

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Komendy Powiatowej Policji w Żywcu

Data: 2007-05-28

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji  
w Katowicach

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Bogdan Krawczyk

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Budynek główny- Docieplenie ścian</b>			
1.1 KNNR 3/703/4 Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, krat 1,75*1,75*57+1,6*0,9*3+1,73* 0,9*1+1,55*0,7*3+1,9*1,0*2+0,3* 0,3*2 = 187,6745 187,6745	~187,675		m2
1.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	61		m
1.3 KNNR 2/506/1 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki	61		m
1.4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	39		m
1.5 KNNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi.110·mm z polichlorku winylu	39		m
1.6 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach Odbicie tynków z elewacji Elewacja wschodnia 125,37-3,96-2,31*4+((1,65+1,4)* 2*4+2,71*2+1,46)*0,2 = 118,426 Elewacja zachodnia 125,37-2,31*2-3,88+((1,65+1,4)* 2*2+2,66*2+1,46)*0,2+3,2*1,8*2 = 132,186 Elewacja południowa 686,83-1,65*1,65*58-2,91*2,63+ 1,65*0,2*4*58+2,91*0,2*2+2,63* 0,2*2+5,8*0,15+2,5*0,15*2+6,35* 1,7*2 = 623,2577 Elewacja północna 587,72-1,65*1,65*48-1,63*0,8*5+ 1,65*0,2*4*48+1,63*0,2*2*5+0,8* 0,2*2*5 = 518,74 Elewacja północna- cokół 74,86-1,50*0,85*14-1,45*0,60*4+ ((1,5+0,85)*2*14+(1,45+0,6)*2* 4)*0,2 = 69,97 Elewacja południowa- cokół 74,86-24,79+4,05-1,50*0,85*4- 1,45*0,60*4-1,8*0,9*2+((1,5+ 0,85)*2*4+(1,45+0,6)*2*4+(1,8+ 0,9)*2*2)*0,2 = 51,5 Elewacja zachodnia- cokół 13,92 = 13,92 Elewacja wschodnia- cokół 13,92 = 13,92 1 541,9197	~1 541,920		m2
1.7 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 1,75*111+1,5*6+1,60*35+0,7*14+ 2,5*6+5,70*5+2,5*5+0,25*2 = 325,55 325,55	~326		m
1.8 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m 761,68*2+139*,16*2 = 1 523,36 1 523,36	~1 523,360		m2
1.9 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1523,36 = 1 523,36 1 523,36	~1 523,360		m2
1.10 Kalk. Ind. Dodatek na pracę rusztowań	1 532,36		m2
1.11 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ścianie Docieplenie ścian budynku gr. styropianu 15 cm odm. "15", tynk akrylowy Bolix KA = Elewacja wschodnia 125,37-3,96-2,31*4 = 112,17 Elewacja zachodnia 125,37-2,31*2-3,88 = 116,87 Elewacja południowa 587,72-1,65*1,65*48-1,63*0,8*5 = 450,52 Elewacja północna 686,83-1,65*1,65*58-2,91*2,63+ 5,8*0,15+2,5*0,15*2 = 522,8917 1 202,4517	~1 202,452		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.12 KNNR 2/1902/4</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0 mm na ścianie Docieplenie cokołu budynku gr. styropianu 5 cm odm. "15", tynk akrylowy Bolix TM Elewacja wschodnia 13,92 = 13,92 Elewacja zachodnia 13,92 = 13,92 Elewacja północna 74,86-1,50*0,85*14-1,45*0,60*4+ $((1,5+0,85)*2*14+(1,45+0,6)*2*4)*0,2$ = 69,97 Elewacja południowa 74,86-24,79+4,05-1,50*0,85*4- $1,45*0,60*4-1,8*0,9*2+((1,5+0,85)*2*4+(1,45+0,6)*2*4+(1,8+0,9)*2*2)*0,2$ = 51,5 149,31	~149,310		m2
<b>1.13 KNNR 2/1902/6</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0 mm na ościeżach Ościeża, gr. styropianu 2 cm, tynk Bolix KA Elewacje $((1,65+1,4)*2*4+2,71*2+1,46)*0,2$ = 6,256 $((1,65+1,4)*2*2+2,66*2+1,46)*0,2+3,2*1,8*2$ = 15,316 $1,65*0,2*4*58+2,91*0,2*2+2,63*0,2*2+6,35*1,7*2$ = 100,366 $1,65*0,2*4*48+1,63*0,2*2*5+0,8*0,2*2*5$ = 68,22 190,158	~190,158		m2
<b>1.14 KNNR 2/1902/11</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC $(1,65+1,4)*2*4+2,71*2+1,46+12,57*4+11,10*2+3,2*2+1,8*2*2+11,6*2$ = 140,56 $(1,65+1,4)*2*2+2,66*2+1,46$ = 18,98 $1,65*4*58+2,91+2,63*2+6,35*2+1,7*2*2+5,8+2,5*2+61,16*4$ = 665,91 $1,65*4*48+1,63*2*5+0,8*2*5$ = 341,1 $((1,5+0,85)*2*14+(1,45+0,6)*2*4)$ = 82,2 $((1,5+0,85)*2*4+(1,45+0,6)*2*4+(1,8+0,9)*2*2)$ = 46,0 1 294,75	~1 294,750		m
<b>1.15 KNNR 2/1902/13</b> Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego Naroża budynku 0,25*147,18 = 36,795 Cokoł 149,31 = 149,31 186,105	~186,105		m2
