PODPIS ZAUFANY
ADAM
TOMASZEWSKI
10.09.2026 15:23:26 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEGO DOMU KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE
ADRES INWESTYCJI:	GMINNY DOM KULTURY Z BIBLIOTEKĄ W KSAWEROWIE, 95-054 KSAWERÓW UL. JANA PAWAŁ II NR 1 ŁÓDZKIE PABIANICKI dz. nr 201002_5.0013.53
NAZWA INWESTORA:	GMINA KSAWERÓW
ADRES INWESTORA:	UL. T. KOŚCIUSZKI 3H 95-054 KSAWERÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	KABAT Adam Tomaszewski (Budowlana, Remontowo-budowlana)
DATA OPRACOWANIA:	10.09.2026

Spis treści

1. Strona Tytułowa 1
2. Spis treści 2
3. Przedmiar 3
1. PRACE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ 3
2. PRACE TOWARZYSZĄCE 9

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 18901 Użytkownik: KABAT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PRACE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ			
1.1			PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1			Wygrodzenie placu budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 1301-07		Demontaż tabliczek , tablic , sztyc pod flagi itp w analogii z Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych R-0.4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-03 1139-06		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			8 * 7,90	m	63,200	
					RAZEM	63,200
1.2			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.2.1			Demontaże			
4 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż okien	m2		
	01		2,00 * 2,00 * 1	m2	4,000	
	02 owalne		0,75 * 0,95 * 8	m2	5,700	
	o3		1,10 * 1,60 * 2	m2	3,520	
	04		2,00 * 1,80 * 4	m2	14,400	
	05		1,20 * 2,25 * 2	m2	5,400	
	06		1,10 * 2,00 * 2	m2	4,400	
	07		0,90 * 1,40 * 2	m2	2,520	
	O8		1,00 * 2,00 * 3	m2	6,000	
	O9		1,20 * 2,00 * 3	m2	7,200	
	O10		1,10 * 2,20 * 3	m2	7,260	
	O11		1,10 * 1,80 * 12	m2	23,760	
	O12		1,96 * 1,80 * 1	m2	3,528	
	O13		1,96 * 1,80 * 5	m2	17,640	
	O14		1,05 * 1,55 * 2	m2	3,255	
	O15		0,40 * 1,80 * 2	m2	1,440	
	O16		1,95 * 1,80 * 1	m2	3,510	
					RAZEM	113,533
5 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-demontaż dzwi	m2		
	d1		1,50 * 2,50 * 2	m2	7,500	
	d2		0,75 * 0,95 * 1	m2	0,713	
	d3		1,50 * 2,120 * 1	m2	3,180	
	d4		2,00 * 2,80 * 2	m2	11,200	
	d5		1,30 * 2,600	m2	3,380	
					RAZEM	25,973
6 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			0	m	0,000	
	01		2,00 * 1	m	2,000	
	02 owalne		0,75 * 8	m	6,000	
	o3		1,10 * 2	m	2,200	
	04		2,00 * 4	m	8,000	
	05		1,20 * 2	m	2,400	
	06		1,10 * 2	m	2,200	
	07		0,90 * 2	m	1,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O8		1,00 * 3	m	3,000	
	O9		1,20 * 3	m	3,600	
	O10		1,10 * 3	m	3,300	
	O11		1,10 * 12	m	13,200	
	O12		1,96 * 1	m	1,960	
	O13		1,96 * 5	m	9,800	
	O14		1,05 * 2	m	2,100	
	O15		0,40 * 2	m	0,800	
	O16		1,95 * 1	m	1,950	
					RAZEM	**64,310**
1.2.2			**Wywóz i utylizacja**			
7 d.1.2.2	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
	okna		poz.4 * 0,11		12,489	
	drzwi		poz.5 * 0,11		2,857	
	parapety		poz.6 * 0,03 * 0,15		0,289	
			A (Obliczenie pomocnicze)		15,635	
			poz.7 A	m3	**15,635**	
					RAZEM	**15,635**
8 d.1.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			poz.7	m3	15,635	
					RAZEM	**15,635**
9 d.1.2.2			Opłata utylizacyjna	m3		
			poz.8	m3	15,635	
					RAZEM	**15,635**
1.2.3			**Montaże**			
10 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O1 2000×2000	m2		
	01		2,00 * 2,00 * 1	m2	4,000	
