
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431100-8 Kładzenie terakoty
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU URZĘDU GMINY JABŁOŃ ; Dz. nr ewid. 1564/5 ; 1566/5
ADRES INWESTYCJI : Jabłoń ul. Augusta Zamoyskiego 27; 21-205 Jabłoń
INWESTOR : GMINA JABŁOŃ
ADRES INWESTORA : Jabłoń ul. Augusta Zamoyskiego 27; 21-205 Jabłoń
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 07.11.2016 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2016 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek jest obiektem złożonym z trzech budynków: starego budynku UG, dobudówki do starego budynku UG oraz budynku 3-kondygnacyjnego.

Budynek (tzw. stary budynek UG) wg danych od użytkowników powstał w okolicach 1920r. Dobudówkę oraz budynek 3-kondygnacyjny dobudowano w połowie lat 80.

Stary budynek UG pierwotnie pełni funkcję mieszkalną a następnie był siedzibą władz lokalnych. Budynek ten jest budynkiem jednokondygnacyjnym niepodpiwniczonym. W latach 80 dokonano przebudowy i remontu budynku wraz z wymianą stropów drewnianych na żelbetowe typu Kleina oraz stropy prefabrykowane zbudowane z belek prefabrykowanych oraz płyt stropowych żelbetowych prefabrykowanych. Ściany budynku wykonano z cegły ceramicznej pełnej palonej o grubościach ca. 65cm oraz 30cm.

W latach 80 dokonano rozbudowy budynku o dobudówkę od strony południowej oraz 3-kondygnacyjny budynek od strony wschodniej.

Dobudówka pełniła rolę wiatrołapu oraz pomieszczenia biurowego dla mieszczącego się w tych latach urzędu pocztowego.

Ściany dobudówki oraz budynku 3-kondygnacyjnego wykonano z bloczków gazobetonowych o gr. ok.40cm.

Budynek 3-kondygnacyjny obecnie pełni główną siedzibę Urzędu Gminy, natomiast stary budynek UG w części użytkowany jest przez Urząd Poczty, trzy pomieszczenia użytkowane są przez UG jako pomieszczenia biurowe oraz pomieszczenie Urzędu Stanu Cywilnego.

Komunikacja pionowa w budynku 3-kondygnacyjnym odbywa się schodami zlokalizowanymi w północnej części obiektu klatką schodową zlokalizowaną na szczycie budynku.

Charakterystyczne parametry budynku po termomodernizacji

- długość budynku - 33,70 m
- szerokość budynku - 24,46 m
- powierzchnia zabudowy - 472,19 m²
- powierzchnia użytkowa - 705,87 m²
- kubatura - 3689,0 m³

W celu wykonania zadania należy wykonać szereg robót a w szczególności:

" Docieplenie ścian zewnętrznych budynku 3-kondygnacyjnego w bezspoinowym systemie dociepleń (BSO-technologią lekka mokra) styropianem frezowanym EPS 70-030 Fasada gr. 12cm o współczynniku 0,030 W/(m*K) oraz ścian piwnicznych styrodurem gr.10cm (ściany piwnic oraz cokołu) oraz wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego malowanego farbą silikatową.

" Docieplenie ścian dawnego budynku gminy wraz z dobudówką w technologii od wewnątrz płytami z wełny mineralnej wraz z wykonaniem obudowy wełny płytami GK i pomalowaniu trzykrotnym wykonanego ocieplenia farbą silikatową o wysokiej paroprzepuszczalności.

" Dociepleniu stropodachu budynku 3-kondygnacyjnego wełną mineralną granulowaną metodą wstrzykiwania ciśnieniowego. Wełna o gęstości 55kg/m³, całkowita grubość wełny po ułożeniu 20cm i wsp. 0,038W/mK

" Docieplenie stropu nad I kondygnacją w dawnym budynku gminy oraz dobudówki wełną mineralną w płytach gr. 20cm 0,036 W/(m*K) (w dwóch warstwach 10cm+10cm)

" Wymianie stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej wraz z parapetami zewnętrznymi oraz wewnętrznymi.

" Wymiana istniejącego pokrycia dachowego z blachy falistej na pokrycie z blachy stalowej powlekanej w rąbek stojący w gotowych panelach wraz z całym systemem odwodnienia dachu

" Wykonaniu nowego pokrycia dachowego na budynku 3-kondygnacyjnym z papy termozgrzewalnej na starym pokryciu z papy asfaltowej wraz z wykonaniem nowych obróbek blacharskich oraz wraz z wymianą systemu odprowadzania wody opadowej.

