

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Mmodernizacja budynku przychodni zdrowia w Przedczu.			
1.1		Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej : [Współczynnika Uw, dla okien nie powinien być wyższy niż 0,9 W/ (m2K)]			
1.1.		Roboty rozbiórkowe i demontażowe.			
1					
d.1.1	1 KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- wykucie	szt.		
	0353-15	uchwyty do flag, daszków stalowych, haków i innych elementów mocowa-			
	.1	nych do muru			
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
d.1.1	2 KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- demon-	szt.		
	0353-15	taż ekranu maskującego rynny - wymiary ekranu : 24,70 x 0,60 m- wykucie ką-			
	.1	towników z muru			
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.1	3 KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- kratki	szt.		
	0353-15	wentylacyjne			
	.1	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	4 KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2- ze-	szt.		
	0353-09	wewnętrznych+ wysp węgla			
	.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	5 KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okna piwniczne	szt.		
	0353-04				
	.1	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
d.1.1	6 KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do	m ²		
	0545-08	użytku-			
	.1	$[(0.90*0.25)*19+(5.75*0.25)*4+(2.70*0.25)*8+(4.28*0.25)*1+(5.77*0.25)+(4.32*0.25)+(5.67*0.25)+(2.15*0.25)*8]$	m ²	24.735	
				RAZEM	24.735
1.1.		Roboty montażowe(przed zamówieniem należy dokonać pomiarów z natury oraz ustalić ostateczny podział sto-			
2		larki)			
d.1.1	7 KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
	1209-08	powierzchni ponad 1.0 m2- drzwi do kotłowni dwustronnie			
	.2	$(1.18*1.87)*2$	m ²	4.413	
				RAZEM	4.413
d.1.1	8 KNR-W 2-02	Wysp stalowy do pomieszczenia składu opału - rama z kątownika 50 x 50 x4,	m ²		
	1203-02	pokrycie z blachy trapezowej malowanej proszkowo, dwa zawiasy do uchyla-			
	.2	nia wyspu, zaczep			
		$(1.03*1.70)$	m ²	1.751	
				RAZEM	1.751
d.1.1	9 KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne wyspu na węgiel o szerokości do 25 cm, i wysokości od	m ³		
	0212-12	40 cm do 30 cm-Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)			
	.2	$(1.03+1.03+1.70+1.70)*(0.35*0.25)$	m ³	0.478	
				RAZEM	0.478
d.1.1	10 KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
	0259-04	żebrowane o śr. 8-10 mm			
	.2	$(0.478*0.070)$	t	0.033	
				RAZEM	0.033
d.1.1	11 KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow.	m ²		
	1023-02	do 0.6 m2- okna piwniczne, kolor biały			
	.2	$[(0.88*0.50)*19]$	m ²	8.360	
				RAZEM	8.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.1	202 0541-02	cm- parapety zewnętrzne, kolor ustali Inwestor.- parapet w rozwinięciu 40 cm, wysunięty 4 cm poza pion elewacji z kapinosem dł. 5 cm, z narożnikami PCV	m ²	36.126	
.	.2	[(0.90*0.40)*19+(5.75*0.25)*4+(2.70*0.40)*8+(4.28*0.40)*1+(5.77*0.40)+(4.32*0.40)+(5.67*0.40)+(2.15*0.40)*8]			
