

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **DOCIEPLENIE BUDYKU ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH, WRAZ Z WYMIANĄ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, INSTALOWANIU PANELI FOTOWOLTAICZNYCH, ORAZ KONSERWACJI POKRYCIA DACHOWEGO, NA DZIAŁKACH NR 4902/2, 4850/8, OBRĘB 0001 RABKA-ZDRÓJ - ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **UL. KILIŃSKIEGO 46B 34-700 RABKA-ZDRÓJ**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA RABKA-ZDRÓJ UL.PARKOWA 2 34-700 RABKA ZDRÓJ**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-07-03**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE
1	Demontaż i ponowny montaż kratki wentylacyjnych na elewacji (po wykonaniu prac dociepleniowych)
2	Przeniesienie i zabezpieczenie kostki zabytkowej z pom. wg opisu PW
3	Podcięcie i oddylatowanie ocieplenia od muru oporowego wg opisu PW
4	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach
5	Demontaż i ponowny montaż skrzynek elektrycznych i słaboprądowych po wykonaniu prac dociepleniowych (z nowymi drzwiczkami rewizyjnymi i zamkami)
6	Demontaż i ponowny montaż szyldu firmowego (po wykonaniu prac dociepleniowych) - do ustalenia z Inwestorem
7	Wykucie z muru, kraty okienne stalowe
8	Demontaż i ponowny montaż kamer zewnętrznych CCTV po przedłużeniu o gr. ocieplenia (po wykonaniu prac dociepleniowych)
9	Demontaż i ponowny montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji z oprzyrządowaniem, po wykonaniu prac dociepleniowych
10	Demontaż i ponowny montaż alarmu zewnętrznego po wykonaniu prac dociepleniowych
11	Demontaż i ponowny montaż anteny po wykonaniu prac dociepleniowych
12	Demontaż istniejących metalowych elementów elewacji pld.
13	Demontaż i ponowny montaż z dostosowaniem skrzynki gazowej na elewacji (po wykonaniu prac dociepleniowych)
14	Demontaż i ponowny montaż istniejącego uchwyty na flagi (po wykonaniu prac dociepleniowych)
15	Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów wykończenia elewacji (po wykonaniu prac dociepleniowych)
16	Demontaż rury wentylacyjnej na elewacji i montaż nowej
17	Przerobienie zewnętrznego ujęcia wody na lico elewacji połd.
18	Przycięcie istniejącego pokrycia dachu pod dociepleniowe wg opisu PW
19	Podcięcie warstw docieplenia pod pokrywą strudni w el. pln. wg opisu PW
20	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (nad bramą wjazdową do warsztatu)
21	Demontaż i ponowny montaż podbitki dachowej (z uzupełnieniem 5% całości , po robotach dociepleniowych)
22	Wycięcie słupków balustrad przy elewacji i montaż wg wytycznych i opisu PW
23	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
24	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
25	Rozebranie obróbek blacharskich: gzymsów, pasów, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku
26	Rozebranie obicia ścian z panelu PCV (siding) na podkonstrukcji
27	Zerwanie posadzki cementowej, balkony
28	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz
29	Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19), kr=9
30	Utylizacja gruzu na wysypisku
31	Załadunek i wywóz pozostałych odpadów po dociepleniu budynku i robotach remontowych do 10 km
2	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA
32	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O1
33	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O2
34	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O2A
35	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O3
36	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O4
37	Demontaż i montaż okien z PCV, okna uchylne, osadzone wg detalu typ O5
38	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O6
39	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O7
40	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane osadzone wg detalu typ O8
41	Okienne nawiewniki higrosterowane wg opisu PW
42	Wymiana bramy na bramę segmentową aluminiową, wyposażone wg opisu PW typ BG1
43	Wymiana bramy na bramę segmentową aluminiową, wyposażone wg opisu PW typ BG2
44	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe antywłamaniowe, wyposażone wg opisu PW typ D1
45	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe antywłamaniowe z zaświeczeniem wyposażone wg opisu PW typ D2
46	Wymiana stolarki na drzwi PCV balkonowe, wyposażone wg opisu PW typ D3
