

NAZWA INWESTYCJI:	Remont schodów wejściowych
ADRES INWESTYCJI:	Chorzów, ul. Skargi 2
NAZWA INWESTORA:	MGSM "Perspektywa"
ADRES INWESTORA:	41-707 Ruda Śląska ul. ks. L. Tunkla 147
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Kamil Waśko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	Łukasz Kluba
DATA OPRACOWANIA:	2024-06-11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		3,0	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1	KNR 2-25 0412-01	Schodnie drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
3 d.1	KNR 2-25 0412-02	Schodnie drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
2		PRACE DEMONTAŻOWE			
4 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
5 d.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
	płytki	$3,20 * 1,35 + 2,20 * 0,85 + 1,35 * 0,15 * 15$	m2	9,23	
	cokolik	$[[0,15 + 0,3] * 14 + 3,20 + 0,85 * 2 - 1,30] * 0,1$	m2	0,99	
				RAZEM	10,22
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$[1,35 + 3,20] * 0,3$	m2	1,36	
				RAZEM	1,36
7 d.2	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - stopnie z płyt	m2		
		$0,3 * 1,40 * 14$	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
8 d.2	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.16	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
9 d.2	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
	boki	$[1,35 + 3,20 + 4,25] * 0,20$	m2	1,76	
	pas elewacji	$[4,25 + 3,20 + 0,85 * 2 - 1,30] * 0,30$	m2	2,36	
				RAZEM	4,12
10 d.2	analiza indywidualna	Wycięcie fragmentu izolacji cieplnej ze styropianu	m2		
	pas elewacji	$[4,25 + 3,20 + 0,85 * 2 - 1,30] * 0,30$	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
11 d.2	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
	spód	$1,35 * [3,20 + 4,25]$	m2	10,06	
				RAZEM	10,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		OKŁADZINY SCHODÓW I SPOCZNIKA			
12 d.3	KNR-W 4-01 0211-05 analogia	Wykucie wnęk w podłożu z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm - w celu montażu wycieraczki	m2		
		0,3	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
13 d.3	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - w celu wykonania odwodnienia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.3	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Odwodnienie wycieraczki o śr. 50 mm z uszczelnieniem przejścia przez płytę spocznika	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50
15 d.3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.3	KNR AT-39 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.19 + poz.20	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
17 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.16	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
18 d.3	KNR AT-39 0102-06	Wykonanie warstwy szpachlowej z zaprawy polimerowo-cementowej	m2		
		poz.16	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
19 d.3	KNR AT-39 0103-03 + KNR AT-39 0103-04	Wykonanie warstwy spadkowej przez szpachlowanie o grubości 10 mm	m2		
	spocznik i podstopnice	$3,20 * 1,35 + 2,20 * 0,85 + 0,15 * 1,35 * 15$	m2	9,23	
				RAZEM	9,23
20 d.3	KNR AT-39 0103-05 + KNR AT-39 0103-06	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy cementowej o grubości 30 mm	m2		
	stopnie	$0,3 * 1,35 * 15$	m2	6,08	
				RAZEM	6,08
21 d.3	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm	m2		
		poz.16	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
22 d.3	KNR AT-39 0111-02	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej na tarasach i balkonach - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.16	m2	15,31	
				RAZEM	15,31
23 d.3	KNR AT-39 0111-03	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - uszczelnienie dylatacji taśmą uszczelniającą	m		
	styk schodów i ściany	$[0,3 + 0,15] * 14 + 3,20 + 0,85 * 2 - 1,30$	m	9,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wycieraczka	2,0	m	2,00	
				RAZEM	11,90
24 d.3	KNR AT-39 0111-06	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej ATLAS Woder Duo na tarasach i balkonach - uszczelnienie wpustu lub słupka kołnierzem (manszetą)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.26 + poz.28 * 0,1	m2	16,76	
				RAZEM	16,76
26 d.3	KNR 0-12II 1121-05 z.sz. 5.3.e	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm. - płytki z granitu płomieniowanego, stopnie wysunięte przed podstopnice ok. 1cm oraz przed policzki 2cm celem uniknięcia zaciekania+ nacięcie płytki lekko od spodu	m2		
	spocznik i podstopnice stopnie	3,22 * 1,37 + 2,20 * 0,85 + 0,15 * 1,37 * 15	m2	9,36	
		0,31 * 1,37 * 15	m2	6,37	
