

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE CZ. ZEWNĘTRZNA I-ETAP

Data: 2011-04-12
Budowa: Remont budynku przy ul. Poniatowskiego 12
Obiekt: Przedszkole Nr 9 w Żywcu
Zamawiający: Urząd Miejski w Żywcu
Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Budownictwa, Żywiec ul. Kościuszki 4

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jarosław Kwak,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rusztowania i zabezpieczenia/CPV grupa 454/				
1.1	KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	882,000		m2
1.2	KNR 202/1614/2 (1) Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	120,000		m2
1.3	Kalkulacja indywidualna -Koszt pracy rusztowań rurowych z siatką osłonową i odgromieniem	1 320		mg
2 Wymiana i remont zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej/CPV grupa 454/				
2.1	KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach -czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	7,725	1,10	m2
2.2	KNR 19/929/6 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5-m2, osadzanie na kotwach- czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	12,540	1,10	m2
2.3	KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach -czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	53,029	1,10	m2
2.4	KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV w kolorze białym,--- analogia pustaki szklane barwione w masie k=1,3 [W/m2*K] podwójne (w miejscu okien na głównej klatce schodowej)	3,640	1,10	m2
2.5	KNR 19/929/11 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach -czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	62,710	1,10	m2
2.6	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	4,770		m2
2.7	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2---drzwi boczne i drzwi do zmywalni	3		szt
2.8	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2---drzwi główne 2 szt. i na podwórze	8,820		m2
2.9	KNR 401/318/5 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór do 2,0-m2--drzwi boczne i do zmywalni	3		szt
2.10	KNR 401/318/6 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór ponad 2,0-m2--drzwi główne 2 szt i na podwórze	8,820		m2
2.11	KALK.INDYW.Koszt drzwi z PCV kompletnych wg zestawienia--- drzwi wejścia głównego 2 szt. i na podwórze DZ2 (pow. jednostk.2,94m2) --drzwi oszklone szybami P-4 okratowane	3		szt
2.12	KALK.INDYW.Koszt drzwi z PCV kompletnych wg zestawienia -- drzwi boczne DZ1(pow.jednostk.2,1m2)--drzwi oszklone szybami P-4 okratowane	2		szt
2.13	KALK.INDYW.Koszt drzwi z PCV kompletnych wg zestawienia -- drzwi do zmywalni DZ3 (pow. jednostk.1,68m2) pełne	1		szt
2.14	KNR 401/708/1 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15cm---drzwi	32,400	2,00	m
3 Kraty okienne/CPV grupa 454/				
3.1	KALK.INDYW.Demontaż ist. krat i siatek okiennych	12,000		szt
3.2	KNR 401/320/4 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, kraty	12,000		szt
3.3	KNR 202/1210/2 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2-m2 --projektowane kraty z prętów pełnościennych prostokątnych 12 mm w rozstawie co 120 mm w ramce (w karo)	5,940		m2
3.4	KNR 202/1210/3 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2-m2--projektowane kraty z prętów pełnościennych prostokątnych 12 mm w rozstawie co 120 mm w ramce (w karo)	2,160		m2
4 Remont i modernizacja elewacji (roboty murowe, blacharskie i ociepleniowe)/CPV grupa 454/				
4.1	KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	150		m2
4.2	KNR 401/726/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	150,000		m2
4.3	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej ---tarasy	3,625		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
4.4	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	6,555		m3
4.5	KNR 401/709/5 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	100,000		szt
4.6	KNR 202/206/1 (1) Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami-- analogia wieniec tarasu	7,750		m2
4.7	KNR 202/206/5 (1) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami-- analogia wieniec tarasu	7,75	5,00	m2
4.8	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm--wieniec tarasu strzemiona fi -6 co 15 cm	0,050		t
4.9	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm---- wieniec tarasu 4 pręty fi- 14 mm	0,200		t