" Wykonaniu robót towarzyszących i przygotowawczych związanych technologicznie z wykonywaniem dociepleń ścian, stropów

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe, demontażowe			
1 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4	gniazd.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPE 240mm	m		
		2*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową	m ²		
		4*0.4	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
5 d.1	KNR 4-01 0349-05	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		1.4*0.2*0.4	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
6 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
		0.4*0.32*2.1	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
7 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	analogia	3.7*2.45+1.5*2*2+0.5*(2+3.7)	m ²	17.92	
	zadasz.wejścia	4.6*5.1	m ²	23.46	
	dobudówka	7.86*17.2*2	m ²	270.38	
	dawna gmina	1.2*(9.36+6.49)	m ²	19.02	
	okładz. na gminie				
				RAZEM	330.78
8 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	zadaszenia	3.7+2*2	m	7.70	
	dobudówka	5.1	m	5.10	
	dawna gmina	17.2*2	m	34.40	
	gmina	33.46	m	33.46	
				RAZEM	80.66
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	zadaszenia	3.85+3.1*2	m	10.05	
	dobudówka	2.7*2	m	5.40	
	dawna gmina	3.6*6	m	21.60	
	gmina	8.1*2	m	16.20	
				RAZEM	53.25
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	gmina	0.6*(33.46+6.49*2)+0.5*33.46	m ²	44.59	
	zadaszenie	0.3*2	m ²	0.60	
	dawna gmina	0.4*17.2+0.6*(7.9*2)*2+0.35*12.7	m ²	30.29	
	dobudówka	0.35*4.6*2+0.25*5.1*2	m ²	5.77	
	kominy	0.6*(0.86*2+0.6*2)+0.6*(0.92*2+0.6*2)+0.4*(1.97*2+0.44*2)	m ²	5.50	
	parapety zewn.	0.25*(0.9*24+0.9*46+0.9+0.9+1.2*9+1.05*2+1.6+1.5+0.85)	m ²	20.41	
				RAZEM	107.16
11 d.1	KNR 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem profili stalowych - rozbiórka konstrukcji za-daszenia wejścia głównego	szt.		
	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		1.1+2.5	m	3.60	
				RAZEM	3.60
13 d.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m ²		
	zadasz.wejścia	3.7*2.45+1.5*2*2+0.5*(2+3.7)	m ²	17.92	
	dobudówka	4.6*5.1	m ²	23.46	
	dawna gmina	7.86*17.2*2	m ²	270.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okładz. na gminie	1.2*(9.36+6.49)	m ²	19.02	
				RAZEM	330.78
14	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe	m		
d.1	0403-08	4.6*2+17.2*2	m	43.60	
				RAZEM	43.60
15	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	8.5*4+9.5*6	m	91.00	
				RAZEM	91.00
16	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1	0310-05	8.5*4+9.5*6	m	91.00	
				RAZEM	91.00
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	m ²		
d.1	0354-05	1.18*2.06	m ²	2.43	
		1.5*2.68	m ²	4.02	
				RAZEM	6.45
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	32+16+3	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
22	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.18*1.85*9+1.47*1.46+1.59*1.85	m ²	24.73	
				RAZEM	24.73
23	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	szt.		
d.1	0354-04	24+46+1+2+2+1	szt.	76.00	
	analogia			RAZEM	76.00
24	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł i odniesieniem we wskazane miejsce przez Inwestora	m ²		
d.1	0354-05	1.18*1.85*9+1.59*1.85+1.47*1.46	m ²	24.73	
	analogia			RAZEM	24.73
25	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko oraz drewnianych	m		
d.1	0354-12	0.9*24+0.9*46+0.9+0.9+1.2*9+1.05*2+1.6+1.5+0.85	m	81.65	
	parapety wewn.			RAZEM	81.65
26		Demontaż i ponowny montaż na wykonanej elewacji sygnalizatorów alarmowych , opraw oświetleniowych, tablic informacyjnych itp.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Remont pokrycia dachowego			