47	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe, wyposażone wg opisu PW typ D4
48	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe, wyposażone wg opisu PW typ D5
49	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe, wyposażone wg opisu PW typ D6
50	Roboty towarzyszące i zabezpieczające wymianie stolarki okiennej i drzwiowej
3	REMONT BALKONÓW
51	Reperacja uszkodzeń płyt balkonowych (skucie wykruszeń, rysy i pęknięcia oraz el. metalowe wyczyścić i wypełnić zaprawami cementowymi szybkowiązującymi - przyjęto 20% powierzchni płyt do reperacji)
52	Grunt szczeplony - zaprawa naprawcza zawierająca mikrowłókna syntetyczne
53	Izolacja przeciwwodna elastyczna do wykonywania gładkiej lub antypoślizgowej, wodoszczelnej
54	Polistyren ekstrudowany PIR gr. 2 cm na zaprawie
55	Wykonanie warstwy spadkowej 1 cm
56	Przyklejenie warstwy siatki zbrojonej z włókna szklanego
57	Płytki gresowe mrozoodporne i antypoślizgowe na kleju mrozoodpornym wraz z cokolikami
58	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm
59	Ocieplanie płytami PIR gr.5 cm (od spodu i boki), metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstwowa silikonowa
60	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów, 2-krotne
4	DOCIEPLENIE STROPODACHU
61	Porządkowanie stropodachu (oczyszczenie stropu z kurzu, pyłu zanieczyszczeń i luźnych elementów) wraz z wywozem i przygotowanie do wykonania docieplenia
62	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulatem z wełny skalnej grubości 15 cm (granulat nadmuchowy o gęstości 30 kg/m3, gr. 24 cm)
63	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulatem z wełny skalnej, dodatek za każdy 1 cm grubości, kr=9
5	DOCIEPLENIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Nr	Nazwa działu robót
64	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, montaż i demontaż
65	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
66	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10-m
67	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową
68	Oznaczenie odpowiednimi tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi terenu prac dociepleniowych
69	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
70	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II
71	Zamocowanie listwy obróbkowej z blachy powlekanej pod docieplenie
72	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 13 cm, wraz z zatopieniem siatki z przygotowaniem podłoża pod płytki
73	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, wg opis PW
74	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, płytki 240x71x14 mm, klej o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne wraz z fugowaniem
75	Spoinowanie ścian z płytkami zaprawą
76	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 13 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej
77	Ocieplenie ścian i ościeży budynków płytami styropianowymi EPS gr. 13 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, faktura deski odciśniętej
78	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
79	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego, ościeża
80	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej
81	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu
82	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie, część wysunięta stropodachu
83	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II
84	Ocieplenie części wysuniętej stropodachu, płytami PIR gr.2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej
6	DOCIEPLENIE DACHU I ROBOTY TOWARZYSZĄCE
85	Oczyszczenie pow. po zdjęciu starej blachy z zanieczyszczeń, grzyba i zalegających luźnych elementów, należy ocenić stan techniczny istniejącej konstrukcji
86	Pokrycie dachu pomalowaną blachą trapezową, grubość 0,60mm, o przekroju 40, w kolorze dachu głównego, dach niższy DS2, montowana na systemowych profilach montażowych
87	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm
88	Ocieplenie tynków wyłazu nad dach, płytami PIR gr.2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej
89	Folia paroizolacyjna
90	Wymiana wyłazu na wąż 100x100 cm z ramy aluminiowej, ciepły montaż wraz z obróbkami i wykończeniem
91	Wymiana schodów wyłazowych na nowe schody nożycowe z drabinką wg opisu PW
7	ROBOTY BLACHARSKIE, MALARSKIE DACHU I POSADZEK