4.10	KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 6-m, transport betonu taczkami, japonkami--ścianki przy okienkach w piwnicy	25,500		m2
4.11	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	722,110		m2
4.12	KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	722,110		m2
4.13	KNR 33/8/4 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	465,390		m2
4.14	KNR 33/8/4 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 17 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	22,360		m2
4.15	KNR 33/8/4 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 5 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	61,000		m2
4.16	KNR 33/8/4 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 10 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	61,000		m2
4.17	KNR 33/8/4 (2) Wyszpachlowanie klejem,zatopienie siatki i wykonanie wyprawy elewacyjnej (ręcznie), tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki) --pozostała powierzchnia	113,000	1,20	m2
4.18	KNR 33/8/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 2 cm - ościeża, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	110,931		m2
4.19	KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	658,167		mb
4.20	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety, gzymsy, daszki elewacyjne	65,718		m2
4.21	KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm --analogia parapety z blachy powlekanej -kompletne (szer. 40 cm)	47,237		m2
4.22	KNR 202/506/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm --gzymsy, daszki elewacyjne	88,995		m2
4.23	KNR 712/107/2 Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe--drabina zewnętrzna, wsporniki odgromienia	7,74		m2
4.24	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne --drabina zewnętrzna, wsporniki odgromienia	8,700		m2
4.25	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż konstrukcji ochronnej drabiny zewnętrznej kpl. wykończonej (obejmy z pł.50 x 5 mm - o średnicy 80 cm, co 60 cm w pionie, połączone ze sobą 5 płaskownikami j.w.)	160		kg
4.26	KALK.INDYW. Dostarczenie, wykonanie i montaż blach perforowanych w ramce ze stali nierdzewnej o wym. 60x30 cm -otwory wentylacyjne strychu	4		kpl
4.27	Tynk mozaikowy --Obłożenie słupów okrągłych przy wejściu masą "Marmurit" (żywiczna) wraz z wykonaniem podkładu	5,81	1,10	m2
4.28	Kalk indywid. Wydłużenie daszku nad schodami (elewacja wschodnia) --płyta żelbetowa 2,0x1,0 m gr. 12 cm na trzech wspornikach stalowych z dwuteowników 120 mm	1		kpl.
4.29	Kalk indywid. Naprawa istn. płyty żelbetowej wspornikowej nad wejściem (elew. zach.)	1		kpl
4.30	Kalk. indywid. Wymiana pionowych zwodów naprężanych instalacji odgromowej fi 10 mm na ścianach wraz z puszkami (pod izolacją cieplną)	4		kpl
5 Schody i tarasy zewnętrzne /CPV grupa 454/				
5.1	KALK.INDYW.Demontaż istn. barierok -schody wejścia gł.	2,2		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.2 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach	70,334	3,00	m2
5.3 KNR 401/803/1 Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	70,33		m2
5.4 KNR 17/2608/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie -analogia wzmocnienie podłoża	70,33		m2
5.5 KNR 202/2111/3 (1) Posadzki pełne o grubości do 3-cm z elementów prostokątnych kamiennych, 10-15-m/m2 (długość/obwód), (piaskowiec, wapień miękki) --podest	11,050		m2
5.6 KNR 202/2112/2 (1) Stopnie, proste okładzinowe grubości do 4-cm, stopnie szerokość 33-cm, (piaskowiec szary)	57,400		m
5.7 KNR 202/2112/2 (1) Stopnie, proste okładzinowe grubości do 3-cm, podstopnice szerokość 15-cm, (piaskowiec szary)	57,400		m
5.8 KNR 202/2111/13 (1) Cokoliki o wysokości do 20-cm, (piaskowiec szary)	14,800		m
5.9 KNR 202/2103/4 (1) Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, 50-75x4-cm, (piaskowiecszary) --nakrywy murków przyschodowych wejścia głównego	4,000		m
5.10 KNR 17/2608/3 Analogia ---zabezpieczenie kamienia preparatem gruntującym -Remmers 3 x	46,258	3,00	m2
5.11 KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż barierki kompl. wykończonej ze stali nierdzewnej z dwoma pochwytami 2 szt.(schody główne)	2		szt
5.12 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - płytki antypoślizgowe ,imrozoodporne, porowate, szare	31,999		m2