					RAZEM	**4,000**
11 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O2 (okrągłe) 750×950	m2		
	02 owalne		0,75 * 8	m2	6,000	
					RAZEM	**6,000**
12 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O3 1,10*1,6 750×950	m2		
	o3		1,10 * 1,60 * 2	m2	3,520	
					RAZEM	**3,520**
13 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O4 2000×1800	m2		
	04		2,00 * 1,80 * 4	m2	14,400	
					RAZEM	**14,400**
14 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O5 1200×2250	m2		
	05		1,20 * 2,25 * 2	m2	5,400	
					RAZEM	**5,400**
15 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O6 1100×2000	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	06		1,10 * 2,00 * 2	m2	4,400	
					RAZEM	**4,400**
16 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O7 900×1400	m2		
	07		0,90 * 1,40 * 2	m2	2,520	
					RAZEM	**2,520**
17 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O8 1000×2000	m2		
	O8		1,00 * 2,00 * 3	m2	6,000	
					RAZEM	**6,000**
18 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O9 1200×2000	m2		
	O9		1,20 * 2,00 * 3	m2	7,200	
					RAZEM	**7,200**
19 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O10 1110×2200	m2		
	O10		1,10 * 2,20 * 3	m2	7,260	
					RAZEM	**7,260**
20 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O11 1100×1800	m2		
	O11		1,10 * 1,80 * 12	m2	23,760	
					RAZEM	**23,760**
21 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O12 1950×1800	m2		
	O12		1,96 * 1,80 * 1	m2	3,528	
					RAZEM	**3,528**
22 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O13 1100×1100	m2		
	O13		1,96 * 1,80 * 5	m2	17,640	
					RAZEM	**17,640**
23 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O14 1050×1550	m2		
	O14		1,05 * 1,55 * 2	m2	3,255	
					RAZEM	**3,255**
24 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O15 (wąskie) 400×1500	m2		
	O15		0,40 * 1,50 * 2	m2	1,200	
					RAZEM	**1,200**
25 d.1.2.3	NNRNKB 202 1025-04		Okno O16 1,95*1,80	m2		
	O16		1,95 * 1,80 * 1	m2	3,510	
					RAZEM	**3,510**
26 d.1.2.3	NNRNKB 202 1026-06		(z.VI) Drzwi drewniane D1 1500×2500	m2		
	d1		1,50 * 2,50 * 2	m2	7,500	
					RAZEM	**7,500**
27 d.1.2.3	NNRNKB 202 1026-06		(z.VI) Drzwi stalowe D2	m2		
	d2		0,75 * 0,95 * 1	m2	0,713	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 18901 Użytkownik: KABAT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**0,713**
28 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1026-06		(z.VI) Drzwi drewniane D3 1500×2120 drewniane wejściowe (łuk)	m2		
	d3		1,50 * 2,120 * 1	m2	3,180	
					RAZEM	**3,180**
29 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1026-06		(z.VI) Drzwi drewniane D4 2000×2800 drewniane wejściowe przeszklone	m2		
	d4		2,00 * 2,80 * 2	m2	11,200	
					RAZEM	**11,200**
30 d.1.2. 3	NNRNKB 202 1026-06		(z.VI) Drzwi drewniane D5 1300×2600 drewniane balkonowe	m2		
	d5		1,30 * 2,600 * 6	m2	20,280	
					RAZEM	**20,280**
31 d.1.2. 3	KNR-W 2-02 2104-01		Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 20 cm - skały osadowe	m		
			poz.6	m	64,310	
					RAZEM	**64,310**
1.3			**COKÓŁ**			
1.3.1			**Rozbiórki**			
32 d.1.3. 1	KNR 4-01 0102-02		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			3,87 + 3,73 + 4,33 + 2,96 + 0,83 + 3,22 + 3,22 + 9,21 + 3,65 + 4,17 + 4,26		43,450	
			A (Obliczenie pomocnicze)		43,450	
			1,27 + 1,62 + 3,21 + 3,21 + 1,67 + 4,50		15,480	
			B (Obliczenie pomocnicze)		15,480	