2.1		Pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 0503-03 1	KNNR 3	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną (2-warst.pokr.z papy podkł-wentyl.oraz papy wierzchn.pokrycia na istn.pokryciu z papy) - papa podkładowa wentylacyjna modyfikowana poliestrowa SBS + nawierzchniowa modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej wraz z zastosowaniem koinków wentylacyjnych przy założeniu 1szt-40m2 oraz z przygotowaniem i zagruntowaniem podłoża Wymagane minimalne parametry papy nawierzchniowej modyfikowanej SBS na osnowie z włókniny poliestrowej: Reakcja na ogień: E Grubość: 5,5 mm Giętkość: < -25°C Odporność na spływanie: >100°C Siła zrywająca wzdłuż: 1200 N/5cm Gramatura włókniny poliestrowej min.250g/m2 Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, maksymalna siła rozciągająca: kierunek wzdłuż - 900 N/50mm kierunek w poprzek - 800 N/50mm Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu, wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągającej: kierunek wzdłuż - 45% kierunek w poprzek - 55% Minimalne wymagania dotyczące papy podkładowo-wentylacyjnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej: Papa podkładowa: -Grubość papy termozgrzewalnej min. 4,0mm, -Rodzaj i gramatura osnowy (wkładki): tkanina szklana o gramaturze min. 200 g/m2. -Papa powinna wykazywać giętkość, badania na wałku fi-30mm, w temperaturze < 0 st. C, - Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze - min. 70st. C, - Siły zrywające przy rozciąganiu wzdłuż i w poprzek odpowiednio: 1300 kN/ 50mm i 1300 kN/50mm, - Wydłużenie przy zrywaniu wzdłuż i w poprzek min. 3%. - Wytrzymałość na rozdzielanie wzdłuż i w poprzek odpowiednio: 350N/50mm i 250 N/50mm; 32.98*6.25	m ²		
			m ²	206.13	
				RAZEM	206.13
28 d.2. 0504-03 1	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej 0.4*(0.86*2+0.6*2)	m ²		
			m ²	1.17	
				RAZEM	1.17
29 d.2. 0529-06 1	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej 0.4*(1.97*2+0.44*2)	mb ob- wodu		
			mb ob- wodu	1.93	
				RAZEM	1.93
30 d.2. 0529-04 1	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na osnowie poliestrowej 6.25*2+33.46	mb		
			mb	45.96	
				RAZEM	45.96
31 d.2. 202 0541-02 1 ogniomur	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.8*(33.46*2+6.25*2)+0.6*0.36*2 0.3*(1.97*2+0.44*2) 0.25*(0.86*2+0.6*2)	m ²		
			m ²	63.97	
			m ²	1.45	
			m ²	0.73	
				RAZEM	66.15
32 d.2. 0522-02 1 analogia	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 33.46	m		
			m	33.46	
				RAZEM	33.46
33 d.2. 0522-05 1 analogia	KNR-W 2-02	Leje spustowe i wylewki 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.2. 0529-01 1 analogia	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.5*2	m	17.00	
				RAZEM	17.00
35	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2.	0735-05				
1		0.6*(1.97*2+0.44*2)	m ²	2.89	
				RAZEM	2.89
36	KNR 0-33	Malowanie kominów - trzykrotne farbą silikatową	m ²		
d.2.	0128-01	Farba o właściwościach			
1	analogia	"wysoce paro przepuszczalna (oddychająca)			
		"wysoce trwała odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie			
		"odporna na czynniki atmosferyczne			
		"wysoce odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni			
		Paroprzepuszczalność: Sd < 0,025 m			
		Odporność powłoki na szorowanie: > 2000 cykli			
		Nasiąkliwość: Wd < 0,12 kg/(m2xh0,5)			
		Krotność = 3			
		0.6*(1.97*2+0.44*2)	m ²	2.89	
				RAZEM	2.89
37	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czapki	m ²		
d.2.	202 0541-02				
1		0.9*2.4	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
38	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku -obróbki	m ²		
d.2.	0535-08	wyłazu dachowego			
1		0.25*(1.2*2+0.85*5)+0.95*0.75	m ²	2.38	
				RAZEM	2.38
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka wyłazu dachowego	m ²		
d.2.	202 0541-02				
1		0.3*(1.2*2+0.85*5)+0.95*0.75	m ²	2.71	
				RAZEM	2.71
40	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych w kominach z cegieł	szt.		
d.2.	0322-02				
1	analogia	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
2.2		Pokrycie dachowe z blachy			
41	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.2.	202 0411-02				
2		4.6+17.2*2	m	39.00	
				RAZEM	39.00
42	NNRNKB	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m ²		
d.2.	202 0411-01	20x50mm			
2	analogia	1.5*2*2	m ²	6.00	
	zadaszenie	4.6*5.1	m ²	23.46	
	dobudówka	7.86*17.2*2	m ²	270.38	
	dawna gmina				
				RAZEM	299.84
43	KNNR-W 2	Izolacja z folii dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej-membrana dachowa	m ²		
d.2.	W0601-02				
2	zadaszenie	1.5*2*2	m ²	6.00	
	dobudówka	4.6*5.1	m ²	23.46	
	dawna gmina	7.86*17.2*2	m ²	270.38	
