LATECKI projekt

EURO-PROJEKT GRZEGORZ LATECKI
82-300 ELBLĄG, UL. STANISŁAWA SULIMY 1/325
TEL./FAX 55 237-89-82
WEB: HTTP://WWW.EUROPROJEKT.ELBLAG.PL
E-MAIL: PROJEKT@EUROPROJEKT.ELBLAG.PL

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU
PRZEDMIAR
BRANŻA
ARCHITEKTONICZNA

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU "PEC" W KWIDZYNIE
KATEGORIA OBIEKTU
XVI
ADRES INWESTYCJI
82-500 KWIDZYN, UL.SŁONECZNA 1
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
220701_1.0007.6/13, 220701_1.0007.51/2
INWESTOR
PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ „PEC” SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA
82-500 KWIDZYN, UL. SŁONECZNA 1

ELEMENT INWESTYCJI
-

KODY CPV
45000000-7 - Roboty budowlane **45321000-3 - Izolacja cieplna** **45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
SPORZĄDZIŁ	mgr inż. Sylwia Leszczyńska	31.10.2025	

Ogólna charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest projekt robót budowlanych „Termomodernizacji budynku Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej przy ul. Słonecznej w Kwidzynie”.
Zakres opracowania obejmuje następujące roboty termomodernizacyjne:
- Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70-040 grubości 8 cm, współczynnik przewodzenia ciepła 0,040 [W/mK]
- Docieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną grubości 8 cm, współczynnik przewodzenia ciepła nie gorszy niż 0,040[W/mK]
- Wymiana stolarki okiennej na nową o współczynniku przenikania ciepła U(max) dla całego okna nie gorszym niż 0,9 [W/(m2K)]
- Wymiana stolarki drzwiowej na nową o współczynniku przenikania ciepła U(max) dla całego okna nie gorszym niż 1,3 [W/(m2K)]

Ponadto zaprojektowano również inne niezbędne roboty demontażowe, remontowe i naprawcze elementów elewacji i otoczenia budynku.

Spis działów przedmiaru

Lp	Kod	Opis
1	2	3
1	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ
2	45321000-3	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS
2.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS
2.2		DOCIEPLENIE ATTYK STYROPIANEM EPS
2.3		ODTWORZENIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI I ZADASZENIE
2.4		ODTWORZENIE BALUSTRAD
2.5		ODTWORZENIE TARASU
2.6		ODTWORZENIE STUDZIENKI
3		ROBOTY INSTALACYJNE

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	m2		299,030
	okna	1,7*6,4*6+0,895*6,4+1,7*2,6*3+1,7*2,7*2+1,7*1,7+2,35*1,7*12+1,2*1,7+1,21*1,65+1,2*1,2*4+0,95*1,2*2+2,1*1,2*12+2,35*1,65*2+2,35*2,3*6*2	m2	259,209	
	drzwi	3,85*3,2+1,21*3,05+1,3*2,1+1,65*2,4+1,3*2,3+1,01*3,05+1,01*2,6+3,24*2,6	m2	39,821	
1.1	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		737,000
		680+57	m2	737,000	
1.2	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów wykończenia i wyposażenia pomieszczeń znadujące się w obrębie wymienianej stolarki	kpl.		67,000
		59+8	kpl.	67,000	
1.3	KNR-W 4-01 0353-1100	Demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych - Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		233,410
		2*(1,7*6+0,895+1,7*(3+2+1)+2,35*12+1,2+1,21+1,2*4+0,95*2+2,1*12+2,35*(2+6+6))	m	233,410	
1.4	KNR-I 0-19 0931-1110 kalkulacja indywidualna	Okna O1, O2 - Wymiana stolarki na fasadę aluminiową, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Okna wyposażone w nawiewniki. Kolor stolarki RAL 7021.	m2		71,008
		1,7*6,4*6+0,895*6,4	m2	71,008	
1.5	KNR-I 0-19 0931-0510	Okna O3, O4 - Wymiana stolarki na okna aluminiowe o pow.ponad 3,0 m2 obsadzone na kotwach stal.oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Okna wyposażone w nawiewniki. Kolor stolarki RAL 7021.	m2		18,020
		1,7*2,6*2+1,7*2,7*2	m2	18,020	
1.6	KNR-I 0-19 0928-1100	Okna O5, O6, O14, O15 - Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Okna wyposażone w nawiewniki. Kolor stolarki RAL 7021.	m2		72,170
		1,7*2,6+1,7*1,7+2,35*2,3*6+2,35*2,3*6	m2	72,170	
1.7	KNR-I 0-19 0928-1100	Okna O7, O12, O13 - Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Okna wyposażone w nawiewniki. Kolor stolarki RAL 7021.	m2		85,935
		2,35*1,7*12+2,1*1,2*12+2,35*1,65*2	m2	85,935	
1.8	KNR-I 0-19 0928-0700	Okna O8, O9 - Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Okna wyposażone w nawiewniki. Kolor stolarki RAL 7021.	m2		4,037
		1,2*1,7+1,21*1,65	m2	4,037	
1.9	KNR-I 0-19 0928-0600	Okna O10, O11 - Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych. Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Okna wyposażone w nawiewniki. Kolor stolarki RAL 7021.	m2		8,040
		1,2*1,2*4+0,95*1,2*2	m2	8,040	
1.10	KNR-W 4-01 0323-0100	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników wewnętrznych do 1,5m z konglomeratu	szt.		19,000
		1+1+11+4+2	szt.	19,000	
1.11	KNR-W 4-01 0323-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników wewnętrznych ponad 1,5 z konglomeratu	szt.		50,000
		6+3+2+1+12+12+2+6+6	szt.	50,000	
1.12	KNR-W 4-01 0323-0100	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników zewnętrznych do 1,5 m z blachy stalowej powlekanej 0,50mm	szt.		19,000
		1+1+11+4+2	szt.	19,000	
1.13	KNR-W 4-01 0323-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników zewnętrznych ponad 1,5 m z blachy stalowej powlekanej 0,50mm	szt.		50,000