92	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, montowane wg detalu 3
93	Parapety wewnętrzne z laminowanej płyty MDF gr.30 mm, montowane wg detalu 3, montaż w wymienianych oknach
94	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm, obróbki attyk, daszki, pasy nadrynnowe
95	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, półokrągłe o średnicy 135/150mm wraz z akcesoriami
96	Zabezpieczenie rynien od góry siatką chroniącą przed zapychaniem się rur spustowych
97	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, okrągłe średnicy 90/100mm wraz z akcesoriami
98	Tuleje ochronne fi 160 mm i włączenie do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej
99	Dostawa i montaż pokrycia daszku z blachy powlekanej z malowaniem wsporników istniejących (zadaszenie nad wejściem do warsztatu)
100	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów, 2-krotne
101	Przygotowanie powierzchni i malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, 2-krotne
102	Oczyszczenie, reperacja ubytków zaprawą cementową i malowanie farbą do betonu odpornej na ścieranie i zarysowania, a także o wysokiej przyczepności do podłoża, antypoślizgowej i odpornej na zmywanie z dodatkiem detergentów antypoślizgową, schody wejściowe
8	ROBOTY BUDOWLANE WYKONCZENIOWE (PO ROBOTACH ELEKTRYCZNYCH)
103	Zabezpieczenie podłóg folią
104	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, stropy, przyjęto 10 % całości stropów
105	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome
106	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
107	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ościeża, po wymianie stolarki
108	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe ścian i ościeży, pod malowanie
109	Malowanie farbami akrylowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	DOCIEPLENIE BUDYKU ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH, WRAZ Z WYMIANĄ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, INSTALOWANIU PANELI FOTOWOLTAICZNYCH, ORAZ KONSERWACJI POKRYCIA DACHOWEGO, NA DZIAŁKACH NR 4902/2, 4850/8, OBREB 0001 RABKA-ZDRÓJ - ROBOTY BUDOWLANE			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krutek wentylacyjnych na elewacji (po wykonaniu prac dociepleniowych)	SZT	2	
2	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie i zabezpieczenie kostki zabytkowej z pom. wg opisu PW	Kpl	1	
3	Kalkulacja indywidualna	Podcięcie i oddylatowanie ocieplenia od muru oporowego wg opisu PW	MB	3	
4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		el.zach. : 6,20*0,50+6,80*2,10+13,20*(3,60+1,50)		84,700000	
		el. pld. : 4,50*4,0		18,000000	
		RAZEM:	m2	102,7	
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek elektrycznych i słaboprądowych po wykonaniu prac dociepleniowych (z nowymi drzwiczkami rewizyjnymi i zamkami)	Kpl	1	
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż szyldu firmowego (po wykonaniu prac dociepleniowych) - do ustalenia z Inwestorem	SZT	2	
7	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, kraty okienne stalowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		piwnice : 1,40*0,90*3+2,10*1,10+0,90*1,10*2+1,10*1,15*2		10,600000	
		PIĘTRO : 2,0*1,45		2,900000	
		RAZEM:	m2	13,5	
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż kamer zewnętrznych CCTV po przedłużeniu o gr. ocieplenia (po wykonaniu prac dociepleniowych)	SZT	3	
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji z oprzyrządowaniem, po wykonaniu prac dociepleniowych	Kpl	1	
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż alarmu zewnętrznego po wykonaniu prac dociepleniowych	SZT	1	
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż anteny po wykonaniu prac dociepleniowych	SZT	1	
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących metalowych elementów elewacji pld.	SZT	5	
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż z dostosowaniem skrzynki gazowej na elewacji (po wykonaniu prac dociepleniowych)	SZT	1	
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego uchwyty na flagi (po wykonaniu prac dociepleniowych)	SZT	1	
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejących elementów wykończenia elewacji (po wykonaniu prac dociepleniowych)	SZT	1	
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rury wentylacyjnej na elewacji i montaż nowej	SZT	1	
