

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45431000-7 Kładzenie płytek
45443000-4 Roboty elewacyjne
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45421143-8 Instalowanie zasłon

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA Gminnego Ośrodka Kultury w Walcach- et.I -- MODERNIZACJA WEJŚĆ DO BUDYNKU

ADRES INWESTYCJI : WALCE , ul. Opolska 23a

INWESTOR : GMINNY OŚRODEK KULTURY

ADRES INWESTORA : 47-344 WALCE, ul.OPOLSKA 23a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Powróśło,H.Iwanicka (ogólnobudowlana-remontowa)

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty zewnętrzne; modernizacja wejść do budynku GDK-Walce			
1	Wywóz i utylizacja gruzu	1	5
2	Renowacja wejścia do budynku (poz.1)	6	13
2.1	Malowanie krat i ścian	6	9
2.2	Plytkowanie schodów	10	13
3	Renowacja wejścia do budynku (poz 2)	14	35
3.1	Wykończenie ścian	14	20
3.2	Wymiana opłytkowania schodów	21	26
3.3	Wymiana balustrad schodowych	27	28
3.4	wymiana zadaszzenia nad schodami	29	35
4	Renowacja wejścia do budynku (poz 3)	36	60
4.1	Wykończenie ścian	36	45
4.2	Wymiana opłytkowania schodów	46	51
4.3	Wymiana balustrad schodowych	52	53
4.4	wymiana zadaszzenia nad schodami	54	60
5	Renowacja wejścia do budynku (poz. 6)	61	75
5.1	Wykończenie ścian	61	67
5.2	Wymiana opłytkowania schodów	68	73
5.3	Wymiana balustrad schodowych	74	75
6	Renowacja wejścia do budynku (poz. 7)	76	97
6.1	Wykończenie ścian	76	82
6.2	Wymiana opłytkowania schodów	83	88
6.3	Wymiana balustrad schodowych	89	90
6.4	wymiana zadaszzenia nad schodami	91	97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty zewnętrzne; modernizacja wejść do budynku GDK-Walce					
1 45113000-2 Wywóz i utylizacja gruzu					
1	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.8*0,002+poz.10*0,005< wejście poz. 1> poz.14*0,002+poz.21*0,025+poz.22*0,01<wejście poz 2> poz.36*0,002+poz.46*0,025+poz.47*0,01<wejście poz 3> poz.61*0,002+poz.68*0,025+poz.69*0,01<wejście poz 6> poz.76*0,002+poz.83*0,025+poz.84*0,01<wejście poz 7>	m ³		
d.1	1103-01		m ³	0,043	
			m ³	0,167	
			m ³	0,509	
			m ³	0,895	
			m ³	1,207	
				RAZEM	2,821
2	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05		m ³	2,821	
				RAZEM	2,821
3		utilizacja gruzu - opłata za składowanie gruzu	m ³		
d.1			m ³	2,821	
				RAZEM	2,821
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych zadaszeń na odległość 10 km	m ³		
d.1	0108-15 0108-16		m ³	0,922	
				RAZEM	0,922
5		utilizacja gruzu - opłata za składowanie i utylizację gruzu z zadaszeń	m ³		
d.1			m ³	0,922	
				RAZEM	0,922
2 Renowacja wejścia do budynku (poz.1)					
2.1 45442000-7 Malowanie krat i ścian					
6	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat 1,2*2,1<drzwi-krata.>+1,52*1,04<krata>	m ²		
d.2.1	1311-05		m ²	4,101	
				RAZEM	4,101
7	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych - ścianka, konstrukcja zadaszenia 1,5*3,3 *2 <ścianka>+ 0,05*4*(1,5*2+3,4*2+2*(1,04+0,5+1,154))	m ²		
d.2.1	1311-02		m ²	12,938	
				RAZEM	12,938
8	KNR-W 7-	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych, betonowych powierzchni przy schodach (0,25+0,62*2)*(3,4+1,2)+0,62*0,25+1,36*1,75*0,5+1,36*(1,4+0,95)	m ²		
d.2.1	12 0301-05		m ²	11,395	
				RAZEM	11,395
