

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
Gryniów 9
KOSZTY KWALIFIKOWANE

NAZWA INWESTYCJI : **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO**
ADRES INWESTYCJI : 62-020 Swarzędz, ul. Gryniów 9
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W SWARZĘDZU
ADRES INWESTORA : 62-020 SWARZĘDZ, UL.KWAŚNIEWSKIEGO 1
BRANŻA : **Architektoniczno - Budowlana**
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE	1	78
1.1	Docieplenie ścian	1	22
1.2	Posadzki loggi	23	34
1.3	Kraty okienne	35	36
1.4	Wymiana stolarki okiennej	37	39
1.5	Wymiana stolarki drzwiowej	40	42
1.6	Dach	43	62
1.7	Odtworzenie opaski budynku	63	68
1.8	Wymiana oświetlenia klatek schodowych, piwnic i wiatrołapów	69	74
1.9	Docieplenie stropu wiatrołapów	75	78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Docieplenie ścian			
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolet, markiz, anten satelitarnych i ponowny montaż	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 202-26-d.1. 11-01-60	Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m ²		
1		1140,75+230,46+231,10+576,24+108,76	m ²	2287,310	
				RAZEM	2287,310
3	KNR 401-07-d.1. 23-04-00	Uzupełnienie ubytków, wyrównanie nierówności, naprawa uszkodzeń podłoża pod ocieplenie, naprawa uszkodzeń i ubytków powierzchni betonowych prefabrykatów	m ²		
1		<i>Przyjęto 2% powierzchni</i> 2287,31*0,02	m ²	45,746	
	korekta obmiaru	0,004	m ²	0,004	
				RAZEM	45,750
4	KNNR N002-d.1. 10-03-01-00	Wyrównanie podłoża zaprawą wyrównującą o średniej grub 5,0 mm - strefa cokołowa	m ²		
1		<i>Jak ocieplenie strefy cokołowej</i> 108,76	m ²	108,760	
				RAZEM	108,760
5	KNR 202-26-d.1. 12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 o średniej grubości 25 cm na zaprawie klejowej - wypełnienie wgłębień w ścianach w strefie atykowej	m ²		
1		<i>Płyty styropianowe lambda 0,040W/mK</i> <i>Strefa atykowa - wgłębienia w ścianach</i> 1,0*(1,73+44,22+12,16)	m ²	58,110	
				RAZEM	58,110
6	KNR 202-26-d.1. 12-09-60	Zamocowanie listwy cokołowej	metr		
1		(1,73+44,22+12,16+44,22+1,55)+2,10*2*3	metr	116,480	
				RAZEM	116,480
7	KNR 202-26-d.1. 14-03-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.15 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²		
1		<i>Płyty styropianowe lambda 0,040W/mK</i> <i>Budynek</i> 15,54*(1,73+44,22+12,16+44,22+1,55)	m ²	1614,295	
		<i>Ściany przedsionków wejściowych</i> 2,50*(2,10+2,68+2,10)*3+0,25*1,10*2*3+1,10*2,68*3+0,5*1,50*2,68*3	m ²	68,124	
		<i>Potrącenia</i> -(1,45*1,40*45+0,85*1,40*30+1,40*0,75*12+0,90*2,20*30+1,73*1,40*30+1,50*(2,10-0,80)*3)	m ²	-277,560	
		<i>Potrącenia powierzchni dachów nad loggiami</i> -1,15*(4,94+9,72+9,72+4,88)	m ²	-33,649	
		<i>Potrącenia powierzchni ocieplonej o gr.12 cm (loggje)</i> -230,46	m ²	-230,460	
				RAZEM	1140,750
8	KNR 202-26-d.1. 14-03-60	Ocieplenie ścian loggi płytami styropianowymi EPS-0,032 gr.12 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²		
1		<i>Płyty styropianowe lambda 0,032W/mK</i> 2,65*4,56*30-(0,90*2,20*30+1,73*1,40*30)	m ²	230,460	
				RAZEM	230,460
9	KNR 202-26-d.1. 14-09-60	Ocieplenie ościeży otworów płytami styropianowymi EPS70 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm	m ²		