				RAZEM	36.126
1.2		Termmodernizacja ścian pionowych elewacji.			
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.2	2608-01		m ²	583.645	
		[(24.70*8.35)+(24.70*9.21)+(12.26*9.30)*2]-[(5.70*2.16)*2+(5.70*1.75)*2+(2.65*2.13)*2+(1.75*2.12)*6]			
				RAZEM	583.645
14	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10%	m ²		
d.1.2	0701-02		m ²	58.365	
		583.645*10%			
				RAZEM	58.365
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.2	0725-02		m ²	58.365	
		583.645*10%			
				RAZEM	58.365
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.2	2608-03		m ²	583.645	
		583.645			
				RAZEM	583.645
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- styropian Swisspor EPS 70 - 038 fasada podłoga, gr. 10 cm, Tynki cienkowarstwowe silikatowe lub silikatowo-silikonowe, baranek gr. 1 mm. Kolor na wysokości całej elewacji: KEIM PALLETE EXCLUSIV 9554, lub inny wg. wskazań Inwestora.	m ²		
d.1.2	2610-02	WŁAŚCIWOŚCI hydrofobowy, odporny na brud paroprzepuszczalny niska absorpcja wody odporny na uszkodzenia eksploatacyjne wysoka odporność na trudne warunki pogodowe formuła BioProtect - wysoce odporny na rozwój pleśni, grzybów i alg możliwość aplikacji maszynowej	m ²	583.645	
		[(24.70*8.35)+(24.70*9.21)+(12.26*9.30)*2]-[(5.70*2.16)*2+(5.70*1.75)*2+(2.65*2.13)*2+(1.75*2.12)*6]			
				RAZEM	583.645
18	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2610-10		m	185.000	
		185			
				RAZEM	185.000
19	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.1.2	1609-01		m ²	661.768	
		[(24.70*8.35)+(24.70*9.21)+(12.26*9.30)*2]			
				RAZEM	661.768
20	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0324-02		szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 4-01	Obsadzenie uchwytów do flag- MAŁY Uchwyt do flagi NA PATYKU 1-ram nierdzewny	szt.		
d.1.2	0324-02		szt.	2.000	
	analogia				
		2			
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - drabina metalowa, przyścienna, wylaz na dach	m ²		
d.1.2	0101-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.50*8.50)	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
23	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - drabina metalowa, przyścienna, wylaz na dach	m ²		
d.1.2	0204-02	(0.50*8.50)	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
24	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - drabina metalowa, przyścienna, wylaz na dach	m ²		
d.1.2	0213-02	(0.50*8.50)	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
1.3		Modernizacja ścian pionowych elewacji- słupy tarasu, podjazdu dla niepełnosprawnych, spód-sufit tarasu, podjazdu dla niepełnosprawnych, policzków i słupów schodów, zejścia do kotłowni, murki oporowe zjazdów do garażu			
25	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.3	2608-01	[[(1.23+1.23+0.28)*1.75*3+(1.23+0.28*0.75*1.75)+(1.23+1.23+0.28)*1.75*7]+ [(2.34*1.50)+(1.50*0.30)+(2.03*1.50)+(3.20*1.50*2.57)*3+(1.60*0.95)+(3.53* 1.50)*2+(2.79*1.50)*4+(2.69*1.5)*2+(2.84*1.5)]+[(11.49*1.75)+(11.0*1.02)+ (6.26*1.75)+(3.10*1.50)+(6.26*1.0)+(1.54*1.79*2)+(1.53*3)+(1.3*3)+(1.54* 0.80)*3]+[(4.30*2.40)*2+(0.56*1.17)*4]+[(1.98+1.98+0.70+0.70)*(1.18+0.26)+ (1.98+1.98)*1.81]+[(2.15*0.52)*4]+[(4.0*1.15)*2+(7.50*1.15)*2]	m ²	274.701	
				RAZEM	274.701
26	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10%	m ²		
d.1.3	0701-02	274.701*10%	m ²	27.470	
				RAZEM	27.470
27	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.3	0725-02	274.701*10%	m ²	27.470	
				RAZEM	27.470
28	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.3	2608-03	274.701	m ²	274.701	
				RAZEM	274.701
29	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach	m ²		
d.1.3	2612-06	274.701	m ²	274.701	
				RAZEM	274.701
30	KNR 0-23	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.3	0933-01	274.701	m ²	274.701	
				RAZEM	274.701
31	KNR 0-17	Tynki cienkowarstwowe silikatowe lub silikatowo-silikonowe, baranek gr. 1 mm. Kolor na wysokości całej elewacji: KEIM PALLETE EXCLUSIV 9554.lub inny wg. wskazań Inwestora.	m ²		
d.1.3	0930-03	WŁAŚCIWOŚCI hydrofobowy, odporny na brud paroprzepuszczalny niska absorpcja wody odporny na uszkodzenia eksploatacyjne wysoka odporność na trudne warunki pogodowe formuła BioProtect - wysoce odporny na rozwój pleśni, grzybów i alg możliwość aplikacji maszynowej	m ²	274.701	
		274.701		RAZEM	274.701
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2610-10	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
1.4		Daszki nad zejściem do kotłowni x 1 kpl i daszki nad drzwiami wejściowymi x 4 kpl.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-02	Daszek nad drzwiami wejściowymi z poliwęglanu Onyx daszki szerokość 200x75x50 cm- łukowy, kolor brąz.	m ²		
d.1.4	1015-04	Konstrukcja wykonana z aluminium malowanego proszkowo- kolor biały RAL 9016 lub kolor brązowy RAL 8017. Wypełnienie- płyta poliwęglan komorowy bezbarwny/dymny z obustronnym filtrem UV.Zadaszenie łukowe z rynienkami odpływowymi oraz uszczelka przyścienna.			