				RAZEM	15,73
27 d.3	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		poz.28	m	10,35	
				RAZEM	10,35
28 d.3	KNR 0-12II 1122-07 z.sz. 5.3.e	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Płytki o grubości 10 mm. - granit płomieniowany	m		
		[0,3 + 0,15] * 15 + 3,20 + 0,85 * 2 - 1,30	m	10,35	
				RAZEM	10,35
29 d.3	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		poz.28 + 1,37 * 14	m	29,53	
				RAZEM	29,53
4		TYNKI ZEWNĘTRZNE			
4.1		SCHODY			
30 d.4.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.37	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
31 d.4.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.37	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
32 d.4.1	ZKNR C-2 0105-07 0105 -13	Zatopienie 2 warstw siatki na ścianach i słupkach	m2		
	boki	[1,35 + 3,20 + 4,25] * 0,20	m2	1,76	
				RAZEM	1,76
33 d.4.1	ZKNR C-2 0105-08 0105 -13	Zatopienie 2 warstw siatki na sufitach i belkach	m2		
	spód	1,35 * [3,20 + 4,25]	m2	10,06	
				RAZEM	10,06
34 d.4.1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.1	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Montaż listew okapnikowych z siatką	m		
		1,35 * 3 + 3,20 + 4,25	m	11,50	
				RAZEM	11,50
36 d.4.1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.37	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
37 d.4.1	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.32 + poz.33	m2	11,82	
				RAZEM	11,82
4.2		ELEWACJA			
38 d.4.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.44	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
39 d.4.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.44	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
40 d.4.2	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej	m2		
		poz.44	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
41 d.4.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.44	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
42 d.4.2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.4.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.44	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
44 d.4.2	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 - kolor Ceresit Santorini 6	m2		
	pas elewacji	[4,25 + 3,20 + 0,85 * 2 - 1,30] * 0,30	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
45 d.4.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.46	m2	38,79	
				RAZEM	38,79
46 d.4.2	ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk fakturowy	m2		
	cokół	15,80 * 1,50	m2	23,70	
	strefa wejściowa	[0,85 + 2,20 + 0,85] * 2,50 + 2,20 * 2,20 + 0,5	m2	15,09	
				RAZEM	38,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		ZADASZENIE			
47 d.5	ZKNR C-2 0301-01 analogia	Przygotowanie podłoża - usunięcie mchu i oczyszczenie powierzchni	m2		
		poz.49	m2	4,84	
				RAZEM	4,84
48 d.5	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909 -01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - wykonanie spadków z pasów papy	m2		
		1,0 * 2,20 * 2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
49 d.5	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909 -01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		2,20 * 2,20	m2	4,84	
				RAZEM	4,84
50 d.5	KNR-W 4-01 0536-03 analogia	Wymiana fragmentu rury spustowej z tworzyw sztucznych o średnicy 75 mm - odsadzki poza obrys nowej balustrady	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		INNE			
51 d.6	analiza indywidualna	Balustrady proste z pochwytym stalowym ocynkowane malowane proszkowo - kształt i kolor analogiczne do zamontowanych przy ul. Skargi 4 - kolor brąz	m		
		poz.4	m	9,00	
				RAZEM	9,00
52 d.6	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		5,0	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.6	KNR 2-31 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - niwelacja stopnia terenowego	m2		
		2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.52	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
56 d.6	KNR 2-31 23103-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej - przyjęto 1/3 nowej kostki	m2		
		poz.52	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
7		ODPADY			
57 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
	płytki	poz.5 * 0,02	m3	0,20	
	stopnie	poz.7 * 0,04	m3	0,24	
	beton	poz.8 * 0,01	m3	0,15	
	tynki	[poz.9 + poz.11] * 0,01	m3	0,14	
	cienkowarstw.				

Chorzów, ul. Skargi 2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	styropian	poz.10 * 0,15	m3	0,35	
	inne	0,5	m3	0,50	
				RAZEM	1,58
58 d.7		Utylizacja odpadów	m3		
		poz.57	m3	1,58	
				RAZEM	1,58