				RAZEM	299.84
44	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.	m ²		
d.2.	0410-03				
2	zadaszenie	1.5*2*2	m ²	6.00	
	dobudówka	4.6*5.1	m ²	23.46	
	dawna gmina	7.86*17.2*2	m ²	270.38	
				RAZEM	299.84
45	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice o przekroju ponad 180 cm2	m ³		
d.2.	202 0419-06				
2		0.025*4.6*2	m ³	0.23	
				RAZEM	0.23
46	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2-wymiany	m ³		
d.2.	202 0419-04				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12*0.18*1*2	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
47	KNR 0-15	Dostawa i montaż systemowego okna wylazowego o wymiarach 94x98cm.	szt		
d.2.	0526-02	Okno wyposażone w szyby termoizolacyjne jednokomorowe o współczynniku			
2		Uszyby=1,0 W/m ² K, wykonane z drewna sosnowego impregnowanego próż-			
		niowo, dwukrotnie malowanego lakierem akrylowym,			
		Klamka umieszczona w połowie wysokości skrzydła umożliwiająca otwarcie			
		lub mikrouchylenie okna. Kołnierz uszczelniający.			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi płaskimi na rąbek stojący w arku-	m ²		
d.2.	0522-05	szach poliestr mat 0,5mm			
2	analogia				
	zadaszenie	1.5*2*2	m ²	6.00	
	dobudówka	4.6*5.1	m ²	23.46	
	dawna gmina	7.86*17.2*2	m ²	270.38	
				RAZEM	299.84
49	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.2.	0522-02	chy stalowej ocynkowanej powlekanej			
2	analogia				
	zadaszenia	2*2	m	4.00	
	dobudówka	5.1	m	5.10	
	dawna gmina	17.2*2	m	34.40	
				RAZEM	43.50
50	KNR-W 2-02	Leje spustowe i wylewki	szt.		
d.2.	0522-05				
2	analogia				
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
51	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy	m		
d.2.	0529-02	stalowej ocynkowanej powlekanej			
2	analogia				
	zadaszenia	3.1*2	m	6.20	
	dobudówka	2.7*2	m	5.40	
	dawna gmina	3.6*6	m	21.60	
				RAZEM	33.20
52	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2.	202 0541-02	cm			
2					
	zadaszenie	0.3*2+0.2*2*2	m ²	1.40	
	dawna gmina	0.4*17.2+0.6*(7.9*2)*2+0.4*12.7+0.4*17.2	m ²	37.80	
	dobudówka	0.4*4.6*2+0.4*5.1*2	m ²	7.76	
	kominy	0.6*(0.86*2+0.6*2)+0.6*(0.92*2+0.6*2)	m ²	3.58	
				RAZEM	50.54
53	NNRNKB	Wykonanie podbitki z blachy trapezowej minifali np. T6 0,5mm poliestr-mat w	m ²		
d.2.	202 0537-01	kolorze pokrycia dachowego- na zadaszeniu wejścia do bud. dawnej gminy			
2	analogia	wraz z niezbędnymi obróbkami na stykach narożach oraz przyściennem oraz z			
		wykonaniem podkonstrykcji drewnianej z tarcicy nasyczonej.			
		2*2.65	m ²	5.30	
				RAZEM	5.30
54	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem	m ²		
d.2.	0735-09	spadzystym			
2					
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad da-	m ²		
d.2.	0735-05	chem płaskim			
2					
		1.7*(0.86*2+0.6*2)+1.2*(0.92*2+0.6*2)	m ²	8.61	
				RAZEM	8.61
56	KNR 0-33	Malowanie kominów - trzykrotne farbą silikonową	m ²		
d.2.	0128-01	Farba o właściwościach			
2	analogia	"wysoco paro przepuszczalna (oddychająca)			
		"wysoco trwała odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie			
		"odporna na czynniki atmosferyczne			
		"wysoco odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni			
		Paroprzepuszczalność: Sd < 0,025 m			
		Odporność powłoki na szorowanie: > 2000 cykli			
		Nasiąkliwość: Wd < 0,12 kg/(m ² xh0,5)			
		Krotność = 3			
		1.7*(0.86*2+0.6*2)+1.2*(0.92*2+0.6*2)	m ²	8.61	
				RAZEM	8.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	NNRNKB d.2. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka czapki 1.1*0.8+1*0.8	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
58	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych w kominach z cegieł 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
59	KNR AT-09 d.2. 0104-06 2 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - bariera śniegowa systemowa dla blach na rąbek stojący 17*2+5	m m	 39.00	
				RAZEM	39.00
60	KNR AT-09 d.2. 0104-04 2	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie- dostawa i montaż ław kominarskich na systemowych wspornikach w kolorze pokrycia dachowego systemowe dla blach na rąbek stojący 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