1		<i>Płyty styropianowe lambda 0,040W/mK</i> (0,20+0,15)*(1,45+1,40)*2*45	m ²	89,775	
		(0,20+0,15)*(0,85+1,40)*2*30	m ²	47,250	
		(0,20+0,15)*(1,40+0,75)*2*12	m ²	18,060	
		<i>Balkonowe</i> (0,20+0,12)*(2,20+0,90+1,73+2,20)*30	m ²	67,488	
		<i>Drzwi kl.sch</i> (0,20+0,15)*((2,10-0,80)+1,50+(2,10-0,80))*3	m ²	4,305	
		<i>Gzyms od spodu</i> 0,30*4,68*3	m ²	4,212	
				RAZEM	231,090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 202-26-d.1. 14-03-60 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70 gr.2 cm z gruntowaniem podłoża, kółkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego gr.2,5 mm - ściany boczne i stropy loggi <i>Płyty styropianowe lambda 0,040W/mK</i> <i>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne boczne loggi</i> 16,60*1,05*10*2+0,20*12,55*10+0,20*4,65*30 <i>Stropy w loggiach</i> 4,62*1,05*6*6 0,004	m ² m ² m ² m ²	 401,600 174,636 0,004	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	576,240
11	KNR 202-15-d.1. 05-10-00 1	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową wg projektu kolorystyki 1140,75+230,46+231,10+576,24	m ² m ²	 2178,550	
				RAZEM	2178,550
12	KNR 202-26-d.1. 14-03-60 1	Ocieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm z gruntowaniem podłoża, kółkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa <i>Płyty z polistyrenu ekstrudowanego lambda 0,031W/mK</i> <i>Średnia wys. 1,0 m</i> 1,0*(1,73+44,22+12,16+44,22+1,55)-1,0*2,68*3 0,80*(2,10+2,68+2,10-1,50)*3 -0,002	m ² m ² m ² m ²	 95,840 12,912 -0,002	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	108,750
13	KNR 202-25-d.1. 24-05-00 1	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa <i>Jak ocieplenie strefy cokołowej</i> 108,76	m ² m ²	 108,760	
				RAZEM	108,760
14	KNR 202-26-d.1. 12-06-60 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki na ścianach w strefie do wys.2,5 m od terenu 2,50*(1,73+44,22+12,16+44,22+1,55)-2,50*2,68*3 2,50*(2,10+2,68+2,10)*3-1,50*2,10*3	m ² m ² m ²	 239,600 42,150	
				RAZEM	281,750
15	KNR 202-26-d.1. 12-08-60 1	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem (1,45+1,40+1,45)*45 (1,40+0,85+1,40)*30 (0,75+1,40+0,75)*12 (2,20+0,90+1,73+2,20)*30 (0,40+0,80+0,40)*22 (0,90+0,56+0,90)*5 (2,10+1,50+2,10)*3 (1,50+0,60+1,50)*6 16,0*4 <i>Loggie</i> 16,60*10*2+4,65*30	metr metr metr metr metr metr metr metr metr metr metr metr	 193,500 109,500 34,800 210,900 35,200 11,800 17,100 21,600 64,000 471,500	
				RAZEM	1169,900
16	Kalkulacja indywidualna 1	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach wraz z wykonaniem przepustów i udrożnieniem istniejących przewodów wentylacyjnych stropodachu <i>70% ilości</i> 143*0,70-0,1	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100,000
17	Kalkulacja indywidualna 1	Osadzenie np rurek ceramicznych w ścianach dla wentylacji stropodachu, bez zabezpieczenia kratką <i>30% ilości</i> 143,0*0,30+0,1	szt szt	 43,000	
				RAZEM	43,000
18	KNR 202-16-d.1. 04-01-00 1	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu <i>Budynek</i> 15,54*(1,73+44,22+12,16+44,22+1,55) <i>Ściany boczne loggi</i> 16,60*1,05*10*2 <i>Cokół</i> 108,75	m ² m ² m ² m ²	 1614,295 348,600 108,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	0,005	m ²	0,005	