9	KNR-W 7-	Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, konstrukcji betonowych -murek przy wejściu Krotność = 2 (0,25+0,62*2)*(3,4+1,2)+0,62*0,25+1,36*1,75*0,5+1,36*(1,4+0,95)	m ²		
d.2.1	12 0403-05		m ²	11,395	
				RAZEM	11,395
2.2 45431000-7 Płytkowanie schodów					
10	KNR-W 7-	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 3,15*0,95+7*0,16*0,95	m ²		
d.2.2	12 0301-01		m ²	4,057	
				RAZEM	4,057
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe poz.10	m ²		
d.2.2	202 1134-01		m ²	4,057	
				RAZEM	4,057
12	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 3,15*0,95+7*0,16*0,95	m ²		
d.2.2	202 2810-04		m ²	4,057	
				RAZEM	4,057
13	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 3,15+0,95+8*0,17	m		
d.2.2	202 2809-01		m	5,460	
				RAZEM	5,460
3 Renowacja wejścia do budynku (poz 2)					
3.1 45443000-4 Wykończenie ścian					
14	KNR-W 7-	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych, betonowych powierzchni ściany przyschodowej - likwidacja istniejącej powłoki 1,1*(1,6+1,22)+1,6*1,1*0,5	m ²		
d.3.1	12 0301-05		m ²	3,982	
				RAZEM	3,982
15	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą poz.14	m ²		
d.3.1	0101-04		m ²	3,982	
				RAZEM	3,982
16	KNR 9-13	Ocieplenie ścian płytami styropianowym - przyklejenie płyt (gr 2 cm) na ścianach	m ²		
d.3.1	0102-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ²	3,982	
				RAZEM	3,982
17	KNR 9-13 d.3.1 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.15	m ²		
			m ²	3,982	
				RAZEM	3,982
18	KNR 9-13 d.3.1 0102-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu poz.17	m ²		
			m ²	3,982	
				RAZEM	3,982
19	KNR 9-13 d.3.1 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami 1,1	m		
			m	1,100	
				RAZEM	1,100
20	KNR AT-32 d.3.1 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe;tynk sylikatowo-sylikonowy -mozaika poz.17	m ²		
			m ²	3,982	
				RAZEM	3,982
3.2	45431000-7	Wymiana opłytkowania schodów			
21	KNR 4-01 d.3.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej- ze stopni i spocznika 3,2*1,12+0,6*1,0	m ²		
			m ²	4,184	
				RAZEM	4,184
22	KNR 4-01 d.3.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm- wyrównanie podłoża schodów i przednóżków poz.21+0,16*7*1,12	m ²		
			m ²	5,438	
				RAZEM	5,438
23	NNRNKB d.3.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe poz.22	m ²		
			m ²	5,438	
				RAZEM	5,438
24	KNR-W 2- d.3.2 02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm (1,6-0,3)*1,12+0,6*1,0	m ²		
			m ²	2,056	
				RAZEM	2,056
25	KNR-W 2- d.3.2 02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste -STOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe -płyty granitowe 0,3*1,12*7	m ²		
			m ²	2,352	
				RAZEM	2,352
26	KNR-W 2- d.3.2 02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe-płyty granitowe 1,12*7	m		
			m	7,840	
				RAZEM	7,840
3.3	45421160-3	Wymiana balustrad schodowych			
27	KNR 4-04 d.3.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych 3,2+1,12	m		
			m	4,320	
				RAZEM	4,320
28	KNR-W 2- d.3.3 02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione płytami ze szkła bezpiecznego przymocowane do belek policzkowych śrubami (poręcz i słupki z rur fi 42mm ze stali nierdzewnej) poz.27	m		