17	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie zewnętrznego ujęcia wody na lico elewacji pld.	szt	1	
18	Kalkulacja indywidualna	Przycięcie istniejącego pokrycia dachu pod dociepleniowe wg opisu PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 10,50+8+14+4*2+10		50,500000	
		RAZEM:	MB	51	
19	Kalkulacja indywidualna	Podcięcie warstw docieplenia pod pokrywą strudni w el.płn. wg opisu PW	kpl	1	
20	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (nad bramą wjazdową do warsztatu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 3,0*1,80		5,400000	
		dach DS2 : 31,5		31,500000	
		RAZEM:	m2	36,9	
21	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż podbitki dachowej (z uzupełnieniem 5% całości , po robotach dociepleniowych)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		: 5,0*1,30+5,60*1,30		13,780000	
		RAZEM:	M2	13,8	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
22	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie słupków balustrad przy elewacji i montaż wg wytycznych i opisu PW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:2+1+2*2		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			SZT		7
23	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:31,5+13+13		57,500000	
		RAZEM:		57,500000	
			m		58
24	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:10+5+5+4		24,000000	
		RAZEM:		24,000000	
			m		24
25	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: gzymsów, pasów, parapetów z blachy nie nadającej się do użytku			
			m2		40
26	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian z panelu PCV (siding) na podkonstrukcji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		el. pldn. :5,80*3,0+5,80*2,0*0,5		23,200000	
		RAZEM:		23,200000	
			m2		23,2
27	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej, balkony			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:7,80*1,50*2		23,400000	
		RAZEM:		23,400000	
			m2		23,4
28	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:23,4*0,05+102,7*0,03+3		7,251000	
		RAZEM:		7,251000	
			m3		7
29	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19), kr=9			
			m3		7
30	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu na wysypisku			
			M3		7
31	Kalkulacja indywidualna	Załadunek i wywóz pozostałych odpadów po dociepleniu budynku i robotach remontowych do 10 km			
			kpl		1
2	Element	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
32	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1 :2,0*1,45*18		52,200000	
		RAZEM:		52,200000	
			m2		52,20
33	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O2 :2,90*1,50*1		4,350000	
		RAZEM:		4,350000	
			m2		4,35
34	KNR 19/928/5 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O2A			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O2A :0,60*0,60*3		1,080000	
		RAZEM:		1,080000	
			m2		1,1
35	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O3 :1,15*1,50*1		1,725000	
		RAZEM:		1,725000	
			m2		1,73
36	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O4 :1,40*0,90*3		3,780000	
		RAZEM:		3,780000	
			m2		3,78
37	KNR 19/928/10 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna uchylne, osadzone wg detalu typ O5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O5 :1,50*0,90*2		2,700000	
		RAZEM:		2,700000	
			m2		2,70

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
38	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O6 :1,50*1,45*1		2,175000	
		RAZEM:		2,175000	
			m2	2,18	
39	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzone wg detalu PW typ O7			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O7 :2,10*1,10*1		2,310000	
		RAZEM:		2,310000	
			m2	2,31	
40	KNR 19/928/11 (2)	Demontaż i montaż okien z PCV, okna rozwierane osadzone wg detalu typ O8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O8 :0,80*1,50*1		1,200000	
		RAZEM:		1,200000	
			m2	1,20	
41	Kalkulacja indywidualna	Okienne nawiewniki higrosterowane wg opisu PW	SZT		31
42	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana bramy na bramę segmentową aluminiową, wyposażone wg opisu PW typ BG1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		BG1 :2,70*2,60*1		7,020000	
		RAZEM:		7,020000	
			m2	7,02	
43	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana bramy na bramę segmentową aluminiową, wyposażone wg opisu PW typ BG2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		BG2 :2,70*2,20*1		5,940000	