				RAZEM	2071,650
19	KNR 401-05- d.1. 35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku wraz z wywozem - podokienniki	m ²		
	1	0,25*(1,45*45+0,85*30+1,40*12+1,73*30+0,56*5+0,60*6)	m ²	41,463	
	korekta ob- miaru	-0,003	m ²	-0,003	
				RAZEM	41,460
20	KNR 401-01- d.1. 08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
	1	41,46*0,01	m ³	0,415	
	korekta ob- miaru	-0,005	m ³	-0,005	
				RAZEM	0,410
21	Kalkulacja in- d.1. dywidualna	Podokienniki zewnętrzne o szer.w rozwinięciu do 40 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej, z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr		
	1	1,45*45+0,85*30+1,40*12+1,73*30+0,56*5+0,60*6	metr	165,850	
		<i>Piwnica</i> 0,80*22	metr	17,600	
				RAZEM	183,450
22	Kalkulacja in- d.1. dywidualna	Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	kpl.		
	1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Posadzki loggi			
23	KNR 401-08- d.1. 04-07-00	Skucie istniejących warstw posadzkowych i podłóży wraz z ewentualną izolacją	m ²		
	2	<i>Loggie</i> 1,20*4,65*30	m ²	167,400	
				RAZEM	167,400
24	KNR 401-05- d.1. 35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - pas okapowy	m ²		
	2	0,25*4,65*24+0,25*3,40*6	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
25	KNR 401-01- d.1. 08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
	2	167,40*0,05+33,0*0,01*1,5	m ³	8,865	
	korekta ob- miaru	0,005	m ³	0,005	
				RAZEM	8,870
26	KNR 202-06- d.1. 41-05-00	Wykonanie faset - loggie	metr		
	2	(1,05+4,65+1,05)*30	metr	202,500	
				RAZEM	202,500
27	KNR 202-06- d.1. 02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłóży - loggie	m ²		
	2	1,20*4,65*1,1*30	m ²	184,140	
				RAZEM	184,140
28	KNNR N002- d.1. 05-07-01-00	Izolacja 1x papą termozgrzewalną - loggie	m ²		
	2 analogia	184,14	m ²	184,140	
				RAZEM	184,140
29	KNR 202-11- d.1. 02-01-00	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej o średniej grub 2 cm zatarta na ostro	m ²		
	2	<i>Loggie</i> 1,05*4,65*30	m ²	146,475	
	korekta ob- miaru	0,005	m ²	0,005	
				RAZEM	146,480
30	KNR 202-05- d.1. 06-01-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm	m ²		
	2	<i>Pas okapowy: loggie</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30*4,65*24+0,30*3,40*6	m ²	39,600	
				RAZEM	39,600
31	KNR 202-11-06-02-00	Posadzka cementowa grub 2,5 cm na gładko	m ²		
d.1.	2	<i>Loggie</i> 1,05*4,65*30	m ²	146,475	
	korekta obmiaru	0,005	m ²	0,005	
				RAZEM	146,480
32	KNR 202-11-06-03-00	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - pogrubienie o 1,5 cm do grubości 4 cm. Krotność=1,5	m ²		
d.1.	2	146,48	m ²	146,480	
				RAZEM	146,480
33	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie posadzki siatką fi 4 mm o oczkach 10x10 cm	m ²		
d.1.	2	146,48	m ²	146,480	
				RAZEM	146,480
34	Kalkulacja indywidualna	Przeгляд, naprawa lub uzupełnienie kotwienia (mocowania) balustrad oraz podwyższenie balustrad do wysokości zgodnie z przepisami	jednos		
d.1.	2	30	jednos	30,000	
				RAZEM	30,000
1.3		Kraty okienne			