<b>1.16 KNR 403/1139/8</b> Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> 88 = 88,0 88,0	~88,000		m
<b>1.17 KNNR 5/601/3 (1)</b> Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki 88	88		m
<b>1.18 KNNR 2/504/2 (2)</b> Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,55 mm 326*0,4 = 130,4 130,4	~130,40		m2
<b>1.19 KNR 401/108/11</b> Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 1541,92*0,02 = 30,8384 30,8384	~30,838		m3
<b>1.20 KNR 401/108/12</b> Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 1541,92*0,02 = 30,8384 30,8384	~30,838		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Budynek główny i stołówka- Opaska odwadniająca			
2.1 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii IV 189*0,4*1,0 = 75,6 75,6	~76		m3
2.2 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2 189*1,0 = 189,0 189,0	~189		m2
2.3 KNR 401/728/6 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5·m2 (w 1 miejscu)	65		m2
2.4 KNR 401/603/4 (1) Izolacje pionowe murów, lepikiem murów otynkowanych 2-warstwowe 189 = 189,0 189,0	~189		m2
2.5 KNRW 202/606/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (zbiorników, basenów itp.) 189 = 189,0 189,0	~189		m2
2.6 KNR 32/621/4 Izolowanie zewnętrznych ścian fundamentowych matą VOLTEX, zakończenie izolacji przy powierzchni gruntu 189*0,6 = 113,4 113,4	~113,40		m
2.7 KNRW 201/609/7 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir 189*0,6*0,4 = 45,36 45,36	~45		m3
2.8 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II 189*0,4*0,4 = 30,24 30,24	~30		m3
2.9 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	189		m
2.10 KNRW 201/609/6 Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	6		m3
2.11 KNRW 201/610/4 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury kamionkowe pełne lub perforowane, średnice nominalne 100-150·mm	189		m
2.12 KNRW 215/211/8 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi·110·mm	4		szt
2.13 KNRW 201/619/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, średnice nominalne 400-500·mm	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Budynek główny- Roboty brukowe			
3.1 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20.cm	340		m2
3.2 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5.cm głębokości	680		m2
3.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20.cm	340		m2
3.4 KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6.cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	165		m
3.5 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8.cm	340		m2
3.6 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8.cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	340		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Budynek główny- Remont ogrodzenia			
4.1 KNR 404/303/5 Rozebranie ścian, betonowych, grubości do 30·cm	30		m3
4.2 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	110		m
4.3 KNRW 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30·m, fundament 0.20x0.80·m	110		m
4.4 KNRW 202/1807/1 Słupy przybramowe z fundamentami, (wysokość 1.8·m) ceglane (51x51·cm)	5		szt
4.5 KNRW 202/1805/2 Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach, słupy ceglane o wysokości do 1.5·m, przekrój 51x51·cm	40		szt
4.6 KNRW 202/1805/11 Ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach, osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników	150		m2
4.7 KNRW 202/1808/8 Wrota z furtką z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3.0+1.0·m, z pasem z blachy dolnym 25·cm, wysokość 1.8·m	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Budynek główny- Podjazd dla inwalidów			
5.1 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV $(0,4*0,3*0,4+0,25*0,25*1,05)*$ $18+(0,72*0,4*0,3+0,57*0,25*1,05)*6$ = 3,4614 3,4614	~3,461		m3
5.2 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5.t 3,46	10,0	m3	