			m	4,320	
				RAZEM	4,320
3.4	45421143-8	wymiana zadaszienia nad schodami			
29	KNR 4-04 d.3.4 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji zadaszienia 1,3*2,2	m ²		
			m ²	2,860	
				RAZEM	2,860
30	KNR 4-01 d.3.4 1306-01	Demontaż wsporników stalowych 2*2	szt.przec.		
			szt.przec.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	d.3.4 kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji pod pod zadaszienie -(np stal ocynkowana ogniowo) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-06 d.3.4 0308-01 analogia	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników o masie 5 kg-(R,S=0,5)dla ZADASZENIA 0,08	t		
			t	0,080	
				RAZEM	0,080
33	KNR AT-17 d.3.4 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 10*4*4	cm		
			cm	160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	d.3.4 analiza indywidualna	Osadzenie kotew wklejanych dystansowych(do montażu konstrukcji na do- ciepleniu) głębokość kotwienia w cegle 10cm	szt		
		4*4	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
35	d.3.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia ze szkła hartowanego o wym; 1,3*2,50 m (wraz z niezbędnymi obróbkami u uszczelnieniem styku ściana -daszek)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Renowacja wejścia do budynku (poz 3)			
4.1 45443000-4		Wykończenie ścian			
36	KNR-W 7- d.4.1 12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych, betonowych powierzchni ściany przyschodowej - likwidacja istniejącej powłoki na ścianach podmurówki schodów 1,95*1,6+2,96*1,6*0,5+1,1*2,2*0,5+(1,5+1,6)*2,48 +0,4*2,4*2	m ²		
			m ²	16,306	
				RAZEM	16,306
37	KNR 9-13 d.4.1 0101-04	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m ²		
		poz.36	m ²	16,306	
				RAZEM	16,306
38	KNR 9-13 d.4.1 0102-03	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 2cm - przyklejenie płyt na ościeżach 0,25*(0,74+0,79)*2	m ²		
			m ²	0,765	
				RAZEM	0,765
39	KNR 4-01 d.4.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko-okienko { uwaga; wymiana okienka ujęta wkosztorysie na termomoternizacje bud.)	m		
		0,74	m	0,740	
				RAZEM	0,740
40	KNR 9-13 d.4.1 0102-08	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.39	m ²	0,740	
				RAZEM	0,740
41	KNR 9-13 d.4.1 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowym - przyklejenie płyt (gr 2 cm) na ścianach	m ²		
		poz.37	m ²	16,306	
				RAZEM	16,306
42	KNR 9-13 d.4.1 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		Krotność = 2	m ²	16,306	
		poz.37		RAZEM	16,306
43	KNR 9-13 d.4.1 0102-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu	m ²		
		poz.42	m ²	16,306	
				RAZEM	16,306
44	KNR 9-13 d.4.1 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		(1,6+0,4)*2+1,47 +(0,74+0,79*2)<okienko>	m	7,790	
				RAZEM	7,790
45	KNR AT-32 d.4.1 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe;tynk sylikatowo-sylikonowy -mozaika	m ²		
		poz.42	m ²	16,306	
				RAZEM	16,306
4.2 45431000-7		Wymiana opłytkowania schodów			
46	KNR 4-01 d.4.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej- ze stopni i spocznika	m ²		
		4,91*1,47+4,15*1,0+0,6*1,0*2	m ²	12,568	
				RAZEM	12,568
47	KNR 4-01 d.4.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm- wyrównanie podłoża schodów i przednóżków	m ²		
		poz.46+0,16*(1,47*10+1,0*8)	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
48	NNRNKB d.4.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
		poz.47	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
49	KNR-W 2- d.4.2 02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm	m ²		
		(1,95-0,37)*1,47+1,0*1,5+0,6*1,0	m ²	4,423	
				RAZEM	4,423
50	KNR-W 2- d.4.2 02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste -STOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe -płyty granitowe	m ²		
		0,37*(1,47*7+1,0*8,0)	m ²	6,767	
				RAZEM	6,767
51	KNR-W 2- d.4.2 02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe-płyty granitowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,47*10+1,0*8	m	22,700	
				RAZEM	22,700
4.3	45421160-3	Wymiana balustrad schodowych			
52 d.4.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m		
		4,91+1,47+2,2	m	8,580	
				RAZEM	8,580
53 d.4.3	KNR-W 2- 02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione płytami ze szkła bezpiecznego przymocowane do belek policzkowych śrubami (poręcz i słupki z rur fi 42mm ze stali nierdzewnej) poz.52	m		
			m	8,580	
				RAZEM	8,580
4.4	45421143-8	wymiana zadaszienia nad schodami			
54 d.4.4	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji zadaszienia	m ²		
		1,47*2,2 *2	m ²	6,468	
				RAZEM	6,468
55 d.4.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż wsporników stalowych	szt.przec.		