61	KNR AT-09 d.2. 0104-05 2	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie systemowe dla blach na rąbek stojący 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
3		Wymiana stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej			
62	KNR 0-19 d.3 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Okna rozwierano -uchylne. Współczynnik szklenia szkłem zespolonym UK= 1, 1 W/(m2xK)Współczynnik przenikania okna Umax= 0,9 W/(m2xK). Profile sześciokomorowe. Szyba zespolona bezbarwna float antywłamaniowa min. P4. Okucia obwiedniowe antywłamaniowe Nawiewniki higrosterowane 0.87*0.47*24 0.87*1.65*46	m ² m ² m ²	 9.81 66.03	
				RAZEM	75.84
63	KNR 0-19 d.3 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Okna rozwierano -uchylne. Współczynnik szklenia szkłem zespolonym UK= 1,1 W/(m2xK)Współczynnik przenikania okna Umax= 0,9 W/(m2xK). Profile sześciokomorowe. Szyba zespolona bezbarwna float antywłamaniowa min. P4. Okucia obwiedniowa antywłamaniowe. Nawiewniki higrosterowane 0.87*1.06	m ² m ²	 0.92	
				RAZEM	0.92
64	KNR 0-19 d.3 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Okna rozwierano -uchylne. Współczynnik szklenia szkłem zespolonym UK= 1,1 W/(m2xK)Współczynnik przenikania okna Umax= 0,9 W/(m2xK). Profile sześciokomorowe. Szyba zespolona bezbarwna float antywłamaniowa min. P4. Okucia obwiedniowe antywłamaniowe Nawiewniki higrosterowane 0.87*2.12*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
65	KNR-W 2-02 d.3 1003-02	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. do 2.0 m2 Okna rozwierano -uchylne. Współczynnik szklenia szkłem zespolonym UK= 1,1 W/(m2xK)Współczynnik przenikania okna Umax= 0,9 W/(m2xK). Szyba zespolona bezbarwna float antywłamaniowa min. P4. Okucia obwiedniowe antywłamaniowe Nawiewniki higrosterowane 1.18*1.85*9 1.02*1.85*2 0.85*1.46	m ² m ² m ² m ²	 19.65 3.77 1.24	
				RAZEM	24.66
66	KNR-W 2-02 d.3 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 Współczynnik szklenia szkłem zespolonym UK= 1,1 W/(m2xK)Współczynnik przenikania okna Umax= 0,9 W/(m2xK). Szyba zespolona bezbarwna float antywłamaniowa min. P4. Okucia obwiedniowe antywłamaniowe Nawiewniki higrosterowane 1.59*1.85 1.47*1.46	m ² m ² m ²	 2.94 2.15	
				RAZEM	5.09
67	KNR-W 2-02 d.3 0135-02 analogia O1 O2 O3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy gr.3.0cm 24 46 1	szt szt szt szt	 24.00 46.00 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O4	2	szt	2.00	
	O5	9	szt	9.00	
	O6	2	szt	2.00	
	O7	1	szt	1.00	
	O8	1	szt	1.00	
	O9	1	szt	1.00	
				RAZEM	87.00
68	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych, na profilu ciepłym	m ²		
d.3	1024-08	Wyposażone w obustronną antabę dwa zamki patentowe i wkładki współ. szyby U-1,1 W/m ² K, U-1,3W/m ² K wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne P4 okucia i zawiasy antywłamaniowe			
	Dz1	1.5*2.25	m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
69	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne drewniane płycinowe ocieplone pełne dwuskrzydłowe z naswietleniem o pow. ponad 1.5 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.3	1027-03	analogia			
		konstrukcja ramowa wypełniona panelem termoizolacyjnym, ·grubość skrzydła 68mm ·grubość płycin 62mm ·przekrój ościeżnicy 60x80mm ·materiał dąb klejony warstwowo ·zewnętrzne warstwy lite ·wykończenie, impregnacja + 3 lakierowanie farbami wodorozcieńczalnymi ·okucia antywłamaniowe klasy C ·listwa przeciwyważeniowa ·przeszklenie naswietla szkłem antywłamaniowym ·zasuwica wielopunktowa na wkładkę bębnową ·system podwójnych uszczelek gumowych ·drzwi o współczynniku U _{max} =1,3W/m ² *K			
	Dz2	1.5*2.68	m ²	4.02	
				RAZEM	4.02
70	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne drewniane płycinowe ocieplone pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.3	1027-02	analogia			
		konstrukcja ramowa wypełniona panelem termoizolacyjnym, ·grubość skrzydła 68mm ·grubość płycin 62mm ·przekrój ościeżnicy 60x80mm ·materiał dąb klejony warstwowo ·zewnętrzne warstwy lite ·wykończenie, impregnacja + 3 lakierowanie farbami wodorozcieńczalnymi ·okucia antywłamaniowe klasy C ·listwa przeciwyważeniowa ·przeszklenie naswietla szkłem antywłamaniowym ·zasuwica wielopunktowa na wkładkę bębnową ·system podwójnych uszczelek gumowych ·drzwi o współczynniku U _{max} =1,3W/m ² *K			