			poz.32 A * 0,92 * 0,50	m3	**19,987**	
			poz.32 B * 1,90 * 0,50	m3	**14,706**	
					RAZEM	**34,693**
33 d.1.3. 1	KNR 4-01 0107-01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
			poz.32 A * 0,92	m2	39,974	
			poz.32 B * 1,90	m2	29,412	
					RAZEM	**69,386**
1.3.2			**Prace przygotowawcze**			
34 d.1.3. 2	KNR 9-19 0101-01		Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	doby		
			14	doby	14,000	
					RAZEM	**14,000**
35 d.1.3. 2	KNR 9-19 0102-02		Wykorzystanie termowentylatora do osuszania pomieszczeń	doby		
			14	doby	14,000	
					RAZEM	**14,000**
36 d.1.3. 2	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Przyjęto 10 % do odbicia	m2		
			69,386 * 10%	m2	6,939	
					RAZEM	**6,939**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 18901 Użytkownik: KABAT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3. 2	KNR 4-01 0725-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.36	m2	6,939	
					RAZEM	**6,939**
38 d.1.3. 2	KNR 2-02 0923-01 analogia		Fugowanie istniejących ubytków pomiędzy cegłami , w analogii z Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona.	m2		
			poz.41	m2	100,480	
					RAZEM	**100,480**
39 d.1.3. 2	KNR AT-27 0512-04		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji	m		
			poz.32 A	m	43,450	
					RAZEM	**43,450**
40 d.1.3. 2	KNR AT-27 0512-03		Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy	m		
			poz.32 A + poz.32 B	m	58,930	
					RAZEM	**58,930**
41 d.1.3. 2	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	pod poziom gruntu nad gruntem		poz.32 A * 1,00 + poz.32 B * 1,00 poz.32 A * 0,60 + poz.32 B * 1,00	m2 m2	58,930 41,550	
					RAZEM	**100,480**
42 d.1.3. 2	KNR AT-27 0303-01		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz.41	m2	100,480	
					RAZEM	**100,480**
1.3.3			**Docieplenie fundamentów poniżej poziomu terenu**			
43 d.1.3. 3	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami XPS - system STOPTER - przyklejenie płyt XPS gr 10 cm do ścian.	m2		
			poz.41	m2	100,480	
					RAZEM	**100,480**
44 d.1.3. 3	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami XPS - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
			poz.43	m2	100,480	
					RAZEM	**100,480**
1.3.4			**Zasypki**			
45 d.1.3. 4	KNR 4-01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			poz.32	m3	34,693	
					RAZEM	**34,693**
1.4			**DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ POZIOMU COKOŁU**			
46 d.1.4	KNR 4-01 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2. Przyjęto 40 % do odbicia	m2		
			poz.48 * 40%	m2	295,246	
					RAZEM	**295,246**
47 d.1.4	KNR 4-01 0725-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.46	m2	295,246	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**295,246**
48 d.1.4	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	WSCH		200,5 + 5,16 * 2		210,820	
	PD		185,61 + 2 * 11,45		208,510	
	ZACH		203 + 5,16		208,160	
	PN		184,56 + 2 * 5,14		194,840	
	osciea		289,000 * 0,25		72,250	
			A (Obliczenie pomocnicze)		894,580	
			poz.48 A	m2	**894,580**	
			-poz.10:poz.30	m2	**-156,466**	
					RAZEM	**738,114**
49 d.1.4	KNR 0-23 2611-03		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
			poz.48	m2	738,114	
					RAZEM	**738,114**
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0902-02		Tynk termicznt np. w analogii z Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m2		