		2*2 * 2	szt.przec.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji pod pod zadaszienie -(np stal ocynkowana ogniowo) 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4.4	KNR 4-06 0308-01 analogia	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników o masie 5 kg-(R,S=0,5)dla ZADASZENIA	t		
		0,08 *2	t	0,160	
				RAZEM	0,160
58 d.4.4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 10*4*4 *2	cm		
			cm	320,000	
				RAZEM	320,000
59 d.4.4	analiza indywidualna	Osadzenie kotew klejanych dystansowych(do montażu konstrukcji na dociepleniu) głębokość kotwienia w cegle 10cm	szt		
		4*4 *2	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
60 d.4.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszienia ze szkła hartowanego o wym; 1,47*2,50 m (wraz z niezbędnymi obróbkami u uszczelnieniem styku ściana -daszek)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Renowacja wejścia do budynku (poz. 6)			
5.1	45443000-4	Wykończenie ścian			
61 d.5.1	KNR-W 7- 12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych, betonowych powierzchni ściany przyschodowej - likwidacja istniejącej powłoki na ścianach podmurówki schodów (1,55*1,52+1,5*2,48*0,5-1,32*1,0+0,25*(1,32+1,0))*2	m ²		
			m ²	6,952	
				RAZEM	6,952
62 d.5.1	KNR 9-13 0101-04	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą poz.61	m ²		
			m ²	6,952	
				RAZEM	6,952
63 d.5.1	KNR 9-13 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowym - przyklejenie płyt (gr 2 cm) na ścianach poz.62	m ²		
			m ²	6,952	
				RAZEM	6,952
64 d.5.1	KNR 9-13 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.62	m ²		
			m ²	6,952	
				RAZEM	6,952
65 d.5.1	KNR 9-13 0102-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu poz.64	m ²		
			m ²	6,952	
				RAZEM	6,952
66 d.5.1	KNR 9-13 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami (1,32+1,0)*2*2	m		
			m	9,280	
				RAZEM	9,280
67 d.5.1	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe;tynk sylikatowo-sylikonowy -mozaika poz.64	m ²		
			m ²	6,952	
				RAZEM	6,952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2 45431000-7 Wymiana opłytkowania schodów					
68	KNR 4-01 d.5.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej- ze stopni i spocznika (1,55+2,48)*5,63	m ² m ²		
				22,689	
				RAZEM	22,689
69	KNR 4-01 d.5.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm- wyrównanie podłoża schodów i przednóżków poz.68+0,155*5,63*10	m ² m ²		
				31,416	
				RAZEM	31,416
70	NNRNKB d.5.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome i pionowe poz.69	m ² m ²		
				31,416	
				RAZEM	31,416
71	KNR-W 2- d.5.2 02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm (1,55-0,31)*5,63+1,68*4,23	m ² m ²		
				14,088	
				RAZEM	14,088
72	KNR-W 2- d.5.2 02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste -STOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe -płyty granitowe 0,31*5,63*10	m ² m ²		
				17,453	
				RAZEM	17,453
73	KNR-W 2- d.5.2 02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe-płyty granitowe 5,63*10	m m		
				56,300	
				RAZEM	56,300
5.3 45421160-3 Wymiana balustrad schodowych					
74	KNR 4-04 d.5.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych (2,48+1,55)*2	m m		
				8,060	
				RAZEM	8,060
75	KNR-W 2- d.5.3 02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione płytami ze szkła bezpiecznego przymocowane do belek policzkowych śrubami (poręcz i słupki z rur fi 42mm ze stali nierdzewnej) poz.74	m m		
				8,060	
				RAZEM	8,060
6 Renowacja wejścia do budynku (poz. 7)					
6.1 45443000-4 Wykończenie ścian					