		6+3+2+1+12+12+2+6+6	szt.	50,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.14	KNR-I 0-19 0931-1010	Drzwi D1 - Wymiana stolarki na ścianki aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone, obsadzone na kotwach stalowych,oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi. Współczynnik przenikania ciepła U=1,3 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Kolor stolarki RAL 7021. Drzwi wyposażone w samozamykacz. 3,85*3,2	m2 m2	 12,320	12,320
1.15	KNR-I 0-19 0931-1010	Drzwi D8 - Wymiana stolarki na ścianki aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklone, obsadzone na kotwach stalowych,oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi. Współczynnik przenikania ciepła U=1,3 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Kolor stolarki RAL 7021. 3,24*2,6	m2 m2	 8,424	8,424
1.16	KNR-I 0-19 0931-0610	Drzwi D2, D6, D7 - Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z naświetlem, obsadzone na kotwach stal.oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3 -szybowymi. Współczynnik przenikania ciepła U=1,3 [W/(m2K)]. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. Kolor stolarki RAL 7021. 1,21*3,05+1,01*3,05+1,01*2,6	m2 m2	 9,397	9,397
1.17	KNR-W 4-01 0353-1000 D3 - D5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,3*2,1+1,65*2,4+1,3*2,3	m2 m2	 9,680	9,680
1.18	KNR-W 4-01 0322-0300 D3 - D5	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2,0 m2,w ścianach z cegieł 1,3*2,1+1,65*2,4+1,3*2,3	m2 m2	 9,680	9,680
1.19	KNNR-W 2 1104-0400	Drzwi D3, D4, D5 - Skrzydła drzwiowe zewnętrzne stalowe pełne wykończone. Umax=1,3. Montaż z systemowym uszczelnieniem montażu. 1,3*2,1+1,65*2,4+1,3*2,3	m2 m2	 9,680	9,680
1.20	KNR-W 4-01 0711-0301 okna drzwi	Naprawa ościeży wewnętrznych - Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.suchogasz.) na ścianach pł.słupach prostokąt.podłożach z cegły,pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 5 m2 0,2*((1,7+2*6,4)*6+0,895+2*6,4+(1,7+2*2,6)*3+(1,7+2*2,7)*2+1,7+2*1,7+(2,35+2*1,7)*12+1,2+2*1,7+1,21+2*1,65+(1,2+2*1,2)*4+(0,95+2*1,2)*2+(2,1+2*1,2)*12+(2,35+2*1,65)*2+(2,35+2*2,3)*6*2) 0,2*(3,85+2*3,2+1,21+2*3,05+1,3+2*2,1+1,65+2*2,4+1,3+2*2,3+1,01+2*3,05+1,01+2*2,6+3,24+2*2,6)	m2 m2 m2	 77,721 11,434	89,155
1.21	KNR-W 2-02 2011-0500 okna drzwi	Naprawa ościeży wewnętrznych - Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych betonowych 0,2*((1,7+2*6,4)*6+0,895+2*6,4+(1,7+2*2,6)*3+(1,7+2*2,7)*2+1,7+2*1,7+(2,35+2*1,7)*12+1,2+2*1,7+1,21+2*1,65+(1,2+2*1,2)*4+(0,95+2*1,2)*2+(2,1+2*1,2)*12+(2,35+2*1,65)*2+(2,35+2*2,3)*6*2) 0,2*(3,85+2*3,2+1,21+2*3,05+1,3+2*2,1+1,65+2*2,4+1,3+2*2,3+1,01+2*3,05+1,01+2*2,6+3,24+2*2,6)	m2 m2 m2	 77,721 11,434	89,155
1.22	KNR-W 2-02 1510-0300 okna drzwi	Naprawa ościeży wewnętrznych - Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych 0,2*((1,7+2*6,4)*6+0,895+2*6,4+(1,7+2*2,6)*3+(1,7+2*2,7)*2+1,7+2*1,7+(2,35+2*1,7)*12+1,2+2*1,7+1,21+2*1,65+(1,2+2*1,2)*4+(0,95+2*1,2)*2+(2,1+2*1,2)*12+(2,35+2*1,65)*2+(2,35+2*2,3)*6*2) 0,2*(3,85+2*3,2+1,21+2*3,05+1,3+2*2,1+1,65+2*2,4+1,3+2*2,3+1,01+2*3,05+1,01+2*2,6+3,24+2*2,6)	m2 m2 m2	 77,721 11,434	89,155
1.23	KNR-O 9-09 0413-0100	Obudowa pasa międzykondygnacyjnego w klasie EI30 - Okładzina ognioochronna w systemie z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych. Wypełnienie z wełny mineralnej o gr. min. 10 cm (0,05+0,8)*7	m2 m2	 5,950	5,950
1.24	KNR 4-04 1101-0300 analogia	Wywóz odpadów z rozbiórki - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km 0,07*(259,209+39,821)	m3 m3	 20,932	20,932
1.25	KNR 4-04 1101-0600	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km samochodem dostaw. Krotność=15 0,07*(259,209+39,821)	m3 m3	 20,932	20,932
1.26	kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów - Szkło (17 02 02) 0,8*0,07*(259,209+39,821)	m3 m3	 16,746	16,746

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.27	kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów - Tworzywa sztuczne (17 02 03)	m3		4,186
		0,2*0,07*(259,209+39,821)	m3	4,186	
2	45321000-3	ROBOTY DOCIEPLENIOWE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS	m2		1 005,576
	elewacja południowa	9,32*4,1+0,32*4,8+10,05*4,51+0,41*6,05+17,88*8,9	m2	246,686	
	elewacja północna	10,06*9,7+24,61*8,4+(2,92+3,72)*9,3	m2	366,058	
	elewacja wschodnia	6,74*6,1+8,88*10+18,23*9,5+8,45+1,13*9,3+9,05*10,3	m2	415,273	
	elewacja zachodnia	25,3*7,7+6,74*5,1+4,99*9,5	m2	276,589	
	okna	-(1,7*6,4*6+0,895*6,4+1,7*2,6*3+1,7*2,7*2+1,7*1,7+2,35*1,7*12+1,2*1,7+1,21*1,65+1,2*1,2*4+0,95*1,2*2+2,1*1,2*12+2,35*1,65*2+2,35*2,3*6*2)	m2	- 259,209	
	drzwi	-(3,85*3,2+1,21*3,05+1,3*2,1+1,65*2,4+1,3*2,3+1,01*3,05+1,01*2,6+3,24*2,6)	m2	- 39,821	
2.1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH STYROPIANEM EPS	m2		1 005,576
		1005,576	m2	1 005,576	
2.1.1	KNR-W 2-02 1609-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne,o wysokości do 10 m	m2		1 304,606
		246,686+366,058+415,273+276,589	m2	1 304,606	
2.1.2	RUSZT	Praca rusztowań	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.1.3	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		52,400
		5,15+2*8,65+5,6+7,95+2*8,2	m	52,400	
2.1.4	KNR-W 4-01 0304-0100	Zamurowanie otworów w elewacji - Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone)	m3		0,111
	nawiewniki	0,1*0,3*0,24*(8+6)	m3	0,101	
	przelew przez attykę	0,2*0,2*0,25	m3	0,010	
2.1.5	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń znajdujących się na elewacjach, np. logo, klimatyzatory, kamery, oprawy, czujniki.	kpl.		27,000