	Dz3	0.8*2.11	m ²	1.69	
				RAZEM	1.69
4		Docieplenie budynków			
4.1		Ocieplenie w technologii "od wewnątrz"			
71	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie i zeszkrobienie starych powłok malarskich czy rozbiórka okładzin ściennych np.(glazura siding, boazeria)	m ²		
d.4.	2611-01				
	1	analogia			
		2.65*(4.08+4.26+4.08-0.14*2) -(1.47*1.46+0.8*2.11+0.85*1.46) 0.25*(1.47+2*1.46*2) 3.3*(11.28+16.49+12.56-0.3*6-0.1-0.65) -(1.18*1.85*9+1.02*1.85*2+1.5*2.68+1.59*1.85) 0.45*[(1.18+1.85*2)*9+(1.02+1.85*2)*2+(1.5+2.68*2)+(1.59+1.85*2)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	32.17 -5.08 1.83 124.67 -30.38 29.48	
				RAZEM	152.69
72	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.4.	2611-03				
	1	poz.71	m ²	152.69	
				RAZEM	152.69
73	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych o zwiększonej odporności na wilgoć na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 100-02 z zastosowaniem płyt z wełny mineralnej do ociepleń od wewnątrz - płyty z wełny mineralnej gr.12cm o współ. przewodzenia ciepła 0,03W/mK	m ²		
d.4.	2003-12				
	1	analogia			
		2.65*(4.08+4.26+4.08-0.14*2) -(1.47*1.46+0.8*2.11+0.85*1.46) 3.3*(11.28+16.49+12.56-0.3*6-0.1-0.65) -(1.18*1.85*9+1.02*1.85*2+1.5*2.68+1.59*1.85)	m ² m ² m ² m ²	32.17 -5.08 124.67 -30.38	
				RAZEM	121.38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 2 d.4. 1402-04 1 analiza indywidualna	Malowanie farbą silikatową trzykrotnie podłoża gipsowych Farba o właściwościach "wysoce paro przepuszczalna (oddychająca) "wysoce trwała odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie "odporna na czynniki atmosferyczne "wysoce odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni Paroprzepuszczalność: $S_d < 0,025$ m Odporność powłoki na szorowanie: > 2000 cykli Nasiąkliwość: $W_d < 0,12$ kg/(m ² xh0,5) poz.71	m ² m ²	 152.69	
				RAZEM	152.69
4.2		Docieplenie ścian styropianem w technologii BSO			
75	KNNR 2 d.4. 1504-01 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 9*(33.7+6.73*2+18.08+2.92)+5*12.58	m ² m ²	 676.34	
				RAZEM	676.34
76	KNR 19-01 d.4. 0832-04 2	Zabezpieczenie stolarki folią O1 0.87*0.47*24 O2 0.87*1.65*46 O3 0.87*1.06 O4 0.87*2.12*2 Dz1 1.5*2.25	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.81 66.03 0.92 3.69 3.38	
				RAZEM	83.83
77	KNR 0-23 d.4. 2611-01 2 analogia UG ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne skucie luźnych kawałków tynku i zdrapanie terrazytu i zmycie ścian 8.4*33.7+9.05*33.7-6.29*4.7*0.5*2+6.73*2*9.05 0.1*[(0.87+0.47*2)*24+(0.87+1.65*2)*46+(0.87+1.06*2)+(0.87+2.12*2)*2+(1.5+2.25*2)] A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 680.32 25.45	
			m ²	705.77	
		O1 -0.87*0.47*24 O2 -0.87*1.65*46 O3 -0.87*1.06 O4 -0.87*2.12*2 Dz1 -1.5*2.25 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-9.81 -66.03 -0.92 -3.69 -3.38	
		minus otwory	m ²	-83.83	
				RAZEM	621.94
78	KNR 0-23 d.4. 2611-03 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją poz.77	m ² m ²	 621.94	
				RAZEM	621.94
79	KNR 0-23 d.4. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie UG ościeża 8.4*33.7+9.05*33.7-6.29*4.7*0.5*2+6.73*2*9.05 0.1*[(0.87+0.47*2)*24+(0.87+1.65*2)*46+(0.87+1.06*2)+(0.87+2.12*2)*2+(1.5+2.25*2)] O1 -0.87*0.47*24 O2 -0.87*1.65*46 O3 -0.87*1.06 O4 -0.87*2.12*2 Dz1 -1.5*2.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 680.32 25.45 -9.81 -66.03 -0.92 -3.69 -3.38	
				RAZEM	621.94
80	KNR 0-23 d.4. 2614-01 2	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-030 gr.12cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 1,5mm "baranek" 7.4*33.7+8.05*33.7-6.29*4.7*0.5*2+6.73*2*8.05 O1 -0.87*0.47*24 O2 -0.87*1.65*46 O3 -0.87*1.06 O4 -0.87*2.12*2 Dz1 -1.5*2.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 599.46 -9.81 -66.03 -0.92 -3.69 -3.38	
				RAZEM	515.63
81	KNR 0-23 d.4. 2614-02 2 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70-030 gr.12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża - docieplenie na strychu ściany szczytowej dawnego budynku gminy bez wykonywania wyprawy elewacyjnej 5.8*4.8*0.5*2	m ² m ²	 27.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.84