	analogia	(2.0*0.75)*4	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 2-02	Daszek nad zejściem do kotłowni.-z poliwęglanu Onyx daszek szerokość 200x200x70 cm- łukowy, kolor brąz+ 4 kpl. słupków mocowanych do ściany oporowej zejścia do kotłowni.	m ²		
d.1.4	1015-04	Konstrukcja wykonana z aluminium malowanego proszkowo- kolor biały RAL 9016 lub kolor brązowy RAL 8017. Wypełnienie- płyta poliwęglan komorowy bezbarwny/dymny z obustronnym filtrem UV.Zadaszenie łukowe z rynienkami odpływowymi oraz uszczelka przyścienna.			
	analogia	(2.0*2.)	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5		Wymiana daszku żelbetowego z przeciwspadkami na daszki z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi x 2 kpl.[strona od komunalnej]			
35	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-daszki żelbetowe	m ³		
d.1.5	0212-05				
	analogia	(2.40*0.70)*0.15*2	m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
36	KNR-W 2-02	Daszek nad drzwiami wejściowymi z poliwęglanu Onyx daszki szerokość 250x90x70 cm- łukowy, kolor brąz.	m ²		
d.1.5	1015-04	Konstrukcja wykonana z aluminium malowanego proszkowo- kolor biały RAL 9016 lub kolor brązowy RAL 8017. Wypełnienie- płyta poliwęglan komorowy bezbarwny/dymny z obustronnym filtrem UV.Zadaszenie łukowe z rynienkami odpływowymi oraz uszczelka przyścienna.			
	analogia	(2.5*0.90)*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
1.6		Remont stropodachu - roboty uzupełniające związane z termomodernizacją ścian elewacji.			
37	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny do ponownego montażu	m		
d.1.6	0545-04				
		24.70	m	24.700	
				RAZEM	24.700
38	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej do ponownego montażu	m		
d.1.6	0545-06				
		8.35*2	m	16.700	
				RAZEM	16.700
39	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych,- 3 strony	m ²		
d.1.6	0545-08				
		(12.26*2+24.70)*0.35	m ²	17.227	
				RAZEM	17.227
40	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm, rynny z demontażu, haki + uszczelki rynny nowe	m		
d.1.6	0524-02				
		24.70	m	24.700	
				RAZEM	24.700
41	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm, rury z demontażu , - haki + uszczelki rury spustowej nowe	m		
d.1.6	0531-04				
		8.35*2	m	16.700	
				RAZEM	16.700
42	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- szerokość w rozwinięciu 50 cm.	m ²		
d.1.6	202 0541-02				
		(12.26*2+24.70)*0.50	m ²	24.610	
				RAZEM	24.610
43	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju do 180 cm2 - deska okapowa 12 x 12 cm do przymocowania haków rynny	m ³		
d.1.6	202 0416-01				
		(24.70*0.12*0.12)	m ³	0.356	
				RAZEM	0.356
44	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- szerokość w rozwinięciu 35 cm. -pas podrynnowy+ pas nadrynnowy	m ²		
d.1.6	202 0541-02				
		(24.70*0.35)*2	m ²	17.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.290
45	KNR-W 4-01 d.1.6 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm na minus 20 stopni , szerokości 0, 50m, na pasie nowym nadrynnowym (24.70*0.50)	m ² m ²	 12.350	
				RAZEM	12.350
1.7		Wymiana zwodów pionowych instalacji odgromowej			
46	KNR-W 4-03 d.1.7 0701-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych w kanałach na cegle lub gazobetonie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR-W 4-03 d.1.7 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach (8.0*6)	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
48	KNR-W 4-03 d.1.7 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 4-03 d.1.7 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 5-08 d.1.7 0405-02 analogia	Puszka odgromowa uziomowa na złącze 150x150x50 do zabudowy w styropianie - złącze kontrolne 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 5-08 d.1.7 0107-01 analogia	Rura odgromowa RO 18X28, specjalnie zaprojektowane rury przeznaczone do układania przewodów odprowadzających w instalacjach odgromowych budynków i budowli, spełniające wymogi normy PN-EN 62305-3. Rury zabezpieczają przed porażeniem napięciem dotykowym i krokowym w pobliżu urządzenia piorunochronnego 6*8	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
52	KNR-W 5-08 d.1.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.1.7 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.8		Wyburzenie schodów żelbetowych, wejście na taras - 1 kpl.			