		RAZEM:		5,940000	
			m2	5,94	
44	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe antywłamaniowe, wyposażone wg opisu PW typ D1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D1 :1,50*2,25*1		3,375000	
		RAZEM:		3,375000	
			m2	3,38	
45	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe antywłamaniowe z zaświeczeniem wyposażone wg opisu PW typ D2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D2 :1,50*2,50*1		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	
			m2	3,75	
46	KNR 19/928/10 (2)	Wymiana stolarki na drzwi PCV balkonowe, wyposażone wg opisu PW typ D3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3 :0,90*2,40*1		2,160000	
		RAZEM:		2,160000	
			m2	2,16	
47	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe, wyposażone wg opisu PW typ D4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4 :1,10*2,05*1		2,255000	
		RAZEM:		2,255000	
			m2	2,26	
48	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe, wyposażone wg opisu PW typ D5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D5 :2,0*1,70*1		3,400000	
		RAZEM:		3,400000	
			m2	3,40	
49	KNR 19/931/4 (2)	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe, wyposażone wg opisu PW typ D6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D6 :2,20*2,50*2		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			m2	11,00	
50	Kalkulacja indywidualna	Roboty towarzyszące i zabezpieczające wymianie stolarki okiennej i drzwiowej	Kpl		1
3	Element	REMONT BALKONÓW			
51	Kalkulacja indywidualna	Reperacja uszkodzeń płyt balkonowych (skucie wykruszeń, rysy i pęknięcia oraz el. metalowe wyczyścić i wypełnić zaprawami cementowymi szybkowiązującymi - przyjęto 20% powierzchni płyt do reperacji)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:23,4*0,20		4,680000	
		RAZEM:		4,680000	
			m2	4,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
52	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt szczepny - zaprawa naprawcza zawierająca mikrowłókna syntetyczne Wyliczenie ilości robót: :7,80*1,50*2 RAZEM: 23,400000	m2	23,4	
53	Kalkulacja indywidualna	Izolacja przeciwwodna elastyczna do wykonywania gładkiej lub antypoślizgowej, wodoszczelnej	M2	23,4	
54	KNR 202/609/2	Polistyren ekstrudowany PIR gr. 2 cm na zaprawie	m2	23,4	
55	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy spadkowej 1 cm	M2	23,4	
56	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki zbrojonej z włókna szklanego	m2	23,4	
57	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Płytki gresowe mrozoodporne i antypoślizgowe na kleju mrozoodpornym wraz z cokolikami	m2	28	
58	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: :(8,0+1,60*2)*0,30*2 RAZEM: 6,720000	m2	6,7	
59	KNR 17/2610/3 (2)	Ocieplanie płytami PIR gr.5 cm (od spodu i boki), metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstwowa silikonowa Wyliczenie ilości robót: :23,4 :(7,80+1,60*2)*0,20*2 RAZEM: 27,800000	M2	27,8	
60	KNR 401/1212/8 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: el.wsch. : (7,80+1,50*2)*1,0*2 RAZEM: 21,600000	m2	21,6	
4	Element	DOCIEPLENIE STROPODACHU			
61	Kalkulacja indywidualna	Porządkowanie stropodachu (oczyszczenie stropu z kurzu, pyłu zanieczyszczeń i luźnych elementów) wraz z wywozem i przygotowanie do wykonania docieplenia Wyliczenie ilości robót: :36,6*11,80 RAZEM: 431,880000	M2	431,9	
62	KNR 912/303/1	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulem z wełny skalnej grubości 15 cm (granulat nadmuchowy o gęstości 30 kg/m3, gr. 24 cm)	m2	431,9	
63	KNR 912/303/3	Izolacje cieplne stropodachów, wykonywane granulem z wełny skalnej, dodatek za każdy 1 cm grubości, kr=9	m2	431,9	9
5	Element	DOCIEPLENIE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
64	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, montaż i demontaż Wyliczenie ilości robót: el.zach. : 6,50*6,0+7,0*8,0 el.wsch. : 13,0*9,0 el.pdn. : 38,0*8,0+6,0*5,0+6,0*6,0 el.pln. : 32,0*9,0+10*4,0 RAZEM: 910,000000	m2	910	
65	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	910	
66	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10-m	m2	910	
67	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m2	150	
68	Kalkulacja indywidualna	Oznaczenie odpowiednimi tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi terenu prac dociepleniowych	kpL	1	