82	NNRNKB d.4. 202 2608-05 2	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki - na wysokość 1,5m powyżej cokołu $1.5 \cdot (33.7 + 6.73 \cdot 2 + 18.08 + 2.92)$	m ² m ²	 102.24	
				RAZEM	102.24
83	KNR 0-23 d.4. 2614-07 2 ościeża	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej $0.2 \cdot [(0.87 + 1.65 \cdot 2) \cdot 46 + (0.87 + 1.06 \cdot 2) + (0.87 + 2.12 \cdot 2) \cdot 2 + (1.5 + 2.25 \cdot 2)]$	m ² m ²	 42.21	
				RAZEM	42.21
84	KNR 0-23 d.4. 2614-10 2 O1 O2 O3 O4 Dz1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0.87 + 2 \cdot 0.47) \cdot 24$ $(0.87 + 2 \cdot 1.65) \cdot 46$ $(0.87 + 2 \cdot 1.06)$ $(0.87 + 2 \cdot 2.12) \cdot 2$ $(1.5 + 2 \cdot 2.25)$ $8.95 \cdot 4$	m m m m m m	 43.44 191.82 2.99 10.22 6.00 35.80	
				RAZEM	290.27
85	KNR 0-23 d.4. 2614-11 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej $33.7 + 6.73 \cdot 2 + 18.08 + 0.28$	m m	 65.52	
				RAZEM	65.52
86	KNR 0-33 d.4. 0128-01 2	Malowanie farbami elewacyjnymi silikatowymi - malowanie trzykrotne Farba o właściwościach "wysoko paro przepuszczalna (oddychająca) "wysoko trwała odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie "odporna na czynniki atmosferyczne Krotność = 3 poz.80+poz.83	m ² m ²	 557.84	
				RAZEM	557.84
87	KNR 0-23 d.4. 0933-07 2 analogia szczyty E W	Dodatek za pasy o innej barwie $3.45 \cdot 5 \cdot 2$ $1.8 \cdot (8.7 + 11.45) + 7.1 \cdot (2.7 + 2.74) - 0.87 \cdot 1.65 \cdot 4$ $1.85 \cdot (4.2 + 6 + 5.1) + 7.95 \cdot (2.75 + 2.75) - 0.87 \cdot 1.65 \cdot 4$	m ² m ² m ² m ²	 34.50 69.15 66.29	
				RAZEM	169.94
88	KNR 0-28 d.4. 2628-01 2 analogia szczyty E W	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie za pomocą gotowych listew PVC Dostawa i montaż $5 \cdot 5 \cdot 2$ $2.7 \cdot 3 \cdot 6$ $2.7 \cdot 3$	m m m m	 50.00 48.60 8.10	
				RAZEM	106.70
89	KNR 0-23 d.4. 2612-01 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt ze styroduru do ścian - cokół $1 \cdot (33.7 + 6.73 \cdot 2 + 18.08 + 0.28)$ $-0.87 \cdot 0.47 \cdot 24$ $1.52 \cdot 1.5 + (1.52 + 0.15) \cdot 0.5 \cdot 3.15$	m ² m ² m ² m ²	 65.52 -9.81 4.91	
				RAZEM	60.62
90	NNRNKB d.4. 202 2608-05 2 ś.schodów	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki cokoł $1 \cdot (33.7 + 6.73 \cdot 2 + 18.08 + 0.28)$ $-0.87 \cdot 0.47 \cdot 24$ $1.52 \cdot 1.5 + (1.52 + 0.15) \cdot 0.5 \cdot 3.15$	m ² m ² m ² m ²	 65.52 -9.81 4.91	
				RAZEM	60.62
91	KNR 0-23 d.4. 2614-05 2 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami ze styroduru -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy z tynku mozaikowego żywicznego $0.15 \cdot (0.87 + 2 \cdot 0.47) \cdot 24$	m ² m ²	 6.52	
				RAZEM	6.52
92	KNR 0-23 d.4. 0933-01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. mozaikowych żywicznych gr. 1,2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $1 \cdot (33.7 + 6.73 \cdot 2 + 18.08 + 0.28)$ $-0.87 \cdot 0.47 \cdot 24$ $1.52 \cdot 1.5 + (1.52 + 0.15) \cdot 0.5 \cdot 3.15$	m ² m ² m ² m ²	 65.52 -9.81 4.91	
				RAZEM	60.62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. moziakowych	m ²		
d.4.	0933-02	żywicznych gr. 1,2 mmwyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płas-	m ²	65.52	
2		kie i powierzchnie poziome	m ²	-9.81	
		1*(33.7+6.73*2+18.08+0.28)	m ²	4.91	
		-0.87*0.47*24			
		1.52*1.5+(1.52+0.15)*0.5*3.15			
				RAZEM	60.62
94	KNR 0-33	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego- styk budynku ocieplo-	m		
d.4.	0123-03	nego z bud. nieocieplonym	m	8.20	
2		4.1*2			
				RAZEM	8.20
95	KNR-W 2-02	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych (gotowych) podokienników z blachy	szt		
d.4.	0135-02	powlekanej gr.0,7mm przy oknach z zamontowaniem końcówek podokiennika	szt	24.00	
2	analogia	z PCV .Szerokość podokien. do 30cm w rozwinięciu.	szt	46.00	
	O1	24	szt	1.00	
	O2	46	szt	2.00	
	O3	1			
	O4	2			
				RAZEM	73.00
4.3		Remont elewacji dawnego budynku Gminy			
96	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.4.	0832-04		m ²	19.65	
3			m ²	3.77	
	O5	1.18*1.85*9	m ²	2.94	
	O6	1.02*1.85*2	m ²	2.15	
	O7	1.59*1.85	m ²	1.24	