5.13 ORGB 202/2809/2 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	42		m
5.14 KALK.INDYW. Barierki stalowe -- wymiana --barierki tarasów o pow. ok.40m2 (przekroje rurowe jak istniejące)	2		szt.
5.15 KNR 712/107/2 Czyszczenie strumieniowo-ściernie do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe--barierki stalowe boczne i tarasów	47,96		m2
5.16 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne --barierki stalowe boczne i tarasów	47,960		m2
5.17 KNR 202/604/1 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, z wyrównaniem zaprawą ---analogia 2 warstwy folii budowlanej grubej oraz wyrównanie podłoża---na tarasach	72,6		m2
5.18 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara---na tarasach	72,600		m2
6 Dach (docieplenie stropu ,pokrycie,kominy)/CPV grupa 454/			
6.7 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa--pas nadrynnowy, daszki elewacyjne	69,920		m2
6.8 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	69,92	3,00	m2
6.12 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100-m2 --pokrycie pojedyncze	69,92	1,1	m2
6.15 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ---pas nadrynnowy	60,120		m2
6.16 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm --dach: (obróbki przy kominach), pas nadrynnowy	60		m2
7 Rynny i rury spustowe/CPV grupa 454/			
7.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	100,20		m
7.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	36,000		m
7.3 KNR 1901/535/3 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 18-cm	100,2		m
7.5 KNR 1901/535/4 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynku, dodatek za załamanie	8,000		szt
7.6 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynku, dodatek za wpust (sztucer)	8		szt
7.7 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan- cynku, dodatek za kompensator rynny	4		szt
7.8 KNR 1901/544/4 Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy tytan-cynku, ostrosłupowe, 40x55-cm	8		szt
7.9 KNR 1901/536/2 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15-cm	41,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
7.10	KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynkowej, dodatek za kolanko lub trójnik	16,000		szt
7.11	KNR 1901/535/1 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 10·cm---daszki elewacyjne	17,200		m
7.12	KNR 1901/536/1 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 8·cm---daszki elewacyjne	5,000		m
7.13	KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za wpust (sztucer)---daszki elewacyjne	3		szt
7.14	KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko lub trójnik---daszki elewacyjne	6,000		szt
7.15	KNR 1901/536/10 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za załamanie---daszki elewacyjne	6		szt
7.16	KNR 1901/536/11 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynkowej, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	4		szt
7.17	KNR 215/215/3 Czyszczaaki żeliwne, kanalizacyjne, Dn 150·mm	4		szt
7.18	KNR 202/1210/2 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2·m2 ---osłony stalowe do wys. 2m na rury spustowe wykonane z płaskowników (jak na Bibliotece, Nowym i Starym Zamku)	7,536		m2
9 Wywóz gruzu/CPV grupa 454/				
9.1	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km --z kosztami składowania	20		m3
9.2	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	20	4,00	m3

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 Rusztowania i zabezpieczenia/CPV grupa 454/	2
1.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	2
1.2 Daszki ochronne ciągle, wzdłuż rusztowania wysokości do 20-m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	2
1.3 Kalkulacja indywidualna -Koszt pracy rusztowań rurowych z siatką osłonową i odgromieniem	2
2 Wymiana i remont zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej/CPV grupa 454/	2
2.1 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m ² , osadzanie na kotwach -czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	2
2.2 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5-m ² , osadzanie na kotwach -czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	2
2.3 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m ² , osadzanie na kotwach -czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	2
2.4 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV w kolorze białym,--- analogia pustaki szklane barwione w masie $k=1,3 [W/m^2 \cdot K]$ podwójne (w miejscu okien na głównej klatce schodowej)	2