5.3 KNNR 1/303/3 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10.m, kategoria gruntu IV $(0,4*5,4*2+8,8*2+0,8*7,3)*1,2-$ $(0,4*0,3*0,4+0,25*0,25*1,05)*$ $18+(0,72*0,4*0,3+0,57*0,25*1,05)*6$ = 32,6829 32,6829	~32,683		m3
5.4 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5.m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5.m, kategoria gruntu III-IV $(0,4*5,4*2+8,8*2+0,8*7,3)*1,2-$ $(0,4*0,3*0,4+0,25*0,25*1,05)*$ $18+(0,72*0,4*0,3+0,57*0,25*1,05)*6$ = 32,6829 32,6829	~32,683		m3
5.5 KNNR 2/101/2 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe $(0,4+0,4)*0,3*18+(0,8+0,4)*0,3*$ $6+(0,25*0,25+0,6*0,25)*1,05*6$ = 7,81875 7,81875	~7,819		m2
5.6 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14.mm Pręty żebrowane fi 10 $0,617*0,001*250$ = 0,15425 0,15425	~0,154		t
5.7 KNNR 2/107/5 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, słupy prostokątne $(0,4*0,3*0,4+0,25*0,25*1,05)*$ $18+(0,72*0,4*0,3+0,57*0,25*1,05)*6$ = 3,4614 3,4614	~3,461		m3
5.8 KNNR 7/208/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 10.kg Kształtowniki zamknięte kwadratowe 80x80x5 $11,3*0,001*60,0$ = 0,678 Kątowniki 100x100x10 $15,0*0,001*50,0$ = 0,75 1,428	~1,428		t
5.9 KNR 214/916/1 Montaż balustrad stalowych, z rur o średnicy do 60.mm- analogia montaż barierki dla niepełnosprawnych 50		m	
5.10 KNR 2301/418/3 (1) Wymiana prostokątnych krat podestowych typu WEMA masa wymienianego elementu konstr. do 0.05 t- analogia dostawa i montaż kraty pomostowej 35,05		m2	
5.11 KNRW 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 10		szt	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Stołówka- Remont dachu			
6.1 KNR 401/420/1 Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	88		m
6.2 KNR 401/420/4 Wykonanie daszków zabezpieczających	10		m2
6.3 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	462,2		m2
6.4 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	1 386,6		m2
6.5 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	49		m
6.6 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	37		m
6.7 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	32		m2
6.8 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	3,79		m2
6.9 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	10		m3
6.10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 10+3,79*0,15 = 10,5685 10,5685	~11		m3
6.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km 10+3,79*0,15 = 10,5685 10,5685	~10,569	10,0	m3
6.12 Utylizacja papy.	10		m3
6.13 KNNR 2/506/1 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki	49		m
6.14 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi.110·mm	37		m
6.15 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm 32+20,94*2*0,7+20,7*0,5 = 71,666 71,666	~72		m2
6.16 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce 3,16*0,25 = 0,79 0,79	~0,8		m3
6.17 KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	28		m
6.18 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	28		m
6.19 KNR 401/735/1 (1) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii II	8		m2
6.20 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej- wylewka na dachu	165		m2
6.21 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	165	2,00	m2
6.22 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe-analogia izolacja z płyt styropiannowych laminowanych Płyty styropianowe laminowane o wytrż. min. 20 MPa/m2 przymocowana za pomocą kleju i kołków 462,2 = 462,2 462,2	~462,200		m2
6.23 KNNR 2/601/4 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Pokrycie 462,2 = 462,2 462,2	~462,2		m2
6.24 KNR 1901/610/2 Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na klej- analogia izolacja z folii PCV na kleju poliuretanowym Paroizolacja 462,2 = 462,2 462,2	~462,2	2,00	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Stołówka- Wykonanie muru podokiennego			