69	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: :75+454,2+214,7+269,2 RAZEM: 1 013,100000	m2	1 013,1	
70	KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II Wyliczenie ilości robót: el.zach. : 6,20*0,50+6,80*2,10+13,20*(3,60+1,50) el. pld. : 4,50*4,0 RAZEM: 102,700000	m2	102,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
71	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy obróbkowej z blachy powlekanej pod docieplenie Wyliczenie ilości robót: el.zach. 6,5+7 13,500000 el.wsch. 1+1+2+5 9,000000 el.płd. 7+5+16 28,000000 el.płn. 18,5+13,5+2+4 38,000000 RAZEM: 88,500000	mb	88,5	
72	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 13 cm, wraz z zatopieniem siatki z przygotowaniem podłoża pod płytki Wyliczenie ilości robót: el.zach. 6,20*0,40+6,80*2,20 17,440000 el.wsch. 1,0*0,50+0,70*0,50+1,20*0,80+5,0*1,60 9,810000 -2,0*1,45 -2,900000 el.płd. 13,20*0,60+4,20*0,50+18,50*0,80 24,820000 el.płn. 13,20*1,0+15,80*0,80 25,840000 RAZEM: 75,010000	m2	75,0	
73	KNRW 202/616/12 (2)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, wg opis PW	m	32	
74	NNRNKB 202/2803/2 (2)	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, płytki 240x71x14 mm, klej o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne wraz z fugowaniem	m2	75	
75	KNRW 202/921/2	Spoinowanie ścian z płytkami zaprawą	m2	75	
76	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 13 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej Wyliczenie ilości robót: el.zach. 13,20*(3,60+1,30) 64,680000 -2,70*2,20 -5,940000 el.wsch. 13,20*3,80+1,20*2,20+0,80*2,20+1,50*1,60 56,960000 -(2,0*1,45+0,80*2,10) -4,580000 el.płd. 37,90*3,80+3,80*4,20+10,0*4,50 204,980000 -1,15*1,50*2 -3,450000 -2,0*1,45*8*2 -46,400000 -1,50*2,80 -4,200000 -1,5*2,25 -3,375000 -1,5*0,90 -1,350000 -2,9*1,50 -4,350000 minus deska -(3,8+1,5+0,9+0,8+1,0*3+1,5)*1,50 -17,250000 el.płn. 32,20*9,50+5,60*5,50+2,80*3,50 346,500000 -2,0*1,45*19 -55,100000 -1,5*1,5 -2,250000 -2,25*1,45 -3,262500 -1,4*0,90*2 -2,520000 -2,1*1,1 -2,310000 -0,90*1,15*4 -4,140000 -2,7*2,60 -7,020000 -1,5*2,10 -3,150000 -1,9*1,7 -3,230000 RAZEM: 499,242500	m2	499,2	
77	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian i ościeży budynków płytami styropianowymi EPS gr. 13 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, faktura deski odciśniętej Wyliczenie ilości robót: el.wsch. 8,50*4,60 39,100000 -(2,05*1,45*2+0,80*2,30*2) -9,625000 ościeża 0,20*(2,05+1,45*2)*2+(0,80+2,30*2)*0,20*2 4,140000 el.płd. 37,90*3,50+6,0*5,20 163,850000 el.płn. (3,8+1,5+0,9+0,8+1,0*3+1,5)*1,50 17,250000 RAZEM: 214,715000	m2	214,7	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
78	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: el.zach. (2,70+2*2,20) 7,100000 el.wsch. (2,0+2*1,45) 4,900000 (0,80+2*2,10) 5,000000 el.pld. (1,15+2*1,50)*2 8,300000 (2,0+2*1,45)*8*2 78,400000 (1,50+2*2,80) 7,100000 (1,5+2*2,25) 6,000000 (1,5+2*0,90) 3,300000 (0,9+2*1,50) 3,900000 el.pln. (2,0+2*1,45)*19 93,100000 1,5*3 4,500000 (2,25+2*1,45) 5,150000 (1,4+2*0,90)*2 6,400000 (2,1+2*1,1) 4,300000 (0,90+2*1,15)*4 12,800000 (2,7+2*2,60) 7,900000 (1,5+2*2,10) 5,700000 (1,9+2*1,7) 5,300000 RAZEM: 269,150000	mb	269,2	
79	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego, ościeża Wyliczenie ilości robót: 269,2*0,20 53,840000 RAZEM: 53,840000	m2	53,8	
80	KNR 23/932/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	53,8	
81	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	53,8	
82	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie, część wysunięta stropodachu Wyliczenie ilości robót: 31,50*0,40 12,600000 28,50*0,40 11,400000 RAZEM: 24,000000	m2	24,0	
83	KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II	m2	24	
84	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie części wysuniętej stropodachu, płytami PIR gr.2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej	m2	24	
6	Element	DOCIEPLENIE DACHU I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
85	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie pow. po zdjęciu starej blachy z zanieczyszczeń, grzyba i zalegających luźnych elementów, należy ocenić stan techniczny istniejącej konstrukcji	m2	37,1	
86	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie dachu pomalowaną blachą trapezową, grubość 0,60mm, o przekroju 40, w kolorze dachu głównego, dach niższy DS2, montowana na systemowych profilach montażowych	m2	37,10	