54	KNR-W 4-01 d.1.8 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1.82*4.70)*0.28	m ³ m ³	 2.395	
				RAZEM	2.395
55	KNR-W 4-01 d.1.8 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (1.82*4.70)*0.28	m ³ m ³	 2.395	
				RAZEM	2.395
1.9		Renowacja schodów betonowych- zejście do kotłowni			
56	KNR-W 2-02 d.1.9 1116-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm- schody do kotłowni (1.46*0.50)*4	m ² m ²	 2.920	
				RAZEM	2.920
57	KNR 0-17 d.1.9 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (1.46*0.50)*4	m ² m ²	 2.920	
				RAZEM	2.920
1.10		Wymiana oświetlenia zewnętrznego na drzwi wejściowymi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 4-03 d.1.1 0602-03 0 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle na Naświetlacz LED 20W 2200lm 3000K IP65 Czarny z czujnikiem ruchu i zmierniczu	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.11		Montaż po dociepleniu sztyldów, tablic itp.			
59	KNR-W 4-03 d.1.1 1015-04 1 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.12		Modernizacja balustrad schodów, tarasów i zjazdów do garażu i podjazdu dla niepełnosprawnych.			
60	KNR-W 7-12 d.1.1 0102-02 2	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		[[2.25*1.02]*4+(3.90*0.70)*4+(1.22*1.02)+(10.26*1.02)+(5.80*1.02)+(10.40*1.02)+(10.34*0.90)+(7.03*0.90)+(2.75*0.90)+(6.11*0.90)+(7.30*0.90)+(4.45*1.06)*4]	m ²	97.379	
				RAZEM	97.379
61	KNR-W 7-12 d.1.1 0105-02 2	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		[[2.25*1.02]*4+(3.90*0.70)*4+(1.22*1.02)+(10.26*1.02)+(5.80*1.02)+(10.40*1.02)+(10.34*0.90)+(7.03*0.90)+(2.75*0.90)+(6.11*0.90)+(7.30*0.90)+(4.45*1.06)*4]	m ²	97.379	
				RAZEM	97.379
62	KNR-W 7-12 d.1.1 0204-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		[[2.25*1.02]*4+(3.90*0.70)*4+(1.22*1.02)+(10.26*1.02)+(5.80*1.02)+(10.40*1.02)+(10.34*0.90)+(7.03*0.90)+(2.75*0.90)+(6.11*0.90)+(7.30*0.90)+(4.45*1.06)*4]	m ²	97.379	
				RAZEM	97.379
63	KNR-W 7-12 d.1.1 0204-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych x 2	m ²		
		[[2.25*1.02]*4+(3.90*0.70)*4+(1.22*1.02)+(10.26*1.02)+(5.80*1.02)+(10.40*1.02)+(10.34*0.90)+(7.03*0.90)+(2.75*0.90)+(6.11*0.90)+(7.30*0.90)+(4.45*1.06)*4]	m ²	97.379	
				RAZEM	97.379
64	KNR-W 2-02 d.1.1 1207-01 2	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - uzupełnienie balustrady tarasu po zdemontowanych schodach, jako gotowy wyrób.	m		
		1.70	m	1.700	
				RAZEM	1.700
65	KNR-W 2-02 d.1.1 1208-03 2	Pochwyty na wspornikach- wymiana pochwytów - poręczy schodów głównych - wejście na taras.- Profil stalowy zamknięty 50x20x2 mm Z/G , oczyszczony i pomalowany - jako gotowy wyrób	m		
		4.60*4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
1.13		Modernizacja okładzin tarasów i schodów			
1.13		Roboty rozbiórkowe			
.1					
66	KNR-W 4-01 d.1.1 0211-03 3.1	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
		[[10.58*1.30)+(19.95*1.30)]+[(1.19*10.37)+(1.29*2.67)+(1.17*6.42)]+[(1.80*0.30*14*2)+(1.80*0.15*14*2)]+[(2.90*1.04)+(2.90*0.30)*4+(2.90*0.17)*5]*2	m ²	103.587	