76	KNR-W 7- d.6.1 12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych, betonowych powierzchni ściany przyschodowej - likwidacja istniejącej powłoki na ścianach podmurówki schodów (1,55*1,67+1,67*2,79*0,5-1,47*1,0+0,25*(1,47+1,0))*2	m ² m ²		
				8,131	
				RAZEM	8,131
77	KNR 9-13 d.6.1 0101-04	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą poz.76	m ² m ²		
				8,131	
				RAZEM	8,131
78	KNR 9-13 d.6.1 0102-02	Ocieplenie ścian płytami styropianowym - przyklejenie płyt (gr 2 cm) na ścianach poz.77	m ² m ²		
				8,131	
				RAZEM	8,131
79	KNR 9-13 d.6.1 0102-07	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 poz.77	m ² m ²		
				8,131	
				RAZEM	8,131
80	KNR 9-13 d.6.1 0102-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu poz.79	m ² m ²		
				8,131	
				RAZEM	8,131
81	KNR 9-13 d.6.1 0102-09	Ochrona narożników wypukłych kątownikami (1,47+1,0)*2 *2	m m		
				9,880	
				RAZEM	9,880
82	KNR AT-32 d.6.1 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe;tynk sylikatowo-sylikonowy -mozaika poz.79	m ² m ²		
				8,131	
				RAZEM	8,131
6.2 45431000-7 Wymiana opłytkowania schodów					
83	KNR 4-01 d.6.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych na zaprawie cementowej- ze stopni i spocznika (1,55+2,79)*5,63 +5,63*0,155*11	m ² m ²		
				34,033	
				RAZEM	34,033
84	KNR 4-01 d.6.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm- wyrównanie podłoża schodów i przednóżków poz.83	m ² m ²		
				34,033	
				RAZEM	34,033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe poz.84	m ² m ²	 34,033	
				RAZEM	34,033
86 d.6.2	KNR-W 2- 02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3-5 cm (1,55-0,31)*5,63+0,4*4,23	m ² m ²	 8,673	
				RAZEM	8,673
87 d.6.2	KNR-W 2- 02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste -STOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe -plyty granitowe 0,31*5,63*11	m ² m ²	 19,198	
				RAZEM	19,198
88 d.6.2	KNR-W 2- 02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - PODSTOPNICE grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe-plyty granitowe 5,63*11	m m	 61,930	
				RAZEM	61,930
6.3 45421160-3 Wymiana balustrad schodowych					
89 d.6.3	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych (2,79+1,55)*2	m m	 8,680	
				RAZEM	8,680
90 d.6.3	KNR-W 2- 02 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione płytami ze szkła bezpiecznego przymocowane do belek policzkowych śrubami (poręcz i słupki z rur fi 42mm ze stali nierdzewnej) poz.89	m m	 8,680	
				RAZEM	8,680
6.4 45421143-8 wymiana zadaszania nad schodami					
91 d.6.4	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji zadaszania 1,6*5,7	m ² m ²	 9,120	
				RAZEM	9,120
92 d.6.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż wsporników stalowych 2*3 * 2	szt.przec. szt.przec.	 12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.6.4	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji pod pod zadaszanie -(np stal ocynkowana ogniowo) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.6.4	KNR 4-06 0308-01 analogia	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników o masie 5 kg-(R,S=0,5)dla ZADASZENIA 0,12	t t	 0,120	
				RAZEM	0,120
95 d.6.4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 10*4*3	cm cm	 120,000	
				RAZEM	120,000
96 d.6.4	analiza indywidualna	Osadzenie kotew wklejanych dystansowych(do montażu konstrukcji na dociepleniu) głębokość kotwienia w cegle 10cm 4*3 *2	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000