			poz.49	m2	738,114	
					RAZEM	**738,114**
51 d.1.4	KNR 4-01 0535-08		Parapety zewnętrzne-Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			poz.31 * 0,25	m2	16,078	
					RAZEM	**16,078**
52 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety zewnętrzne alumiuniowe	m2		
			poz.51	m2	16,078	
					RAZEM	**16,078**
1.5			**MALOWANIE ELEWACJI**			
53 d.1.5	KNR 0-23 2611-03		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
			poz.48	m2	738,114	
					RAZEM	**738,114**
54 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbami termoizolacyjnymi odbijającymi Krotność = 2	m2		
			poz.50	m2	738,114	
					RAZEM	**738,114**
1.6			**OBRÓBKI BLACHARSKIE**			
1.6.1			**Demontaże**			
55 d.1.6.1	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26,40 + 23,66 + 1,93 + 26,40 + 23,66	m	102,050	
					RAZEM	**102,050**
56 d.1.6.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			7,85 * 7 + 3,30	m	58,250	
					RAZEM	**58,250**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.6. 1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas w rynnę pas pod rynne-gzyms		poz.55 * 0,15 poz.55 * 0,35	m2 m2	15,308 35,718	
					RAZEM	**51,026**
1.6.2			**Wywóz i utylizacja**			
58 d.1.6. 2	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
	obróbki rynny rury		poz.57 * 0,005 poz.55 * 0,15 * 0,15 * 0,5 poz.56 * 0,15 * 0,15	m3 m3 m3	0,255 1,148 1,311	
					RAZEM	**2,714**
59 d.1.6. 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			poz.58	m3	2,714	
					RAZEM	**2,714**
60 d.1.6. 2			Opłata utylizacyjna	m3		
			poz.59	m3	2,714	
					RAZEM	**2,714**
1.6.3			**Montaże**			
61 d.1.6. 3	KNR-W 2-02 0515-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
			poz.57	m2	51,026	
					RAZEM	**51,026**
62 d.1.6. 3	KNR-W 2-02 0520-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
			poz.55	m	102,050	
					RAZEM	**102,050**
63 d.1.6. 3	KNR-W 2-02 0527-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
			poz.56	m	58,250	
					RAZEM	**58,250**
1.7			**RUSZTOWANIA**			
64 d.1.7	NNRNKB 202 1621a-01		(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m2		
			poz.48 A	m2	894,580	
					RAZEM	**894,580**
65 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 61, 62, 63)			
2			**PRACE TOWARZYSZĄCE**			
2.1			**REMONT BALKONÓW I TARASÓW**			
2.1.1			**Rozbiórki**			
66 d.2.1. 1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	parter		27,52 + 17,52 + 8,74 + 3,06 4,94 + 18,74 + 14,05	m2 m2	56,840 37,730	
					RAZEM	**94,570**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1. 1	KNR 4-04 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
			poz.66	m2	94,570	
					RAZEM	**94,570**
68 d.2.1. 1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2 Krotność = 2	m2		
			poz.67	m2	94,570	
					RAZEM	**94,570**
69 d.2.1. 1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			1,20 * 2 + 4,20		6,600	
			1,52 * 2 + 6,70		9,740	
			A (Obliczenie pomocnicze)		16,340	
			poz.69 A * 90,25	m2	**1 474,685**	
					RAZEM	**1 474,685**
2.1.2			**Wywóz i utylizacja**			
70 d.2.1. 2	KNR 2-21 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
	plytki ceramiczne		poz.66 * 0,01	m3	0,946	
	posadzka+ styrpian		poz.67 * (0,06 + 0,05)	m3	10,403	
	papa		poz.68 * 0,02	m3	1,891	
					RAZEM	**13,240**
71 d.2.1. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.70	m3	13,240	
					RAZEM	**13,240**