35	KNR 401-13-06-01-00	Analogia. Demontaż poprzez odcięcie krat okiennych w ramach z kątownika wraz z wywozem	szt		
d.1.	3	<i>Piwnica 0,80*0,40</i> 4*22	szt	88,000	
				RAZEM	88,000
36	KNNR N003-03-07-01-03	Dostawa i montaż krat okiennych z dwóch płaskowników stalowych malowanych proszkowo	m ²		
d.1.	3	0,80*0,40*22	m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
1.4		Wymiana stolarki okiennej			
37	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m ²	szt		
d.1.	4	<i>Okna przedsionków wejściowych 60x150 cm</i> 6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 202-10-23-03-50	Okna PCW nieotwierane o pow do 1,0 m ² z obróbką osadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 0,90 W/m ² K	m ²		
d.1.	4	<i>Okna przedsionków wejściowych</i> 0,60*1,50*6	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
39	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	4	0,60*1,50*6*0,10	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
1.5		Wymiana stolarki drzwiowej			
40	KNR 401-03-54-10-00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	5	<i>Zewnętrzne w przedsionku kl.sch</i> 1,50*2,10*3	m ²	9,450	
		<i>Zewnętrzne do usług</i> 1,50*2,10	m ²	3,150	
		<i>Wewnętrzne w przedsionku kl.sch</i> 1,50*2,10*3	m ²	9,450	
				RAZEM	22,050
41	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi z profili stalowych, przeszklone wraz z obróbką osadzenia, współczynnik U równy lub mniejszy 1,30 W/m ² K	m ²		
d.1.	5	<i>Zewnętrzne w przedsionku kl.sch</i> 1,50*2,10*3	m ²	9,450	
		<i>Zewnętrzne do usług</i> 1,50*2,10	m ²	3,150	
		<i>Wewnętrzne w przedsionku kl.sch</i> 1,50*2,10*3	m ²	9,450	
				RAZEM	22,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
5		22,05*0,10	m ³	2,205	
	korekta obmiaru	0,005	m ³	0,005	
				RAZEM	2,210
1.6		Dach			
43	KNR 404-05-09-03-00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
6		<i>Dach wysoki: pasy dla wymiany obróbek</i> 1,0*(11,50+43,22+11,50)*1,1	m ²	72,842	
		<i>Dachy przedsionka wejściowego</i> 0,50*(2,30+2,30)*3	m ²	6,900	
	korekta obmiaru	-0,002	m ²	-0,002	
				RAZEM	79,740
44	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr		
6		<i>Budynek</i> 4,70*3	metr	14,100	
		<i>Przedsonki wejściowe</i> 0,20*2*3	metr	1,200	
				RAZEM	15,300
45	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr		
6		<i>Budynek</i> 16,60*3	metr	49,800	
		<i>Przedsonki</i> 2,60*2*3	metr	15,600	
				RAZEM	65,400
46	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²		
6		<i>Attyki dach wysoki</i> (0,50+(0,90+0,30)/2)*11,50*2*1,1	m ²	27,830	
		<i>Attyki dach wysoki</i> (0,50+0,30)*43,22*1,1	m ²	38,034	
		<i>Pas nadrynnowy dach wysoki</i> 0,30*4,70*3	m ²	4,230	
		<i>Pas podrynnowy dach wysoki</i> 0,60*4,70*3	m ²	8,460	
		<i>Dach przedsionka kl.sch - obróbki przyścienne</i> 0,30*(2,30+2,30)*3	m ²	4,140	
		<i>Dach przedsionka kl.sch - obróbki szczytowe</i> 0,30*(2,30+2,30)*3	m ²	4,140	
	korekta obmiaru	-0,004	m ²	-0,004	
				RAZEM	86,830
47	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie i utylizację	m ³		
6		79,74*0,03+15,30*0,15*0,15*0,5+65,40*0,15*0,15+86,63*0,01*1,5	m ³	5,335	
	korekta obmiaru	0,005	m ³	0,005	
				RAZEM	5,340
48	d.1. wycena indywidualna	Utylizacja papy	t		