		4+11+6+5+1	kpl.	27,000	
2.1.6	KNR 2-31 0805-0300 analogia	Rozbiórka utwardzenia z kostki betonowej - Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		150,830
		(37,74+10,19+3,73+18,5+4,95+27,92+15,6+32,2)*1	m2	150,830	
2.1.7	KNR-W 4-01 0212-0100	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		0,558
	gzyms do skucia	0,15*0,2*(3,72*5)	m3	0,558	
2.1.8	KNNR-W 3 0614-0500	Rozebranie okładziny ściennej	m2		139,523
	elewacja południowa	9,32*3,9-0,76*2,7-1,65*2,4-1,3*2,3-2,67*2,3+17,88*3,08-2,25*1,78*6	m2	52,245	
	elewacja północna	7,9*0,6+7,37*0,36+2*1,07*0,88+6,27*0,33+2*0,4*0,83+2,42*0,17+0,44*1,6+0,82*1,6+2,1*0,7+3,72*0,7	m2	18,511	
	elewacja wschodnia	1,63*5,8+(5,12+0,41+0,92)*1,23+(0,92+1,48+0,82)*1,3+18,23*0,88+1,13*0,7+9,05*1,67	m2	53,520	
	elewacja zachodnia	25,3*0,35+6,74*0,2+0,92*2,9+2,7*0,88	m2	15,247	
2.1.9	kalkulacja indywidualna	Rozebranie warstwy izolacji termicznej z styropianu na elewacji	m2		10,150
	elewacja północna	10,15	m2	10,150	
2.1.10	ZKNR C-2.1 0101-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zabezpieczenie okien folią malarską	m2		299,030
		259,209+39,821	m2	299,030	
2.1.11	ZKNR C-2.1 0101-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		1 056,593
		246,686+366,058+415,273+276,589	m2	1 304,606	
	otwory > 3m2	-(1,7*6,4*6+0,895*6,4+1,7*2,6*3+1,7*2,7*2+2,35*1,7*12+2,35*1,65*2+2,35*2,3*6*2)-(3,85*3,2+1,21*3,05+1,65*2,4+1,3*2,3+1,01*2,6+3,24*2,6)	m2	- 248,013	
2.1.12	ZKNR C-2.1 0101-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Odgrzybienie powierzchni ścian	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.1.13	ZKNR C-2.1 0101-0400	Bezspoinowe systemy dociepleń. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	
2.1.14	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie, Zastosowany środek gruntujący	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	
2.1.15	ZKNR C-2.1 0101-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, Klej poliuretanowy użyty do przyklejenia styropianu	m2		1,000
		1	m2	1,000	
2.1.16	ZKNR C-2.1 0101-1100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Nośność kołków	m2		1,000
		1	m2	1,000	
2.1.17	ZKNR C-2.1 0104-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 5 cm na ścianach. Klej poliuretanowy użyty do przyklejenia styropianu. - uzupełnienie wnęk na elewacji	m2		61,035
	attyka nad głównym wejściem	0,4*(1,3+1,7*7)	m2	5,280	
	elewacja południowa	(1,3+1,5+1,33)*2,25*6	m2	55,755	
2.1.18	ZKNR C-2.1 0104-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 8 cm na ścianach. Klej poliuretanowy użyty do przyklejenia styropianu.	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	
2.1.19	ZKNR C-2.1 0104-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 5 cm na gzymsach od góry. Klej poliuretanowy użyty do przyklejenia styropianu.	m2		55,620
		0,54*(2*7+2*9,6+25,27+14,23+3+1,04+3,65+0,67+14,62+2+5,32)	m2	55,620	
2.1.20	ZKNR C-2.1 0104-0200 kalkulacja indywidualna	Przyklejenie gzymsów ze styropianu EPS 200 - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 3 cm na ścianach	m2		17,814
		0,12*(2*0,41+8,84+1+1,48+0,73+0,22*4+2*(0,36+0,75*5+0,11+0,26*12)+0,22+0,98+1,14+0,22*4+0,22+1,8+1*2+0,6*2+0,58+0,62*3+0,58+0,56+0,62+0,66+0,22*14+0,72+0,62*2+0,58+0,6+0,56+0,62+0,66+0,22*14+2*3,72+2*(0,36+0,58+0,74+0,2+7,25)+1+1,23+0,67+0,75+1,63+1,68+0,75+1,32+7,99+1+0,75*6+0,8+1,41+8+2+1,07+1,02+1*2+0,91+1,01+0,83+2,41+0,32+25,26+0,32)	m2	17,814	
2.1.21	ZKNR C-2.1 0104-0400 kalkulacja indywidualna	Przyklejenie gzymsów ze styropianu EPS 200 - Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach.	m2		8,078
		(0,2+0,25)*(0,7+14,93+2,32)	m2	8,078	
2.1.22	ZKNR C-2.1 0106-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków. W ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły, Kołki z trzpieniem stalowym użyte do montażu płyt izolacyjnych	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	
2.1.23	ZKNR C-2.1 0106-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	
2.1.24	ZKNR C-2.1 0106-1000	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.	m2		89,155
	okna	0,2*((1,7+2*6,4)*6+0,895+2*6,4+(1,7+2*2,6)*3+(1,7+2*2,7)*2+1,7+2*1,7+(2,35+2*1,7)*12+1,2+2*1,7+1,21+2*1,65+(1,2+2*1,2)*4+(0,95+2*1,2)*2+(2,1+2*1,2)*12+(2,35+2*1,65)*2+(2,35+2*2,3)*6*2)	m2	77,721	
	drzwi	0,2*(3,85+2*3,2+1,21+2*3,05+1,3+2*2,1+1,65+2*2,4+1,3+2*2,3+1,01+2*3,05+1,01+2*2,6+3,24+2*2,6)	m2	11,434	
2.1.25	ZKNR C-2.1 0107-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły.	m		150,830
		37,74+10,19+3,73+18,5+4,95+27,92+15,6+32,2	m	150,830	
2.1.26	ZKNR C-2.1 0107-0500	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych., Zaprawa klejąca użyta do ochrony narożników wypukłych	m		532,625
		7,8+4+5,3+9,95+9,3+6*2,6+9,1*2+8,8+7,9	m	86,850	
	okna	(1,7+2*6,4)*6+0,895+2*6,4+(1,7+2*2,6)*3+(1,7+2*2,7)*2+1,7+2*1,7+(2,35+2*1,7)*12+1,2+2*1,7+1,21+2*1,65+(1,2+2*1,2)*4+(0,95+2*1,2)*2+(2,1+2*1,2)*12+(2,35+2*1,65)*2+(2,35+2*2,3)*6*2	m	388,605	
	drzwi	3,85+2*3,2+1,21+2*3,05+1,3+2*2,1+1,65+2*2,4+1,3+2*2,3+1,01+2*3,05+1,01+2*2,6+3,24+2*2,6	m	57,170	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.1.27	ZKNR C-2.1 0107-0400 analogia	Bezspoinowe systemy dociepleń. Montaż listew przyokiennych typu APU z uszczelką i siatką. Zaprawa klejąca użyta do montażu listew	m		445,775