87	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	37,10	
88	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie tynków wyłazu nad dach, płytami PIR gr.2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej Wyliczenie ilości robót: 1,40*1,0*4 5,600000 RAZEM: 5,600000	m2	5,6	
89	KNRW 202/606/1	Folia paroizolacyjna	m2	37,10	
90	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wyłazu na właz 100x100 cm z ramy aluminiowej, ciepły montaż wraz z obróbkami i wykończeniem	Kpl	1	
91	Kalkulacja indywidualna	Wymiana schodów wyłazowych na nowe schody nożycowe z drabinką wg opisu PW	Kpl	1	
7	Element	ROBOTY BLACHARSKIE, MALARSKIE DACHU I POSADZEK			
92	Kalkulacja indywidualna	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,7 mm, montowane wg detalu 3 Wyliczenie ilości robót: piwnice 1,40*3+1,10*2+0,90*2+0,65*7 12,750000 parter 2,05*18+2,70*1+1,50*1 41,100000 piętro 1,25*1+2,05*18+1,15*1+1,5*1+2,9*1 43,700000 RAZEM: 97,550000	MB	97,6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
93	Kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne z laminowanej płyty MDF gr.30 mm, montowane wg detalu 3, montaż w wymienianych oknach Wyliczenie ilości robót: 2,0*18+2,90*1+0,60*3+1,15*1+1,40*3+1,50*5+2,10*1+0,80*1 RAZEM: 56,450000	MB	56,5	
94	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25- cm, obróbki attyk, daszki, pasy nadrynnowe	m2	65	
95	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, półokrągłe o średnicy 135/150mm wraz z akcesoriami Wyliczenie ilości robót: 31,5+13+13 RAZEM: 57,500000	m	58	
96	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie rynien od góry siatką chroniącą przed zapychaniem się rur spustowych	MB	58	
97	KNRW 202/526/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, okrągłe średnicy 90/100mm wraz z akcesoriami Wyliczenie ilości robót: 10*2+5+5+4 RAZEM: 34,000000	m	34,0	
98	KNR 402/217/7	Tuleje ochronne fi 160 mm i włączenie do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej	kpl	3	
99	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pokrycia daszku z blachy powlekanej z malowaniem wsporników istniejących (zadaszenie nad wejściem do warsztatu) Wyliczenie ilości robót: 3,0*1,80 RAZEM: 5,400000	M2	5,400	
100	KNR 401/1212/8 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: el.płd. (1,50+2,50)*1,0 4,000000 el.płn. 4,0*2*1,0 8,000000 RAZEM: 12,000000	m2	12,0	
101	KNR 401/1212/8 (2)	Przygotowanie powierzchni i malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów ozdobnych, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: piwnice 1,40*0,90*3+2,10*1,10+0,90*1,10*2+1,10*1,15*2 10,600000 PIĘTRO 2,0*1,45 2,900000 RAZEM: 13,500000	m2	13,5	
102	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie, reperacja ubytków zaprawą cementową i malowanie farbą do betonu odpornej na ścieranie i zarysowania, a także o wysokiej przyczepności do podłoża, antypoślizgowej i odpornej na zmywanie z dodatkiem detergentów antypoślizgową, schody wejściowe Wyliczenie ilości robót: spocznik 3,0*1,20 3,600000 stopnice 3,0*0,35*4 4,200000 podstopnice 3,0*0,16*5 2,400000 boki (1,20*2+2,50*2)*0,30 2,220000 RAZEM: 12,420000	M2	12,4	
8	Element	ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE (PO ROBOTACH ELEKTRYCZNYCH)			
103	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Wyliczenie ilości robót: piwnice 415,5 415,500000 parter 426,6 426,600000 piętro 391,5 391,500000 RAZEM: 1 233,600000	m2	1 233,6	
104	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, stropy, przyjęto 10 % całości stropów Wyliczenie ilości robót: 1233,6*0,10 123,360000 RAZEM: 123,360000	m2	123,4	
105	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	1 233,6	
106	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	1 233,6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
107	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ościeża, po wymianie stolarki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		:97,6*0,50		48,800000	
		RAZEM:		48,800000	
			m2	48,8	
108	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe ścian i ościeży, pod malowanie	m2	48,8	
109	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami akrylowymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	48,8	