6		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
49	KNR 401-06-07-02-00	Wykonanie izolacji stropodachu poprzez wtłoczenie materiału izolacyjnego z granulatu wełny mineralnej wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych czynności, przekuć, uzupełnień pokrycia i montażem kominków wentylacyjnych. Grubość warstwy projektowanej po osiadaniu 15 cm.	m ²		
6		11,16*43,22	m ²	482,335	
	korekta obmiaru	0,005	m ²	0,005	
				RAZEM	482,340
50	KNR 401-05-19-01-00	Naprawa pokrycia z papy poprzez umocowanie i zakitowanie	m ²		
6		<i>Dach wysoki budynku</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	11,16*43,22 0,005	m ² m ²	482,335 0,005	
				RAZEM	482,340
51	KNNR N002- d.1. 05-07-01-00 6	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową <i>Dach wysoki: pasy po wymianie obróbek</i> 1,0*(11,50+43,22+11,50)*1,1 <i>Wywiniecie na ściany attykowe</i> (0,30+(0,70+0,20)/2)*11,50*2*1,1+(0,30+0,20)*43,22*1,1 0,002	m ² m ² m ² m ²	 72,842 42,746 0,002	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	115,590
52	KNNR N002- d.1. 05-07-01-00 6	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową <i>Dach wysoki</i> 11,16*43,22 <i>Wywiniecie na ściany attykowe</i> (0,30+(0,70+0,20)/2)*11,50*2*1,1+(0,30+0,20)*43,22*1,1 -0,001	m ² m ² m ² m ²	 482,335 42,746 -0,001	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	525,080
53	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 6	Odtworzenie pokrycia z gontu po montażu obróbek blacharskich przyścien- nych <i>Daszki nad wejściami</i> 0,50*(2,30+2,30)*3	m ² m ²	 6,900	
				RAZEM	6,900
54	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 6	Montaż płyty OSB i folii kubełkowej pod obróbki blacharskie <i>Attyki</i> 0,50*(11,50+43,22)*2	m ² m ²	 54,720	
				RAZEM	54,720
55	KNR 202-05- d.1. 06-01-00 6	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm <i>Attyki</i> 0,70*(11,50+43,22)*2 <i>Pas nadrynnowy dach wysoki</i> 0,30*4,70*3 <i>Pas podrynnowy dach wysoki</i> 0,60*4,70*3 <i>Dach przedsionka kl.sch - obróbki przyścienne</i> 0,50*(2,30+2,30)*3 <i>Dach przedsionka kl.sch - obróbki szczytowe</i> 0,50*(2,30+2,30)*3 0,002	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 76,608 4,230 8,460 6,900 6,900 0,002	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	103,100
56	KNR 202-05- d.1. 08-04-00 6	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm fi 15 cm <i>Dach wysoki</i> 4,70*3	metr metr	 14,100	
				RAZEM	14,100
57	KNR 202-05- d.1. 10-04-00 6	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej gr.min 0,50 mm fi 15 cm <i>Budynek</i> 16,60*3 <i>Daszek przedsionków</i> 2,60*2*3	metr metr metr	 49,800 15,600	
				RAZEM	65,400
58	KNR 202-05- d.1. 08-09-00 6	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
59	KNR 401-05- d.1. 26-02-00 6	Wstawienie nowych odcinków rynien dachowych dł do 0,5 m z blachy ocyn- kowanej ze sztucerem do rury spustowej - dachy przedsionków klatek scho- dowych <i>Przedsionki kl.sch</i> 0,20*2*3	szt szt	 1,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,200
60	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa połączenia rury spustowej z kanalizacją deszczową wraz z wstawieniem wyczystek z PCV	kpl.		