	okna	(1,7+2*6,4)*6+0,895+2*6,4+(1,7+2*2,6)*3+(1,7+2*2,7)*2+1,7+2*1,7+(2,35+2*1,7)*12+1,2+2*1,7+1,21+2*1,65+(1,2+2*1,2)*4+(0,95+2*1,2)*2+(2,1+2*1,2)*12+(2,35+2*1,65)*2+(2,35+2*2,3)*6*2	m	388,605	
	drzwi	3,85+2*3,2+1,21+2*3,05+1,3+2*2,1+1,65+2*2,4+1,3+2*2,3+1,01+2*3,05+1,01+2*2,6+3,24+2*2,6	m	57,170	
2.1.28	ZKNR C-2.1 0109-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	
2.1.29	ZKNR C-2.1 0109-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Każda następna.	m2		1 056,593
		1056,593	m2	1 056,593	
2.1.30	ZKNR C-2.1 0109-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2		652,273
		1056,593	m2	1 056,593	
	płytki klinkierowe	-404,32	m2	- 404,320	
2.1.31	ZKNR C-2.1 0109-0700	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na ościeżach o szerokości do 30 cm, ziarno 1,5 mm	m2		89,155
		89,155	m2	89,155	
2.1.32	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą dwukrotnie, tynk fakturowy, Wysokość malowania ścian do 10 m (współczynnik 1,1)	m2		741,428
		652,273+89,155	m2	741,428	
2.1.33	ZKNR C-2.1 0118-0300 kalkulacja indywidualna	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, żwirki kwarcowe, Prace z użyciem wyciągu - wykonanie pasów na elewacji i pokrycie gzymsów	m2		38,389
	gzymsy - pasy	(0,12+2*0,03)*(2*0,41+8,84+1+1,48+0,73+0,22*4+2*(0,36+0,75*5+0,11+0,26*12)+0,22+0,98+1,14+0,22*4+0,22+1,8+1*2+0,6*2+0,58+0,62*3+0,58+0,56+0,62+0,66+0,22*14+0,72+0,62*2+0,58+0,6+0,56+0,62+0,66+0,22*14+2*3,72+2*(0,36+0,58+0,74+0,2+7,25)+1+1,23+0,67+0,75+1,63+1,68+0,75+1,32+7,99+1+0,75*6+0,8+1,41+8+2+1,07+1,02+1*2+0,91+1,01+0,83+2,41+0,32+25,26+0,32)	m2	26,721	
	gzymsy	(0,2+0,25+2*0,1)*(0,7+14,93+2,32)	m2	11,668	
2.1.34	KNR-W 2-02 0919-0200 kalkulacja indywidualna	Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego gruntu i kleju do płytek	m2		457,345
	elewacja południowa	9,48*4,1-0,76*2,7-1,65*2,4-1,3*2,3-2,67*2,3+17,7*3	m2	76,825	
	elewacja północna	8*2,1+8,25*2,1+7,55*2,3+3,34*2,55+2,83*2,92+3,72*8	m2	98,031	
	elewacja wschodnia	6,74*6,14+(0,41+1+1,48+0,73)*2,8+18,5*8,15+8,5-6*1,7*6,4-1,7*2,7-3,85*3,2+2,8*(1,13+9,05)	m2	157,109	
	elewacja zachodnia	1,85*16,1+1,65*9,35+6,74*5,1+0,92*2,9+2,7*0,88+5*8,15	m2	125,380	
2.1.35	KNR-W 2-02 1215-0300 analogia	Obsadzenie przelewów przez attyki. Przelew w komplecie z kołnieżem i niezbędnymi akcesoriami	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.1.36	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekane. Montaż dwóch koszy zlewowych przy przepustach	m		5,505
		0,3*18,35	m	5,505	
2.1.37	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,7 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - Obróbka gzymsów wraz z płytą OSB3 gr. 22mm.	m2		11,928
		0,65*18,35	m2	11,928	
2.1.38	KNR-W 2-02 1215-0100	Montaż kratek w otworach wentylacyjnych stropodachu - Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach,o powierzchni elementów do 0,1 m2	szt.		8,000
		4+4	szt.	8,000	
2.1.39	KNR-W 4-01 0353-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		2,052
	Krata wentylacyjna na elewacji południowej	0,76*2,7	m2	2,052	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.1.40	KNR-W 4-01 0322-0300 analogia	Montaż nowej kraty wentylacyjnej - Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu ponad 2,0 m2,w ścianach z cegieł	m2		2,052
		0,76*2,7	m2	2,052	
2.1.41	KNNR-W 2 1301-0400 analogia	Balustrady okienne stalowe proste	m		1,400
		1,4	m	1,400	
2.1.42	KNR-W 2-02 1220-0400	Konstrukcje stalowe daszków,jednospadowe - systemowe daszki nad wejściem do budynku	m2		1,700
		1*1,7	m2	1,700	
2.1.43	KNR-W 4-01 0103-0200	Przełożenie podejść odpływowych rur spustowych - Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m,w gruncie kategorii III	m3		18,000
		8*1,5*1,5	m3	18,000	
2.1.44	KNR-W 4-02 0212-0500	Przełożenie podejść odpływowych rur spustowych - Wymiana podejścia z rur PVC o średnicy 110 mm łączonego metodą klejenia	msc		8,000
		8	msc	8,000	
2.1.45	KNR-W 4-02 0214-0200	Przełożenie podejść odpływowych rur spustowych - Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110 mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
2.1.46	KNR-W 4-02 0210-0500	Przełożenie podejść odpływowych rur spustowych - Wymiana odcinka rury z PCV o średnicy 110 mm z uszczelnieniem za pomocą klejenia	msc		8,000
		8	msc	8,000	
2.1.47	KNR-W 2-01 0609-0600	Przełożenie podejść odpływowych rur spustowych - Podsypka 15cm - Podsypka filtracyjna z piasku wykonywana z gotowego kruszywa,w gotowym suchym wykopie	m3		0,720
		0,15*0,3*2*8	m3	0,720	
2.1.48	KNR-W 2-01 0609-0600	Przełożenie podejść odpływowych rur spustowych - Obsypka 20cm - Podsypka filtracyjna z piasku wykonywana z gotowego kruszywa,w gotowym suchym wykopie	m3		0,960
		0,2*0,3*2*8	m3	0,960	
2.1.49	KNR-W 4-01 0105-0200	Przełożenie podejść odpływowych rur spustowych - Zasypanie wykopów ziemią z ukopów,z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		18,000
		8*1,5*1,5	m3	18,000	
2.1.50	KNR 2-31 0511-0200	Odtworzenie utwardzenia z kostki betonowej - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Przyjęto 15% nowego materiału	m2		150,830
		(37,74+10,19+3,73+18,5+4,95+27,92+15,6+32,2)*1	m2	150,830	
2.2	część parterowa	DOCIEPLENIE ATTYK STYROPIANEM EPS	m2		72,408
		2*6,8*0,55+0,25*8,8	m2	9,680	
		2*7,5+0,35*24,35+0,8*16,46+6,65+0,15*(4,9+0,55)+0,45*4,9+0,35*2,54+0,3*1,04+0,225*3,64+0,15*0,4+11,5+0,2*2+2+(0,37+0,4)*0,5	m2	62,728	