2.5 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m ² , osadzanie na kotwach -czterokomorowe w kolorze białym z obwodowymi listwami wewnętrznymi	2
2.6 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	2
2.7 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m ² ---drzwi boczne i drzwi do zmywalni	2
2.8 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m ² ---drzwi główne 2 szt. i na podwórze	2
2.9 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór do 2,0-m ² ---drzwi boczne i do zmywalni	2
2.10 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór ponad 2,0-m ² ---drzwi główne 2 szt i na podwórze	2
2.11 KALK.INDYW.Koszt drzwi z PCV kompletnych wg zestawienia--- drzwi wejścia głównego 2 szt. i na podwórze DZ2 (pow. jednostk.2,94m ²) ---drzwi oszklone szybami P-4 okratowane	2
2.12 KALK.INDYW.Koszt drzwi z PCV kompletnych wg zestawienia -- drzwi boczne DZ1(pow.jednostk.2,1m ²)---drzwi oszklone szybami P-4 okratowane	2
2.13 KALK.INDYW.Koszt drzwi z PCV kompletnych wg zestawienia -- drzwi do zmywalni DZ3 (pow. jednostk.1,68m ²) pełne	2
2.14 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15cm---drzwi	2
3 Kraty okienne/CPV grupa 454/	2
3.1 KALK.INDYW.Demontaż ist. krat i siatek okiennych	2
3.2 Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, kraty	2
3.3 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2-m ² ---projektowane kraty z prętów pełnościennych prostokątnych 12 mm w rozstawie co 120 mm w ramce (w karo)	2
3.4 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2-m ² ---projektowane kraty z prętów pełnościennych prostokątnych 12 mm w rozstawie co 120 mm w ramce (w karo)	2
4 Remont i modernizacja elewacji (roboty murowe, blacharskie i ociepleniowe)/CPV grupa 454/	2
4.1 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	2
4.2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m ² (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	2
4.3 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej ---tarasy	2
4.4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	2
4.5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany	3
4.6 Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, transport betonu taczkami, japonkami-- analogia wieniec tarasu	3
4.7 Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, transport betonu taczkami, japonkami-- analogia wieniec tarasu	3
4.8 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm---wieniec tarasu strzemiona fi -6 co 15 cm	3
4.9 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm--- wieniec tarasu 4 pręty fi- 14 mm	3
4.10 Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 6-m, transport betonu taczkami, japonkami---ścianki przy okienkach w piwnicy	3
4.11 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	3
4.12 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	3
4.13 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	3
4.14 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 17 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	3
4.15 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 5 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	3
4.16 Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur frezowanymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 10 cm, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	3
4.17 Wyszpachlowanie klejem,zatopienie siatki i wykonanie wyprawy elewacyjnej (ręcznie), tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki) ---pozostała powierzchnia	3

4.18	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 2 cm - ościeża, tynk akrylowy, kornik (wg kolorystyki)	3
4.19	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	3
4.20	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -paratety, gzymsy, daszki elewacyjne	3
4.21	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm --analogia parapety z blachy powlekanej -kompletne (szer. 40 cm)	3
4.22	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm --gzymsy, daszki elewacyjne	3
4.23	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe--drabina zewnętrzna, wsporniki odgromienia	3
4.24	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne --drabina zewnętrzna, wsporniki odgromienia	3
4.25	KALK.INDYW. Dostarczenie i montaż konstrukcji ochronnej drabiny zewnętrznej kpl. wykończonych (obejmy z pł.50 x 5 mm - o średnicy 80 cm, co 60 cm w pionie, połączone ze sobą 5 płaskownikami j.w.)	3
4.26	KALK.INDYW. Dostarczenie, wykonanie i montaż blach perforowanych w ramce ze stali nierdzewnej o wym. 60x30 cm --otwory wentylacyjne strychu	3
4.27	Tynk mozaikowy --Obłożenie słupów okrągłych przy wejściu masą "Marmurit" (żywiczna) wraz z wykonaniem podkładu	3