97 d.6.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zadaszania ze szkła hartowanego o wym; 1,5*5,70 m (wraz z niezbędnymi obróbkami u uszczelnieniem styku ściana -daszek) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,8830		0,8830			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1476		0,1476			
3.	balustrady z rur 42x2mm ze stali nierdzewnej (poręcz i słupki)	m	67,0900		67,0900			
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,2047		0,2047			
5.	Dostawa i montaż zadaszienia ze szkła hartowanego o wym; 1,3*2,50 m (wraz z niezbędnymi obróbkami u uszczelnieniem styku ściana -daszek)	kpl.	1,0000		1,0000			
6.	Dostawa i montaż zadaszienia ze szkła hartowanego o wym; 1,47*2,50 m (wraz z niezbędnymi obróbkami i uszczelnieniem styku ściana -daszek)	kpl.	2,0000		2,0000			
7.	Dostawa i montaż zadaszienia ze szkła hartowanego o wym; 1,6*5,7 m (wraz z niezbędnymi obróbkami i uszczelnieniem styku ściana -daszek)	kpl.	1,0000		1,0000			
8.	Dostawa i montaż konstrukcji pod pod zadaszienie -(np stal ocynkowana ogniowo)	kpl.	3,0000		3,0000			
9.	Dostawa i montaż konstrukcji pod pod zadaszienie -(np stal ocynkowana ogniowo) (do wejścia p.7)	kpl.	1,0000		1,0000			
10.	elementy z płyt gr. 3- cm / płyty granitowe	m ²	29,9710		29,9710			
11.	emulsja gruntująca	dm ³	2,4406		2,4406			
12.	Farba chlorokaucz.do grunt.chemo- odp.-biała	dm ³	2,7735		2,7735			
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,3896		1,3896			
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,3638		1,3638			
15.	kit szpachlowy olejno-żywiczny	kg	1,0739		1,0739			
16.	kołki do płyt styropianowych- do betonu	szt.	254,6712		254,6712			
17.	Kotwa wklejana "dystansowa " do montażu konstrukcji na ociepleniu wtraz z nabojem	szt	72,0000		72,0000			
18.	kotwy i elementy mocujące	szt.	41,1667		41,1667			
19.	opłata za składowanie gruzu	m ³	2,8210		2,8210			
20.	opłata za składowanie i utylizacje gruzu z zadaszń	m ³	0,9220		0,9220			
21.	papier ścierny w arkuszach	ark.	9,5418		9,5418			
22.	płyta ze szkła bezpiecznego gr 8,76mm (folia melczna)	m ²	29,6400		29,6400			
23.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn. 30x30cm	m ²	5,1444		5,1444			
24.	Płyty granitowe-stopnice	m ²	46,2277		46,2277			
25.	płyty granitowe gr 3cm pasy szer 15cm	m	150,2577		150,2577			
26.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	0,7428		0,7428			
27.	płyty styropianowe gr 2cm (styropian fundamentowy)	m ²	0,8109		0,8109			
28.	Preparat gruntujący na bazie hydrozolu akrylowego Sto-HydroGrund opak. 10 dm3	dm ³	19,1402		19,1402			
29.	profile aluminiowe naroży	m	32,2575		32,2575			
30.	rozcieńczalnik	dm ³	0,6052		0,6052			
31.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych	dm ³	0,2211		0,2211			
32.	siatka z włókna szklanego	m ²	89,5967		89,5967			
33.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	6,2222		6,2222			
34.	tynk sylikatowo-sylikonowy- mozaika	kg	130,8727		130,8727			
35.	utwardzacz epoksydowy poliamidowy	dm ³	1,4563		1,4563			
36.	wiertło diamentowe	szt.	0,5400		0,5400			
37.	Woda z rurociągów	m ³	1,0699		1,0699			
38.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3,7455		3,7455			
39.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,8162		1,8162			
40.	zaprawa klejowa -S	kg	170,9735		170,9735			
41.	zaprawa klejowa -S	kg	291,4570		291,4570			
42.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	6,2006		6,2006			
43.	Zaprawa klejowa elastyczna do układania płytek gresowych, ceramicznych i z kamienia naturalnego, opak. 25 kg-- mrozoodporna	kg	29,7603		29,7603			
44.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------