2.2.1	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie obróbek murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		30,900
		0,3*(2*7+2*9,6+25,27+14,23+3+1,04+3,65+0,67+14,62+2+5,32)	m2	30,900	
2.2.2	KNR-W 4-01 0348-0200	Naprawa attyk - Rozbiórka fragmentów uszkodzonej attyki - Rozebranie ścian,filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,250
		0,25*0,5*1*2	m3	0,250	
2.2.3	KNR-W 4-01 0201-0700	Naprawa attyk - Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		2,000
		2*0,5*1*2	m2	2,000	
2.2.4	KNR-W 4-01 0203-0300	Naprawa attyk - Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego C20/25 ścian o grubości ponad 20 cm	m3		0,250
		0,25*0,5*1*2	m3	0,250	
2.2.5	KNNR-W 3 0601-0100	Naprawa attyk - Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej,bez względu na ilość,na ścianach,filarach i pilastrach	m2		3,000
		0,5*(1+5)	m2	3,000	
2.2.6	ZKNR C-2.1 0402-0500	Naprawa attyk - Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2	m2		3,000
		0,5*(1+5)	m2	3,000	
2.2.7	ZKNR C-2.1 0403-0500	Naprawa attyk - Oczyszczenie powierzchni ścian, spoin na głębokość do 2 cm, w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2	m2		3,000
		0,5*(1+5)	m2	3,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.2.8	KNNR-W 3 0311-0300	Naprawa attyk - Osadzenie drobnych elementów: prętów zbrojeniowych	szt.		9,000
		3+3*2	szt.	9,000	
2.2.9	ZKNR C-2.1 0409-0200	Naprawa attyk - Wypełnienie spoin w murze ceglanym płaskim do 5,0 m2	m2		3,000
		0,5*(1+5)	m2	3,000	
2.2.10	ZKNR C-2.1 0101-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		72,408
	część parterowa	2*6,8*0,55+0,25*8,8	m2	9,680	
		2*7,5+0,35*24,35+0,8*16,46+6,65+0,15*(4,9+0,55)+0,45*4,9+0,35*2,54+0,3*1,04+0,225*3,64+0,15*0,4+11,5+0,2*2+2+(0,37+0,4)*0,5	m2	62,728	
2.2.11	ZKNR C-2.1 0101-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Odgrzybienie powierzchni ścian	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.12	ZKNR C-2.1 0101-0400	Bezspoinowe systemy dociepleń. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5%	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.13	KNR-O 9-14 0301-0300	Obróbki dekarskie jednowarstwowe papą renowacyjną o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. Wywinięcie papy na powierzchnie pionowe.	m2		173,409
	część parterowa	2*6,8*(0,55+0,46+0,5)+(0,25+0,46+0,5)*8,8	m2	31,184	
		2*(7,5+9,55*(0,46+0,5))+(0,35+0,46+0,5)*24,35+(0,8+0,5)*16,46+6,65+(8,16+1,23)*(0,46+0,5)+0,15*(4,9+0,46+0,5)+0,15*0,55+0,45*4,9+0,35*(2,54+0,46+0,5)+0,3*(1,04+0,46+0,5)+0,225*(3,64+0,46+0,5)+0,15*(0,4+0,46+0,5)+11,5+14,62*(0,46+0,5)+0,2*(2+0,46+0,5)+2+5*(0,46+0,5)+(0,37+0,4)*(0,5+0,5)	m2	142,225	
2.2.14	ZKNR C-2.1 0101-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża - dwukrotnie, Zastosowany środek gruntujący	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.15	ZKNR C-2.1 0101-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, Klej poliuretanowy użyty do przyklejenia styropianu	m2		1,000
		1	m2	1,000	
2.2.16	ZKNR C-2.1 0101-1100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Sprawdzenie nośności podłoża. Nośność kołków	m2		1,000
		1	m2	1,000	
2.2.17	ZKNR C-2.1 0104-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 5 cm na ścianach attyk od góry. Klej poliuretanowy użyty do przyklejenia styropianu.	m2		55,620
		0,54*(2*7+2*9,6+25,27+14,23+3+1,04+3,65+0,67+14,62+2+5,32)	m2	55,620	
2.2.18	ZKNR C-2.1 0104-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przyklejenie na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej płyt styropianowych EPS 70 o grubości 8 cm na ścianach. Klej poliuretanowy użyty do przyklejenia styropianu.	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.19	ZKNR C-2.1 0106-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków. W ilości 5 szt/m2 do podłoża z cegły, Kołki z trzpieniem stalowym użyte do montażu płyt izolacyjnych	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.20	ZKNR C-2.1 0106-0800	Bezspoinowe systemy dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.21	ZKNR C-2.1 0107-0500	Bezspoinowe systemy dociepleń. Ochrona narożników wypukłych, prostych., Zaprawa klejąca użyta do ochrony narożników wypukłych	m		3,500
		2*0,2+2*0,3+0,3+0,6+0,15*2+0,3+0,5*2	m	3,500	
2.2.22	ZKNR C-2.1 0109-0100	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.23	ZKNR C-2.1 0109-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Gruntowanie podłoża. Każda następna.	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.24	ZKNR C-2.1 0109-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	
2.2.25	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą dwukrotnie, tynk fakturowy, Wysokość malowania ścian do 10 m (współczynnik 1,1)	m2		72,408
		72,408	m2	72,408	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.2.26	KNR-O 9-14 0301-0300	Obróbki dekarskie jednowarstwowe papą renowacyjną o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. Wywinięcie papy na powierzchnie pionowe. Na styku z powierzchniami pionowymi ułożyć kliny styropianowe.	m2		100,492
	część parterowa	2*6,8*0,7+0,7*8,8	m2	15,680	
		0,7*(2*9,55+24,35+16,46+8,16+1,23+4,9+0,55+4,9+2,54+1,04+3,64+0,4+11,5+14,62+2+5+0,37+0,4)	m2	84,812	
2.2.27	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,7 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - Obróbka murów ogniowych wraz z płytą OSB3 gr. 22mm.	m2		92,700