4.28	Kalk indywid. Wydłużenie daszku nad schodami (elewacja wschodnia) --płyta żelbetowa 2,0x1,0 m gr. 12 cm na trzech wspornikach stalowych z dwuteowników 120 mm	3
4.29	Kalk indywid. Naprawa istn. płyty żelbetowej wspornikowej nad wejściem (elew. zach.)	3
4.30	Kalk. indywid. Wymiana pionowych zwodów naprężanych instalacji odgromowej fi 10 mm na ścianach wraz z puszkami (pod izolacją cieplną)	3
5	Schody i tarasy zewnętrzne /CPV grupa 454/	3
5.1	KALK.INDYW.Demontaż istn. barierek -schody wejścia gł.	3
5.2	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach	3
5.3	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0-m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro	4
5.4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie -analogia wzmocnienie podłoża	4
5.5	Posadzki pełne o grubości do 3-cm z elementów prostokątnych kamiennych, 10-15-m/m2 (długość/obwód), (piaskowiec, wapień miękkie) --podest	4
5.6	Stopnie, proste okładzinowe grubości do 4-cm, stopnie szerokość 33-cm, (piaskowiec szary)	4
5.7	Stopnie, proste okładzinowe grubości do 3-cm, podstopnice szerokość 15-cm, (piaskowiec szary)	4
5.8	Cokoliki o wysokości do 20-cm, (piaskowiec szary)	4
5.9	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, 50-75x4-cm, (piaskowiec szary) --nakrywy murków przyschodowych wejścia głównego	4
5.10	Analogia --zabezpieczenie kamienia preparatem gruntującym -Remmers 3 x	4
5.11	KALK.INDYW.Dostarczenie i montaż barierki kompl. wykończonej ze stali nierdzewnej z dwoma pochwyty 2 szt.(schody główne)	4
5.12	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - płytki antypoślizgowe ,imrozoodporne, porowate, szare	4
5.13	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	4
5.14	KALK.INDYW. Barierki stalowe --wymiana --barierki tarasów o pow. ok.40m2 (przekroje rurowe jak istniejące)	4
5.15	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe--barierki stalowe boczne i tarasów	4
5.16	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne --barierki stalowe boczne i tarasów	4
5.17	Izolacje przeciwwilgociowe, z wyrównaniem zaprawą --analogia 2 warstwy folii budowlanej grubej oraz wyrównanie podłoża--na tarasach	4
5.18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara--na tarasach	4
6	Dach (docieplenie stropu ,pokrycie,kominy)/CPV grupa 454/	4
6.7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa--pas nadrynnowy, daszki elewacyjne	4
6.8	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	4
6.12	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100-m2 --pokrycie pojedyncze	4
6.15	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku --pas nadrynnowy	4
6.16	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm --dach: (obróbki przy kominach), pas nadrynnowy	4
7	Rynny i rury spustowe/CPV grupa 454/	4
7.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	4
7.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	4
7.3	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 18-cm	4
7.5	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynku, dodatek za załamanie	4
7.6	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan-cynku, dodatek za wpust (sztucer)	4
7.7	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytan- cynku, dodatek za kompensator rynny	4
7.8	Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy tytan-cynku, ostrosłupowe, 40x55-cm	4
7.9	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15-cm	4
7.10	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynkowej, dodatek za kolanko lub trójnik	4
7.11	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 10-cm--daszki elewacyjne	5
7.12	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 8-cm--daszki elewacyjne	5
7.13	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za wpust (sztucer)--daszki elewacyjne	5
7.14	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko lub trójnik--daszki elewacyjne	5
7.15	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za załamanie--daszki elewacyjne	5
7.16	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytan-cynkowej, dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	5

7.17	Czyszczaki żeliwne, kanalizacyjne, Dn 150-mm	5
7.18	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2-m2 ---osłony stalowe do wys. 2m na rury spustowe wykonane z płaskowników (jak na Bibliotece, Nowym i Starym Zamku)	5
9	Wywóz gruzu/CPV grupa 454/	5
9.1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km --z kosztami składowania	5
9.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	5
C	Spis treści	6