72 d.2.1. 2			Opłata utylizacyjna`	m3		
			poz.71	m3	13,240	
					RAZEM	**13,240**
2.1.3			**Odtworzenie**			
73 d.2.1. 3	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.66	m2	94,570	
					RAZEM	**94,570**
74 d.2.1. 3	analiza indywidualna		Naprawa pęknieć posadzki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
75 d.2.1. 3	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
			poz.73	m2	94,570	
	wywinęcia		poz.69 A * 0,60 * 2	m2	19,608	
					RAZEM	**114,178**
76 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
			poz.73	m2	94,570	

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 18901 Użytkownik: KABAT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**94,570**
77 d.2.1. 3	KNR 2-02 0829-01		Położenie płytek - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.76	m2	94,570	
					RAZEM	**94,570**
78 d.2.1. 3	KNR 0-41 0106-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
			poz.77	m2	94,570	
					RAZEM	**94,570**
79 d.2.1. 3	KNR K-04 0602-04		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
			poz.69 A * 2	m	32,680	
					RAZEM	**32,680**
80 d.2.1. 3	NNRNKB 202 2806-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
			poz.78	m2	94,570	
					RAZEM	**94,570**
81 d.2.1. 3	NNRNKB 202 2809-02		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
			poz.69 A	m	16,340	
					RAZEM	**16,340**
2.2			**NAPRAWA OŚCIEŻY PO WYMIANIE STOLARKI**			
82 d.2.2	KNR 4-01 0708-03		Uzupełnienie tynków przy bruzdach , w analogii z Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
	01		2,00 + 2,00 * 2		6,000	
	02 owalne		(0,75 + 0,95 * 2) * 8		21,200	
	o3		(1,10 + 1,60 * 2) * 2		8,600	
	04		(2,00 + 1,80 * 2) * 4		22,400	
	05		(1,20 + 2,25 * 2) * 2		11,400	
	06		(1,10 + 2,00 * 2) * 2		10,200	
	07		(0,90 + 1,40 * 2) * 2		7,400	
	O8		(1,00 + 2,00 * 2) * 3		15,000	
	O9		(1,20 + 2,00 * 2) * 3		15,600	
	O10		(1,10 + 2,20 * 2) * 3		16,500	
	O11		(1,10 + 1,80 * 2) * 12		56,400	
	O12		1,96 + 1,80 * 2		5,560	
	O13		(1,96 + 1,80 * 2) * 5		27,800	
	O14		(1,05 + 1,55 * 2) * 2		8,300	
	O15		(0,40 + 1,80 * 2) * 2		8,000	
	O16		1,95 + 1,80 * 2		5,550	
	d1		(1,50 + 2,50 * 2) * 2		13,000	
	d2		0,75 + 0,95 * 2		2,650	
	d3		1,50 + 2,120 * 2		5,740	
	d4		(2,00 + 2,80 * 2) * 2		15,200	
	d5		1,30 + 2,600 * 2		6,500	
			A (Obliczenie pomocnicze)		289,000	
			poz.82 A * 0,30	m	**86,700**	
					RAZEM	**86,700**
83 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 18901 Użytkownik: KABAT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.82	m2	86,700	
					RAZEM	**86,700**
84 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			poz.83	m2	86,700	
					RAZEM	**86,700**
2.3			**MALOWANIE BALUSTRAD**			
85 d.2.3	KNR 0-25 0104-02		Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
			1,10 * (4,72 + 2,00 + 6,10 + 6,70 + 2,59 + 0,95 * 2 + 1,20 * 2 + 1,50 * 2) * 2	m2	64,702	
					RAZEM	**64,702**
86 d.2.3	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów Krotność = 2	m2		
			poz.85	m2	64,702	
					RAZEM	**64,702**
2.4			**KOSZTY POŚREDNIE WYKONAWCY**			
87 d.2.4			Koszty zaplecza budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
88 d.2.4			Koszty zaplecza budowy-opłata za media	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**
89 d.2.4			Koszty sprzątania , zabezpieczeń BHP , transporty i logistyki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 18901 Użytkownik: KABAT