		0,9*(2*7+2*9,6+25,27+14,23+3+1,04+3,65+0,67+14,62+2+5,32)	m2	92,700	
2.2.28	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,7 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - Obróbka murów ogniowych od strony dachu.	m2		71,780
	część parterowa	0,5*(2*6,8+8,8)	m2	11,200	
		0,5*(2*9,55+24,35+16,46+8,16+1,23+4,9+0,55+4,9+2,54+1,04+3,64+0,4+11,5+14,62+2+5+0,37+0,4)	m2	60,580	
2.2.29	KNR-W 2-02 1215-0300 analogia	Obsadzenie przelewów w attykach. Przelew w komplecie z kołnieżem i niezbędnymi akcesoriami	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.2.30	kalkulacja indywidualna	Montaż zabezpieczeń przeciwko ptakom	m		143,560
		2*6,8+8,8+2*9,55+24,35+16,46+8,16+1,23+4,9+0,55+4,9+2,54+1,04+3,64+0,4+11,5+14,62+2+5+0,37+0,4	m	143,560	
2.3		ODTWORZENIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z PODJAZDEM DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI I ZADASZENIE	m2		45,068
	dach nad głównym wejściem	1,85*5,75+1,05*2,4	m2	13,158	
	schody zewnętrzne	1,2*1,7+1,85*2,2+3*8,6	m2	31,910	
2.3.1	KNR-W 2-02 1609-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne,o wysokości do 10 m	m2		32,640
		4*(2*1,2+5,76)	m2	32,640	
2.3.2	RUSZT	Praca rusztowań	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.3.3	KNR-W 4-01 0545-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		9,000
		2*4,5	m	9,000	
2.3.4	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie obróbek murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		6,475
		2*0,75*1,25+0,8*5,75	m2	6,475	
2.3.5	KNNR-W 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekane.	m		9,000
		2*4,5	m	9,000	
2.3.6	KNR-W 2-02 0514-0201	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,7 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		6,475
		2*0,75*1,25+0,8*5,75	m2	6,475	
2.3.7	kalkualcja indywidualna	Demontaż zabudowy suftu w wejściu do budynku (nad drzwiami wejściowymi)	m2		2,520
		1,05*2,4	m2	2,520	
2.3.8	KNR-O 9-09 0303-0201 analogia	Zabudowa sufitu nad głównym wejściem - Sufit z płyt cementowych, jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30 cm, jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 50 cm, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej. Płyty spoinowane masą, z taśmą zbrojącą. Wełna mineralna gr. 20 cm	m2		2,520
		1,05*2,4	m2	2,520	
2.3.9	ZKNR C-2.1 0120-0100 analogia	Zabudowa sufitu nad głównym wejściem - Gruntowanie podłoża. Pierwsza warstwa.	m2		2,520
		1,05*2,4	m2	2,520	
2.3.10	ZKNR C-2.1 0120-0300 analogia	Zabudowa sufitu nad głównym wejściem - Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego gładkiego na sufitach.	m2		2,520
		1,05*2,4	m2	2,520	
2.3.11	ZKNR C-2.1 0119-0100 analogia	Zabudowa sufitu nad głównym wejściem - Malowanie elewacji farbą akrylową dwukrotnie, tynk gładki	m2		2,520
		1,05*2,4	m2	2,520	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.3.12	KNR-W 7-12 0114-0300	Konstrukcja pokrycia z poliwęglanu - Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji stalowych szkieletowych,stan wyjściowy powierzchni C	m2		9,288
		2*1,2*4,3*0,9	m2	9,288	
2.3.13	KNR-W 7-12 0105-0300	Konstrukcja pokrycia z poliwęglanu - Odtłuszczanie stalowych konstrukcji szkieletowych	m2		9,288
		9,288	m2	9,288	
2.3.14	KNR-W 7-12 0205-0301	Konstrukcja pokrycia z poliwęglanu - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,farbą epoksydową do gruntowania,przeciwrdzewną,miniową,średnioprocentową	m2		9,288
		9,288	m2	9,288	
2.3.15	KNR-W 7-12 0211-0302	Konstrukcja pokrycia z poliwęglanu - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,emalią epoksydową chemoodporną,pozostałe kolory	m2		9,288
		9,288	m2	9,288	
2.3.16	kalkulacja indywidualna	Wymiana wypełnienia zadaszenia z płyt z poliwęglanu litego, bezbarwnego gr. 16mm	m2		5,160
		1,2*4,3	m2	5,160	
2.3.17	ZKNR C-2.1 0101-0200	Bezspoinowe systemy dociepleń. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		15,235
	główne wejście	2*1,2*(0,62+2*0,5)+5,76*(0,67+2*0,65)	m2	15,235	
2.3.18	ZKNR C-2.1 0101-0300	Bezspoinowe systemy dociepleń. Odgrzybienie powierzchni ścian	m2		15,235
		15,235	m2	15,235	
2.3.19	ZKNR C-2.1 0109-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, ziarno 1,5 mm	m2		15,235
		15,235	m2	15,235	
2.3.20	ZKNR C-2.1 0119-0600	Bezspoinowe systemy dociepleń. Malowanie elewacji farbą dwukrotnie, tynk fakturowy, Wysokość malowania ścian do 10 m (współczynnik 1,1)	m2		15,235
		15,235	m2	15,235	
2.3.21	ZKNR C-2.1 0118-0900	Bezspoinowe systemy dociepleń. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, Prace bez użycia wyciągu	m2		17,521
	słupy przy głównym wejściu	4*3,1*2*3,14*0,45/2	m2	17,521	
2.3.22	KNR-W 2-02 1609-0100	Naprawa gzymsu części parterowej - Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne,o wysokości do 10 m	m2		38,212
		9,32*4,1	m2	38,212	
2.3.23	RUSZT	Naprawa gzymsu części parterowej - Praca rusztowań	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.3.24	ZKNR C-2.1 0801-0800	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego.	m2		1,864
		9,32*0,2	m2	1,864	
2.3.25	ZKNR C-2.1 0803-0300	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, ręcznie.	m2		1,864
		9,32*0,2	m2	1,864	
2.3.26	ZKNR C-2.1 0805-0100	Naprawa gzymsu części parterowej -System naprawy konstrukcji betonowych. Oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych o średnicy do 12 mm, ręcznie.	m		9,300
