

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont schodów zewnętrznych i tarasu pawilonu handlowego ul. Karczówkowska 20 w Kielcach</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Usunięcie warstwy ocieplenia ze styropianu na wysokość 15 cm (analogia) 18,96*	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	0,15=2,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,840	
		2,84		RAZEM	2,840
2	KNR-W 4-01	Usunięcie z belki czołowej i z dolnej powierzchni belki tynku i styropianu i warstwy kleju (analogia). 18,96*(0,4+25)=12,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	12,32	m <sup>2</sup>	12,320	
				RAZEM	12,320
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 18,96*1,71*0,08 = 2,59 m <sup>3</sup> -warstwa szlichty cementowej i lastryka.	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	2,59	m <sup>3</sup>	2,590	
				RAZEM	2,590
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18,96+3,49+3,12) *0,25= 6,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	6,39	m <sup>2</sup>	6,390	
				RAZEM	6,390
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych spoczników zbrojonych z zachowaniem istniejącego zbrojenia, (3,12+2,86)*1,52*0,12 = 1,09 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	1,09	m <sup>3</sup>	1,090	
				RAZEM	1,090
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej ( okładziny lastryko ze stopni schodów) 1,52* (0,29+0,14+0,14)*17 + 0,3*2*0,14*17= 16,16 m <sup>2</sup> *0,015=0,24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	0,24	m <sup>3</sup>	0,240	
				RAZEM	0,240
7	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych stopni schodów z zachowaniem istniejącego zbrojenia 6*1,52*0,29*0,12 = 0,31m <sup>3</sup> - przyjęto 6 stopni, pozostałe stopnie pozostają	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-05	0,31	m <sup>3</sup>	0,310	
				RAZEM	0,310
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	5,42	m <sup>3</sup>	5,420	
				RAZEM	5,420
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km j.w. na dalsze 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 15	m <sup>3</sup>	5,420	
		5,42		RAZEM	5,420
<b>2</b>		<b>WYKONANIE NOWYCH PŁYT SPOCZNIKÓW I STOPNI SCHODÓW.</b>			
10	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe spoczników i nowych stopni schodów, grubości 14cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0216-01	plaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu Beton B30 (3,17+2,83)*1,53 +			
	0216-05	6*0,30*1,52=11,83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,830	
		11,83		RAZEM	11,830
11	KNR 2-05	Montaż obudowy stopni schodów z blachy nierdzewnej grubości 4 mm ( skrzynka o wymiarach 1540x320x160 mm) z wycięciem na belkę nośną, usztywniona dołem ramką z kątownika ze stali nierdzewnej 20x20x2. 29 stopni * 17,61 kg=510,69kg	t		
d.2	0208-03	0,510	t	0,510	
				RAZEM	0,510
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm co 12 cm	t		
d.2	0259-02	0,07	t	0,070	
				RAZEM	0,070
13	KNR W-01	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin między obudową stalową stopni a betonem konstrukcji stopni masą zalewową z cementu szybkosprawnego Ceresit CX5 29 stopni *(1,52+0,3)*2=105,56 mb	m		
d.2	0103-03	105,56	m	105,560	
				RAZEM	105,560
<b>3</b>		<b>PŁYTA TARASU</b>			
14	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża betonowego tarasu i stopni schodów, po skuciu warstw posadzkowych . Czyszczenie powierzchni betonu 18,96*1,72+29*1,53*0,3=45,02	m <sup>2</sup>		
d.3	0801-01	45,02	m <sup>2</sup>	45,020	
				RAZEM	45,020
15	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej tarasu z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m <sup>2</sup>		
d.3	0808-04	32,61	m <sup>2</sup>	32,610	
				RAZEM	32,610
16	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża tarasu. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pozioma	m <sup>2</sup>		
d.3	0815-05	32,61	m <sup>2</sup>	32,610	
				RAZEM	32,610
17	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża tarasu. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - do datek za każdy dodatkowy 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0815-01	Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,61	m <sup>2</sup>	32,610	
				RAZEM	32,610
18	ZKNR C-2 d.3 0815-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie wierzchniej warstwy betonu po skuciu cokołu tarasu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa 18,96*0,20=3,79	m <sup>2</sup>		
		3,79	m <sup>2</sup>	3,790	
				RAZEM	3,790
19	KNR AT-51 d.3 0601-02	Wykonanie hydroizolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej (taras górny) - przyklejenie dwóch warstw 18,96*(1,72+0,15)+ 3,12*1,52= 40,19m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		40,19	m <sup>2</sup>	40,190	
				RAZEM	40,190