d.1.	6	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	WKNR	Wymiana wylazu dachowego na wylaz kopulkowy z akrylu mlecznego wraz z podstawą i zamkami	szt		
d.1.	W202-10-16-07-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi EPS70 gr.do 5 cm z przygotowaniem podłoża, gruntowaniem podłoża, osiatkowaniem i wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, malowanie farbą silikonową	jednos		
d.1.	6	6	jednos	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7		Odtworzenie opaski budynku			
63	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³		
d.1.	7	<i>Opaska wokół budynku</i> 0,10*0,60*(1,73+44,22+12,16+44,22+3,30*2*3-2,75*3)	m ³	6,833	
	korekta obmiaru	-0,003	m ³	-0,003	
				RAZEM	6,830
64	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	7	6,83	m ³	6,830	
				RAZEM	6,830
65	KNR 231-01-03-01-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/2	m ²		
d.1.	7	<i>Opaska wokół budynku</i> 0,60*(1,73+44,22+12,16+44,22+3,30*2*3-2,75*3)	m ²	68,328	
	korekta obmiaru	0,002	m ²	0,002	
				RAZEM	68,330
66	KNR 231-01-06-01-00	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²		
d.1.	7	68,33	m ²	68,330	
				RAZEM	68,330
67	KNR 231-05-11-01-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6 cm na podsypce piaskowej, kolor szary	m ²		
d.1.	7	68,33	m ²	68,330	
				RAZEM	68,330
68	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr		
d.1.	7	<i>Opaska</i> 1,73+44,22+12,16+44,22+3,30*2*3-2,75*3	metr	113,880	
				RAZEM	113,880
1.8		Wymiana oświetlenia klatek schodowych, piwnic i wiatrolapów			
69	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led z czujnikami ruchu i zmierzchu dla wiatrolapów - klatki schodowe	szt		
d.1.	8	<i>Klatki schodowe</i> 8*3	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
70	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściennej lub sufitowej wraz z podłączeniem - wymiana na oprawy energooszczędne led w piwnicy	szt		
d.1.	8	<i>Piwnica</i> 12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNR 403-05-01-03-00	Wymiana łączników o natężeniu prądu do 25 A, do 5 przyłączanych przewodów na betonie - piwnica	szt		
d.1.	8	<i>Piwnica</i> 4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy ściennej z numerem administracyjnym budynku z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt		
	8	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
73	KNR 403-06-03-04-00	Wymiana oprawy żarowej ściennej wraz z podłączeniem - wymiana oprawy nad wejściem do usług na oprawę energooszczędną led z czujnikami zmierzchu	szt		
	8	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74	.Analiza indywidualna	Pomiary	kpl.		
	8	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Docieplenie stropu wiatrolapów			
75	KNR 401-04-26-02-00	Rozebranie obicia sufitu z boazerii - wiatrolap	m ²		
	9	2,0*2,22*3	m ²	13,320	
				RAZEM	13,320
76	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m ³		
	9	13,32*0,05*1,1	m ³	0,733	
	korekta obmiaru	-0,003	m ³	-0,003	
				RAZEM	0,730
77	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej skalnej gr.15 cm na sucho - nad istniejącym rusztem sufitu wiatrolapu <i>Płyty z wełny mineralnej lambda 0,035W/mK</i> <i>Wnętrzne przedsionka wejściowego</i>	m ²		
	9	2,0*2,22*3	m ²	13,320	
				RAZEM	13,320
78	WKNR d.1. W202-20-05-02-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CD i UD pojedynczych mocowanych do podłoża z przygotowaniem do malowania	m ²		
	9	13,32	m ²	13,320	
				RAZEM	13,320