		9,3	m	9,300	
2.3.27	ZKNR C-2.1 0806-0500	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Odtłuszczenie elementów stalowych, prętów zbrojeniowych.	m		9,300
		9,3	m	9,300	
2.3.28	ZKNR C-2.1 0807-0100	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką mineralną oczyszczonej stali zbrojeniowej o średnicy do 12 mm.	m		9,300
		9,3	m	9,300	
2.3.29	ZKNR C-2.1 0808-0300	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Wykonanie warstwy kontaktowej na powierzchni sufitowej konstrukcji betonowej z betonu klasy do C 12/15	m2		1,864
		9,32*0,2	m2	1,864	
2.3.30	ZKNR C-2.1 0809-0300	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do C 12/15, na powierzchni sufitowej	dm3		0,028
		00,03*0,1*9,32	dm3	0,028	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.3.31	ZKNR C-2.1 0812-0200	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne profilowanie naroży do 35 x 35 mm żelbetowych. 9,32	m m	 9,320	9,320
2.3.32	ZKNR C-2.1 0815-0500	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubość 1mm, elementy monolityczne, sufit. 9,32*0,2	m2 m2	 1,864	1,864
2.3.33	ZKNR C-2.1 0815-0100	Naprawa gzymsu części parterowej - System naprawy konstrukcji betonowych. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych na grubość 1 mm, dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości szpachlowania., Szpachlówka do napraw betonu użyta do naprawy betonu Krotność=2 9,32*0,2	m2 m2	 1,864	1,864
2.3.34	KNR-W 4-01 1306-0100	Remont murków przy pochylni - Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8+7	szt. szt.	 15,000	15,000
2.3.35	KNR-W 2-02 0220-0500 analogia	Wykonanie czapki betonowej na murkach - Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów budynków i budowli,o średniej grubości 7 cm - beton C12/15 0,3*(1,45+2,15+1,6+0,15+1,2+1,5+5,9+6,1)	m2 m2	 6,015	6,015
2.3.36	ZKNR C-2.1 0402-0100	Remont murków przy pochylni - Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 2*0,15*(1,45+2,15+1,6)+0,15*0,15+0,3*1,2+0,4*1,5+0,62*5,9+2*0,62*6,1	m2 m2	 13,764	13,764
2.3.37	ZKNR C-2.1 0409-0100	Remont murków przy pochylni - Wypełnienie spoin w murze ceglanym płaskim do 2,0 m2 - przyjęto 50% powierzchni do naprawy 13,764*0,5	m2 m2	 6,882	6,882
2.3.38	ZKNR C-2.1 0418-0100	Remont murków przy pochylni - Naprawa powierzchni ściany z cegły. Mury gładkie. - przyjęto 50% powierzchni do naprawy 13,764*0,5	m2 m2	 6,882	6,882
2.3.39	ZKNR C-2.1 0106-0800	Remont murków przy pochylni - Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 13,764	m2 m2	 13,764	13,764
2.3.40	ZKNR C-2.1 0107-0500	Remont murków przy pochylni - Ochrona narożników wypukłych, prostych., Zaprawa klejąca użyta do ochrony narożników wypukłych 2*0,15+0,15+0,1+0,22+2*0,62	m m	 2,010	2,010
2.3.41	KNR-W 2-02 0919-0200 kalkulacja indywidualna	Remont murków przy pochylni - Ułożenie elastycznej płytki klinkierowej przy zastosowaniu systemowego gruntu i kleju do płytek 13,764	m2 m2	 13,764	13,764
2.3.42	KNR-W 2-02 0514-0201	Remont murków przy pochylni - Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,7 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,6*(1,45+2,15+1,6+0,15+1,2+1,5+5,9+6,1)	m2 m2	 12,030	12,030
2.3.43	KNR-W 2-02 1209-0100 analogia	Remont murków przy pochylni - Montaż balustrad na murkach 7,8+6,6	m m	 14,400	14,400
2.3.44	KNR-W 4-01 0812-0500	Remont schodów zewnętrznych - Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju 1,2*1,7+1,85*2,2+3*8,6	m2 m2	 31,910	31,910
2.3.45	KNR-W 2-02 1105-0100	Remont schodów zewnętrznych - Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko-warstwowy,sucha mieszanka) o grubości 2 mm,zatarta na gładko 31,91	m2 m2	 31,910	31,910
2.3.46	KNNR-W 2 1209-0400	Remont schodów zewnętrznych - Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną 31,91	m2 m2	 31,910	31,910
2.3.47	KNNR-W 2 1209-0600	Remont schodów zewnętrznych - Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej metodą regularną. Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej 31,91	m2 m2	 31,910	31,910
2.3.48	KNR-W 2-02 1219-0300 analogia	Remont schodów zewnętrznych - Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa z wkładem gumowym w ramie wpustowej 2*2	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4		ODTWORZENIE BALUSTRAD	m		42,510

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
	balustrady - teren	12,5+3+9+1,5+3+8	m	37,000	
	balustrady - piętro	3,95+1,56	m	5,510	
2.4.1	KNR 4-04 0814-0400	Skrócenie balustrady tarasu - Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o średnicy 38-50 mm	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.4.2	KNR-W 7-12 0114-0300	Balustrady - Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji stalowych szkieletowych,stan wyjściowy powierzchni C	m2		56,113
	balustrady - teren	2*1,1*(12,5+3+9+1,5+3+8)*0,6	m2	48,840	
	balustrady - piętro	2*1,1*(3,95+1,56)*0,6	m2	7,273	
2.4.3	KNR-W 7-12 0105-0300	Balustrady - Odtłuszczanie stalowych konstrukcji szkieletowych	m2		56,113
		56,113	m2	56,113	
2.4.4	KNR-W 7-12 0205-0301	Balustrady - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,farbą epoksydową do gruntowania,przeciwrdzewną,miniową,średnioprocentową	m2		56,113
		56,113	m2	56,113	
2.4.5	KNR-W 7-12 0211-0302	Balustrady - Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,emalią epoksydową chemoodporną,pozostałe kolory	m2		56,113