				RAZEM	103.587
67	KNR-W 4-01 d.1.1 0545-08 3.1	Rozebranie obróbek okapów, z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka tarasu	m ²		
		(10.16+5.69+12.10)*0.20	m ²	5.590	
				RAZEM	5.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR-W 3	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie ze spadkiem powierzchni do okapu	m ²		
d.1.1	0809-03				
3.1		$[(10.58*1.30)+(19.95*1.30)]+[(1.19*10.37)+(1.29*2.67)+(1.17*6.42)]+[(1.80*0.30*14*2)+(1.80*0.15*14*2)]+[(2.90*1.04)+(2.90*0.30)*4+(2.90*0.17)*5]*2$	m ²	103.587	
				RAZEM	103.587
1.13		Roboty montażowe - okładziny schodów, zjazdu dla niepełnosprawnych.			
.2					
69	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1	202 1134-01				
3.2		$[(1.19*10.37)+(1.29*2.67)+(1.17*6.42)]+[(1.80*0.30*14*2)+(1.80*0.15*14*2)]+[(2.90*1.04)+(2.90*0.30)*4+(2.90*0.17)*5]*2$	m ²	63.898	
				RAZEM	63.898
70	KNR 0-12II	Posadzki z płyt tarasowych układane na klej - przygotowanie podłoża klejem wysokoelastycznym, z wykonaniem spadków	m ²		
d.1.1	1118-01				
3.2		$[(1.19*10.37)+(1.29*2.67)+(1.17*6.42)]+[(1.80*0.30*14*2)+(1.80*0.15*14*2)]+[(2.90*1.04)+(2.90*0.30)*4+(2.90*0.17)*5]*2$	m ²	63.898	
				RAZEM	63.898
71	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej wysokoelastyczny, metodą kombinowaną. Płytki, Płyty tarasowe 2cm 60/60 Garden, producent Paradyż. LUB INNE O ZBLIŻONYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH, WG. WYBORU INWESTORA. UWAGA: NA SCHODACH PŁYTKI WYSUNĄĆ NA 1 CM, TWORZĄĆ OKAPNIK DLA POLICZKÓW SCHODÓW. MONTAŻ ROZPOCZĄĆ OD DOŁU OD PODSTOPNICY, NASTĘPNIE PODSTOPNICĘ PRZYKRYĆ STOPNICĄ. Spoina powinna spełniać wymagania normy PN-EN 13888:2010- klasy CG2 WA -o podwyższonych parametrach, wysokiej odporności na ścieranie oraz zmniejszonej absorpcji wody. (np.: Ceresit CE 43) SPECYFIKACJA PRODUKTU: Format: 59,8 x 59,8 cm Grubość: 20 mm Mrozoodporna: TAK Powierzchnia: strukturalna Technologia: Gres szklwiony Antypoślizgowość: R 11 Klasa ścieralności 3/1500 Dodatkowe cechy produktu: - Płytki tonalne - Łatwy montaż i demontaż - Płytki rektyfikowane - Odporność na obciążenia 1100 kg - Odporność na promienie słoneczne - Odporność na środki domowego użytku - Odporność chemiczna - Odporność na płamienie	m ²		
d.1.1	1118-11				
3.2		63.898	m ²	63.898	
				RAZEM	63.898
1.13		Roboty montażowe - okładziny tarasów z posadzką podniesioną -wentylowaną.			
.3					
72	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0602-09				
3.3		$[(10.58*1.35)+(19.95*1.35)]$	m ²	41.216	
				RAZEM	41.216
73	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.1	0602-10				
3.3		$[(10.58*1.35)+(19.95*1.35)]$	m ²	41.216	
				RAZEM	41.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	NNRNKB	Pokrycie tarasu papą zgrzewalną gr. 5,2 mm, odporną na minus 25 stopni.	m ²		
d.1.1	202 0534-03	Papę wywinąć na ok. 6 cm na ścianę budynku oraz wkleić w profil W30 tarasowy.			