	O8	1.47*1.46	m ²	4.02	
	O9	0.85*1.46	m ²	1.69	
	Dz2	1.5*2.68			
	Dz3	0.8*2.11			
				RAZEM	35.46
97	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.4.	0701-05-ana-		m ²	25.00	
3	logia	25			
				RAZEM	25.00
98	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły	m ²		
d.4.	0728-03	(do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	25.00	
3		25			
				RAZEM	25.00
99	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.4.	0308-05		szt.	4.00	
3		4			
				RAZEM	4.00
100	KNR 19-01	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia	m ³		
d.4.	0337-05		m ³	0.84	
3		0.6*0.35*4			
				RAZEM	0.84
101	KNR 19-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
d.4.	0819-07		m	57.74	
3		17.85+12.7+12.69+1.2*9+1.05*2+1.6			
	detale arch.				
	gzyms				
				RAZEM	57.74
102	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach	m ²		
d.4.	0722-02		m ²	257.73	
3			m ²	7.34	
	dawn. UG i	17.85*4+12.7*4.1+6.29*4.9*0.5*2+(3.8+3.25)*0.5*4.415*2+3.25*5.1+3.8*			
	dobudówka	12.69+1*(2.01*2+0.57*0.55)+0.7*(1.87*2+0.39+0.41)			
	detale arch.	(0.02+0.02+0.07)*0.2*104+0.1*(17.85+12.7+12.69)+0.05*(1.2*9+1.05*2+1.6)			
	gzyms	A (suma częściowa)			
			m ²	265.07	
	O5	-1.18*1.85*9	m ²	-19.65	
	O6	-1.02*1.85*2	m ²	-3.77	
	O9	-0.85*1.46	m ²	-1.24	
	O7	-1.59*1.85	m ²	-2.94	
	O8	-1.47*1.46	m ²	-2.15	
	Dz2	-1.5*2.68	m ²	-4.02	
	Dz3	-0.8*2.11	m ²	-1.69	
		B (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.84
109	KNR 7-12 d.4. 0105-01 3	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 3.14*0.15*3.1*4	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
110	KNR 7-12 d.4. 0202-01 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych 3.14*0.15*3.1*4	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
5		Izolacje termiczne stropu i stropodachu			
111	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen 0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe-podwójnie wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża Krotność = 2 11.6*17.3+4.9*4.5	m ² m ²	 222.73	
				RAZEM	222.73
112	KNR 19-01 d.5 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr.10cm o wsp.0,036-dwie warstwy na zakład Krotność = 2 11.6*17.3+4.9*4.5	m ² m ²	 222.73	
				RAZEM	222.73
113	d.5 analiza indywidualna	Izolacja sucha pozioma z wełny mineralnej o wsp. 0,038W/mk luzem grub. 24 cm , po ułożeniu 20 cm wdmuchiwaną ciśnieńniowo - stropodach pomiędzy ścianki ażurowe z wykonaniem otworów montażowych i zaślepieniu i załataniu pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej -gęstość nasypowa wełny ok. 55 kg/m3 33*5.85	m ² m ²	 193.05	
				RAZEM	193.05
114	KNR 4-01 d.5 0333-09 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworów wentylacyjnych 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
115	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych ocynkowanych w ścianach z cegieł 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
6		Opaska z kostki betonowej			
116	KNR-W 2-01 d.6 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 22.5*3.5	m ² m ²	 78.75	
				RAZEM	78.75
117	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 0.7*(8.3+4.5+11.17+18.78+7.43) 22.5*3.5	m ² m ² m ²	 35.13 78.75	
				RAZEM	113.88
118	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 0.7*(8.3+4.5+11.17+18.78+7.43)+2.5*17.14 22.5*3.5	m ² m ² m ²	 77.98 78.75	
				RAZEM	156.73
119	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 0.7*(8.3+4.5+11.17+18.78+7.43)+2.5*17.14 22.5*3.5	m ² m ² m ²	 77.98 78.75	
				RAZEM	156.73
120	KNR 2-23 d.6 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o grubości 5 cm Krotność = 3 22.5*3.5	m ² m ²	 78.75	
				RAZEM	78.75
121	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.7*(8.3+4.5+11.17+18.78+7.43)+2.5*17.14 22.5*3.5	m ² m ² m ²	 77.98 78.75	
				RAZEM	156.73
122	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 8.3+4.5+11.17+18.78+7.43	m m	 50.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.18
123	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Rozplantowanie	m ²		
d.6	0505-01	gruntu wybranego z koryta pod podbudowy i nawierzchnie z kostki brukowej	m ²	78.75	
		poz.116	m ²	113.88	
		poz.117			
				RAZEM	192.63