20	KNR AT-51 d.3 0601-01	Wykonanie hydroizolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej - przyklejenie jednej warstwy na spoczniku pośrednim 1,52*2,86=4,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4,34	m <sup>2</sup>	4,340	
				RAZEM	4,340
21	KNR AT-51 d.3 0402-02	Okapy z profili Renoplast K10R - montaż profilu 18,96+3,34+0,15+3,12+1,52+2,86+2,86+1,52+152 =35,85 mb	m		
		35,85	m	35,850	
				RAZEM	35,850
22	ZKNR C-2 d.3 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm 32,61+4,74+4,35=41,7	m <sup>2</sup>		
		41,7	m <sup>2</sup>	41,700	
				RAZEM	41,700
23	ZKNR C-2 d.3 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2,5	m <sup>2</sup>		
		41,7	m <sup>2</sup>	41,700	
				RAZEM	41,700
24	KNR AT-51 d.3 0403-03	Okapy z profili Renoplast K20 - montaż narożnika	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		<b>POSADZKA Z ŻYWICY EPOKSYDOWEJ Z POSYPKĄ</b>			
25	KNR AT-33 d.4 0401-01	Posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowych o grubości 1 mm. 32,61+4,74+4,35+29*1,53*0,3=55,01	m <sup>2</sup>		
		55,01	m <sup>2</sup>	55,010	
				RAZEM	55,010
26	KNR AT-33 d.4 0401-02	Posadzki i powłoki z żywicy PCI - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		55,01	m <sup>2</sup>	55,010	
				RAZEM	55,010
27	KNR AT-33 d.4 0408-01	Lakierowanie nadające klasę antypoślizgowości R11	m <sup>2</sup>		
		55,01	m <sup>2</sup>	55,010	
				RAZEM	55,010
28	KNR AT-33 d.4 0407-01	Lakierowanie zamykające Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		55,01	m <sup>2</sup>	55,010	
				RAZEM	55,010
29	KNR 19-01 d.4 0624-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych kitem trwale plastycznym 1,57*2+3,12=	m		
		6,26	m	6,260	
		6,26			
				RAZEM	6,260
5		<b>ELEWACJA NA BELCE KRAWĘDZIOWEJ WOKÓŁ PŁYTY TARASU.</b>			
30	KNR 0-17 d.5 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 18,96*(0,4+0,25)=12,32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		12,32	m <sup>2</sup>	12,320	
				RAZEM	12,320
31	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian pod cokół tarasu	m <sup>2</sup>		
		2,84	m <sup>2</sup>	2,840	
				RAZEM	2,840
32	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2,84	m <sup>2</sup>	2,840	
				RAZEM	2,840
33	KNR 0-17 d.5 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		2,84	szt.	2,840	
				RAZEM	2,840
34	KNR 0-12II d.5 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		18,96	m	18,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,960
35 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		18,96	m	18,960	
				RAZEM	18,960
36 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - Montaż okapników systemowych na krawędzi belki i spoczników 18,96+3,34+3,12+1,52+1,52+1,52+2,86+2,86=35,735,7	m		
			m	35,700	
				RAZEM	35,700
<b>6</b>		<b>WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI STROPU POD TARASEM.</b>			
37 d.6	ZKNR C-2 0808-03	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. sufitowa 4,74+4,35=9,09 m2	m <sup>2</sup>		
		9,09	m <sup>2</sup>	9,090	
				RAZEM	9,090
38 d.6	ZKNR C-2 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa	m <sup>2</sup>		
		9,09	m <sup>2</sup>	9,090	
				RAZEM	9,090
39 d.6	ZKNR C-2 0815-01	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za każdy dodatkowy 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9,090	
		9,09			
				RAZEM	9,090
40 d.6	ZKNR C-2 0816-02	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m <sup>2</sup>		
		9,09	m <sup>2</sup>	9,090	
				RAZEM	9,090
41 d.6	ZKNR C-2 0816-04	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne malowanie powierzchni sufitowych	m <sup>2</sup>		
		9,09	m <sup>2</sup>	9,090	
				RAZEM	9,090
<b>7</b>		<b>MAŁOWANIE I PODWYŻSZENIE BALUSTRAD TARASU I SCHODÓW.</b>			
42 d.7	KNR 7-12 0114-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji balustrad (stan wyjściowy powierzchni C)	m <sup>2</sup>		
		18,96+3,34+1,57+3,12+(2,86+3,6+3,9)*2=44,59 mb balustrady 44,59*2*0,09+44,59/0,12*0,9*0,09 =38,13m2	m <sup>2</sup>	38,130	
		38,13			
				RAZEM	38,130
43 d.7	KNR 2-02 1209-01	Istniejące balustrady tarasowe z pochwytym stalowym z rury stalowej fi 40mm (ponowny montaż)	m		
		44,59	m	44,590	
				RAZEM	44,590
44 d.7	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 10 kg - podwyższenie balustrady przez dospawanie rury stalowej fi 42/2 mm na płaskownikach stalowych 40/4 co 50 cm - analogia, długość balustrady 44,59mb	t		
		0,116	t	0,116	
				RAZEM	0,116
45 d.7	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi istniejących balustrad	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	38,130	
		38,13			
				RAZEM	38,130
46 d.7	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi istniejących balustrad tarasowych.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	38,130	
		38,13			
				RAZEM	38,130