3.3		[(10.58*1.50)+(19.95*1.50)]	m ²	45.795	
				RAZEM	45.795
75	KNR-W 2-02	Profil W30 dla tarasów i balkonów z posadzką podniesioną – wentylowaną.	m		
d.1.1	1124-07	Właściwości produktu:			
3.3	analogia	<p>budowa profilu zapewnia oparcie i stabilizację płytek posadzkowych wzdłuż krawędzi oraz skuteczne i pełne odprowadzenie wody z posadzki wykonany z wysokiej, jakości aluminium pokrytego powłoką poliestrową, która zapewnia pełną odporność na korozję i warunki atmosferyczne zapewnia szczelność w strefie okapowej</p> <p>kompletne rozwiązanie zapewniające prosty i szybki montaż</p> <p>możliwość połączenia z różnego rodzaju izolacjami: bitumicznymi, membranami PVC i EPDM, żywicami i mineralnymi zaprawami uszczelniającymi</p> <p>baza: Aluminium pokryte powłoką poliestrową</p> <p>kolory: RAL 7037 (szary) RAL 8019 (brąz) RAL 7024 (grafitowy)</p> <p>posiada duże otwory odwadniające z unikalnym systemem dodatkowego odwodnienia izolacji poprzez otwory przelewowe w przypadku braku drożności podstawowych otworów odwadniających.</p> <p>Uwagi dotyczące montażu:</p> <p>Montaż profili należy wykonywać w warunkach odpowiednich dla materiałów izolacyjnych i montażowych, zgodnie z kartami technicznymi tych materiałów. Podłoże musi być nośne, równe i wolne od zanieczyszczeń. Niedopuszczalny jest montaż uszkodzonych profili. Prace należy prowadzić zgodnie z projektem, kartą techniczną, stosowanymi normami, zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.</p>			
		[(10.58+1.80)+(19.95+1.80)]	m	34.130	
				RAZEM	34.130
76	KNR 0-23	1	szt.		
d.1.1	2612-05				
3.3	analogia	[(10.58*1.35)+(19.95*1.35)]	szt.	41.216	
				RAZEM	41.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na wspornikach regulowanych , systemu - serii SPIRAL, producent DDPedestals.	m ²		
d.1.1	1118-11	Wsporniki regulowane spiralne pod płyty przeznaczone do regulacji wysokości wspornika przy jak najmniejszej dostępnej wysokości finalnej tarasu od podłoża, gdyż mają one możliwość regulacji już od 10 mm.			
3.3		Do systemu można zastosować poniższe akcesoria dodatkowe: - Dysk fugowy 3 mm D3 4 - Dysk fugowy 5 mm D5 4 - Podkładka gumowa SH145 1,5 mm - Głowica samopoziomująca LE MAX 16 mm - Podkładka z granulatu gumowego SBR 200/3 - Podkładka z granulatu gumowego SBR 200/8 - orientacyjna ilość wsporników 5 szt. narożniki + środek płytki - szczegółową ilość opracuje technolog firmy. Płytki, Płyty tarasowe 2cm 60/60 Garden, producent Paradyż. LUB INNE O ZBLIŻONYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH, WG. WYBORU INWESTORA. SPECYFIKACJA PRODUKTU: Format: 59,8 x 59,8 cm Grubość: 20 mm Mrozoodporna: TAK Powierzchnia: strukturalna Technologia: Gres szklwiony Antypoślizgowość: R 11 Klasa ścieralności 3/1500 Dodatkowe cechy produktu: - Płytki tonalne - Łatwy montaż i demontaż - Płytki rektyfikowane - Odporność na obciążenia 1100 kg - Odporność na promienie słoneczne - Odporność na środki domowego użytku - Odporność chemiczna - Odporność na płamienie [(10.58*1.35)+(19.95*1.35)]	m ²	41.216	
				RAZEM	41.216