.3	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.40	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
43 d.3.3	ZKNR C-2 0114-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.40	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
3.4		SPÓD PŁYTY			
44 d.3.4	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$[4,65 * 0,35 * 10 + 4,00 * 0,75 * 8] * 4$	m2	161,10	
				RAZEM	161,10
45 d.3.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.44	m2	161,10	
				RAZEM	161,10
46 d.3.4	ZKNR C-2 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		poz.44	m2	161,10	
				RAZEM	161,10
47 d.3.4	ZKNR C-2 0105-08	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		poz.44	m2	161,10	
				RAZEM	161,10
48 d.3.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.44	m2	161,10	
				RAZEM	161,10
49 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.44	m2	161,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	161,10
3.5		BALUSTRADA			
50 d.3.5	analiza indywidualna	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo - kolor RAL 7016	m		
		5,50 * 10 * 4	m	220,00	
				RAZEM	220,00
4		ŚCIANY POWYŻEJ COKOŁU			
51 d.4	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.61	m2	2 213,80	
				RAZEM	2 213,80
52 d.4	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków cienkowarstwowych na ścianach - w miejscach napraw	m2		
	elew. zachodnia	poz.61 * 20% 11,60 * 15,50	m2 m2	442,76 179,80	
				RAZEM	622,56
53 d.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.52	m2	622,56	
				RAZEM	622,56
54 d.4	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - miejsca napraw	m2		
		poz.52 * 20%	m2	124,51	
				RAZEM	124,51
55 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.54	m2	124,51	
				RAZEM	124,51
56 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.55	szt.	124,51	
				RAZEM	124,51
57 d.4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - naprawy, ubytki	m2		
		poz.52	m2	622,56	
				RAZEM	622,56
58 d.4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
59 d.4	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.57	m2	622,56	
				RAZEM	622,56
60 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.57	m2	622,56	
				RAZEM	622,56
61 d.4	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
	elew. północna	15,00 * 15,50 * 4	m2	930,00	
	elew. południowa	[15,00 * 15,50 + 0,75 * 2,50 * 2 * 10 + 4,00 * 0,75 * 2] * 4	m2	1 104,00	
	elew. wschodnia	11,60 * 15,50	m2	179,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 213,80
5		SCIANY PIWNIC			
5.1		ŚCIANY POWYŻEJ TERENU			
62 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie z muru nieczynnych skrzynek gazowych	szt.		
	elew. południowa	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	elew. północna	4,0 * 4	szt.	16,00	
	elew. południowa	4,0 * 4	szt.	16,00	
				RAZEM	32,00
64 d.5.1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.62 * 0,50	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.5.1	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.74	m2	179,40	
				RAZEM	179,40
66 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków cienkowarstwowych na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 - w miejscach napraw	m2		
		poz.74 * 20%	m2	35,88	
	elew. zachodnia	11,60 * 1,20	m2	13,92	
				RAZEM	49,80
67 d.5.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.66	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
68 d.5.1	ZKNR C-2 0102-02 analogia	Przyklejenie płyt styrodurów o gr. 5 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - miejsca napraw	m2		
		poz.66 * 50%	m2	24,90	
				RAZEM	24,90
69 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		
		poz.68	m2	24,90	
				RAZEM	24,90
70 d.5.1	ZKNR C-2 0105-07 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach - w miejscach napraw	m2		
		poz.66	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
71 d.5.1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
72 d.5.1	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.70	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
73 d.5.1	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.70	m2	49,80	
				RAZEM	49,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.5.1	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
	elew. północna	15,00 * 1,20 * 4	m2	72,00	
	elew. południowa	15,00 * 1,50 * 4	m2	90,00	
	elew. wschodnia	11,60 * 1,50	m2	17,40	
				RAZEM	179,40
6		WEJŚCIA DO BUDYNKÓW			
75 d.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
76 d.6	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, pochwyt spawany-klamka systemowe, elektrozaczep, 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 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
77 d.6	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 * 4	m	40,00	
				RAZEM	40,00
78 d.6	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji	m		
		2,0 * 2 * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
79 d.6	ZKNR C-2 0602-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie	m2		
		poz.82	m2	26,96	
				RAZEM	26,96
80 d.6	KNR-W 4-01 0353-06 analogia	Wykucie krat o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.6	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża	m2		
		poz.82	m2	26,96	
				RAZEM	26,96
82 d.6	ZKNR C-2 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
	stopnie	(0,16 + 0,30) * 2,30 * 3 * 4	m2	12,70	
	plyta	(2,30 * 1,55) * 4	m2	14,26	
				RAZEM	26,96
83 d.6	ZKNR C-2 0105-09 0105-13	Zatopienie 2 warstw siatki	m2		
	plyta	(1,55 * 0,10) * 2 * 4	m2	1,24	
	czoło biegu	(0,50 * 0,25) * 2 * 4	m2	1,00	
				RAZEM	2,24
84 d.6	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Montaż listwy kapinosowej z okapnikiem	m		
		2,00 * 2 * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.83	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
86 d.6	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2		
		poz.83	m2	2,24	
				RAZEM	2,24
87 d.6	ZKNR C-2 0511-01 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2 - PŁYTKI GRANITOWE PŁOMIENIOWANE	m2		
		poz.82	m2	26,96	
				RAZEM	26,96
88 d.6	analiza indywidualna	Balustrady schodowe ocynkowane malowane proszkowo przymocowane do policzków schodowych - kolor RAL7016	m		
		2,00 * 2 * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
89 d.6	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		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
90 d.6	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 60x40, metalowe w ramce, otwierane fabrycznie wykończone	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
91 d.6	analiza indywidualna	Montaż podjazdu dla wózków	m		
		1,00 * 2 * 4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
7		OPASKA PRZY BUDYNKU			
92 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod opaskę	m2		
		poz.94 * 0,60	m2	87,12	
				RAZEM	87,12
93 d.7	KNR 2-31 0502-06	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.92	m2	87,12	
				RAZEM	87,12
94 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		[[15,00 * 4 + 0,50] * 2 + 12,10 * 2]	m	145,20	
				RAZEM	145,20
8		ROBOTY POZOSTAŁE			
95 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż budek podwójnych lęgowych dla Jerzyka i Wróbla. Budki montować na elewacji północnej w warstwie styropianu pod okapem dachowym i zakonserwować w sposób zapewniający ich trwałość i bezpieczeństwo otoczenia.	szt		
		4,00	szt	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
96 d.8	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Montaż obróbek z blachy powlekanej - kolor RAL7016	m2		
	nad budkami dla ptaków	poz.6 2,00	m2 m2	140,05 2,00	
				RAZEM	142,05
97 d.8	kalk. własna	Wykonanie napisu adresowego	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		poz.94 * 0,50	m2	72,60	
				RAZEM	72,60
99 d.8	kalk. własna	Zakup i dostawa humusu do rozplantowania	m3		
		poz.98 * 0,05	m3	3,63	
				RAZEM	3,63
100 d.8	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.8	analiza indywidualna	Wpuszczenie przewodów zasilających oświetlenie w ocieplenie i uzupełnienie	m		
		poz.100 * 2,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
102 d.8	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - MONTAŻ OPRAW Z NUMEREM POLICYJNYM - OPRAWA LENA LIGHTING PORTAL LED BASIC HV 6W WITH TWILIGHT SWITCH IP54 4000K	szt.		
		poz.100	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9		ODPADY			
103 d.9	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		poz.13 * 0,02 + poz.14 + poz.79 * 0,01 + poz.52 * 0,01 + poz.66 * 0,01	m3	19,96	
				RAZEM	19,96