		56,113	m2	56,113	
2.5		ODTWORZENIE TARASU	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.1	KNR-W 4-01 0812-0500	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.2	KNR-W 4-01 0819-0500	Rozebranie wylewki betonowej	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.3	kalkulacja indywidualna	Rozebranie izolacji termicznej tarasu	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.4	KNR-W 4-01 0518-0600 analogia	Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.5	KNR-W 4-01 0518-0700 analogia	Rozbiórka następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.6	ZKNR C-2.1 0310-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni pionowej.	m2		3,990
		0,3*2*(1,85+4,8)	m2	3,990	
2.5.7	ZKNR C-2.1 0310-0500	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej od góry.	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.8	ZKNR C-2.1 0310-1000	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wklejenie fizeliny technicznej na powierzchni pionowej.	m2		3,990
		0,3*2*(1,85+4,8)	m2	3,990	
2.5.9	ZKNR C-2.1 0310-1100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wklejenie fizeliny technicznej na powierzchni poziomej od góry.	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.10	ZKNR C-2.1 0310-1300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej., Taśma uszczelniająca użyta do uszczelnienia izolacji	m		1,500
		0,3*5	m	1,500	
2.5.11	ZKNR C-2.1 0310-1400	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry., Taśma uszczelniająca użyta do uszczelnienia izolacji	m		13,300
		2*(1,85+4,8)	m	13,300	
2.5.12	KNNR-W 2 0602-0200 analogia	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt PIR 12cm układnych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.13	KNR-SEK 02-03 0204-0200	Izolacja międzywarstwowa tarasu z powierzchniowym odprowadzeniem wody z samoprzylepnej membrany bitumicznej – pierwsza warstwa, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m	m2		8,880

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.14	KNR-SEK 02-03 0204-0300	Izolacja międzywarstwowa tarasu z powierzchniowym odprowadzeniem wody z samoprzylepnej membrany bitumicznej – druga warstwa, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.15	KNR-SEK 02-03 0206-0100	Wykonanie jastrychu dociskowego tarasu z powierzchniowym odprowadzeniem wody z tradycyjnej zaprawy cementowej lub betonu o grub. 5 cm, z zaprawy cementowej (wykonanej tradycyjnie) o wytrzymałości na ściskanie min. 20 MPa, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.16	KNNR-W 2 1209-0400 taras	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną	m2		8,880
		1,85*4,8	m2	8,880	
2.5.17	KNNR-W 2 1209-0500 taras	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		3,300
		1,8+1+0,5	m	3,300	
2.5.18	KNNR-W 2 1209-0600	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej metodą regularną. Dopłata za każdy 1 mm zaprawy klejowej	m2		8,880
		8,88	m2	8,880	
2.5.19	KNR-SEK 02-03 0405-0100	Montaż profili okapowych balkonu lub tarasu dla warstwy użytkowej z płytek ceramicznych. Docięcie profilu na wymiar, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.5.20	KNR-SEK 02-03 0405-0200	Montaż profili okapowych balkonu lub tarasu dla warstwy użytkowej z płytek ceramicznych. Obsadzenie profilu, uszczelniacz silikonowy użyty do obsadzenia profilu, elastyczna żywica uszczelniająca użyta do obsadzenia profilu, w obiektach o wys. do 18 m (do 5 kond. włącznie), roboty wykonywane na wys. do 4,5 m	m		5,510
		3,95+1,56	m	5,510	
2.6		ODTWORZENIE STUDZIENKI	m2		2,376
		0,9*2,64	m2	2,376	
2.6.1	KNR-W 4-01 0211-0100	Naprawa górnej krawędzi studzienki - Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach,na powierzchniach do 3,0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm	m2		0,708
		0,2*(0,9+2,64)	m2	0,708	
2.6.2	KNR-W 4-01 0201-1100 analogia	Naprawa górnej krawędzi studzienki - Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów + ułożenie stalowego kątownika pod oparcie kraty studzienki	m2		1,770
		0,5*(0,9+2,64)	m2	1,770	
2.6.3	KNR-W 4-01 0202-0301	Naprawa górnej krawędzi studzienki - Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 8-12 mm	kg		5,593
		(0,9+2,64)*4*0,395	kg	5,593	
2.6.4	KNR-W 4-01 0203-0700 analogia	Naprawa górnej krawędzi studzienki - Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego C20/25 belek podciągów i wieńców	m3		0,212
		0,3*0,2*(0,9+2,64)	m3	0,212	
2.6.5	KNR-W 7-12 0114-0300	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do pierwszego stopnia czystości konstrukcji stalowych szkieletowych,stan wyjściowy powierzchni C	m2		2,851
		2*0,9*2,64*0,6	m2	2,851	
2.6.6	KNR-W 7-12 0105-0300	Odtłuszczanie stalowych konstrukcji szkieletowych	m2		2,851
		2*0,9*2,64*0,6	m2	2,851	
2.6.7	KNR-W 7-12 0205-0301	Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,farbą epoksydową do gruntowania,przeciwrdzewną,miniową,średnioprocentową	m2		2,851
		2*0,9*2,64*0,6	m2	2,851	
2.6.8	KNR-W 7-12 0211-0302	Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji szkieletowych,emalią epoksydową chemoodporną,pozostałe kolory	m2		2,851
		2*0,9*2,64*0,6	m2	2,851	
3		ROBOTY INSTALACYJNE	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
3.1		Regulacja ciepłej wody użytkowej	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	