7.1 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej $0,9*0,38*5,62*4$ = $\frac{7,68816}{7,68816}$	    ~7,688		    m3
7.2 KNNR 3/603/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania $0,8*5,62*4$ = $\frac{17,984}{17,984}$	    ~17,984		    m2
7.3 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie $0,8*5,62*4$ = $\frac{17,984}{17,984}$	    ~17,984		    m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Stołówka- Wymiana stolarki okiennej			
8.1 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	71,4		m
8.2 KNR 401/321/4 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5- analogia dostawai montaż podokienników z PVC	71,4		m
8.3 KNR 19/930/3 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na dyblach- analogia okna antywłamaniowe 1,4*0,75*8+2,20*0,75*6 = 18,3 18,3	~18,300		m2
8.4 KNR 19/930/3 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na dyblach 1,5*0,5 = 0,75 0,75	~0,750		m2
8.5 KNR 19/930/1 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,3·m2, osadzanie na dyblach 0,5*0,5*13 = 3,25 3,25	~3,250		m2
8.6 KNR 19/930/11 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach 2,3*2,3*2 = 10,58 10,58	~10,580		m2
8.7 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych- analogia stolarka nietypowa Drzwi wejściowe do budynku głównego 2,8*2,5*2 = 14,0 14,0	~14,000		m2
8.8 KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1,4*2,5*2+0,9*2,0+1,2*2,0 = 11,2 11,2	~11,200		m2
8.9 KNR 19/930/11 (2) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na dyblach 5,5*2,5*4+5,5*0,8 = 59,4 59,4	~59,400		m2
8.10 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	68,275		m2
8.11 KNNR 2/801/1 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria II, ścian i słupów Tynki na ościerzach (0,85*14+2,4*5+0,6*14+2,6*8+2,0*2+0,9)*2*0,25 = 29,0 (1,5*8+2,3*6+2,4*5+1,6+0,6*13+5,6*5)*2*0,25+(2,9+1,5+1,3+1,0)*0,25 = 39,275 68,275	~68,275		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Stołówka- Docieplenie ścian			
9.1 KNNR 3/703/4 Wymiana elementów ślusarsko - kowalskich, krat- analogia demontaż krat Demontaż krat 21,93 = 21,93	~21,930		m2
9.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	41,2		m
9.3 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,7*4 = 26,8	~27		m
9.4 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych 78,5 = 78,5	~78,5		m
9.5 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m 155,41*2+117,06+(117,06-49,32) = 495,62	~495,62		m2
9.6 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 155,41*2+117,06+(117,06-49,32) = 495,62	~495,62		m2
9.7 Kalk. Ind. Dodatek na pracę rusztowań 155,41*2+117,06+(117,06-49,32) = 495,62	~495,620		m2
9.8 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach Odbicie tynków z elewacji 484,27 = 484,27	~484,270		m2
9.9 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ścianie Docieplenie ścian budynku gr. styropianu 15 cm odm. "15", tynk akrylowy Bolix KA Elewacja wschodnia 123,39+0,2*20,93-(2,4*2,4*2+5,6*3,0*2+0,61*0,61*6) = 82,456 Elewacja zachodnia 123,39+0,2*20,93+2,29-(5,6*0,91+5,6*3,0*2+0,61*0,61*3+1,79*2,61)+2,3*2,61 = 91,3848 Elewacja południowa 102,51+0,35*18,22-(2,4*2,35*3+2,05*0,97+0,6*0,6) = 89,6185 Elewacja północna 102,51+0,35*18,22-49,32 = 59,567	~323,026		m2
9.10 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ścianie Docieplenie cokołu budynku gr. styropianu 5 cm odm. "15", tynk akrylowy Bolix TM Elewacja wschodnia 37,34-((1,5*0,85)*6+(0,6*0,6)*3) = 28,61 Elewacja zachodnia 37,34-((1,5*0,85)*2+(1,55*0,6))+6,83*2+1,16*1,2 = 48,912 Elewacja północna 31,52-9,41*1,73 = 15,2407 Elewacja południowa 31,52-2,35*0,8*6 = 20,24	~113,003		m2
9.11 KNNR 2/1902/6 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0·mm na ościeżach Ościeża, gr. styropianu 2 cm, tynk Bolix TM Cokoły ((1,5+0,85)*6+(0,6+0,6)*3)*2*0,2 = 7,08 ((1,5+0,85)*2+(1,55+0,6))*2*0,2 = 2,74 (2,35+0,8)*2*0,2 = 1,26 Ościeża, gr. styropianu 2 cm, tynk Bolix KA Elewacje ((2,4+2,4)*2+(5,6+3,0)*2+(0,61+0,61)*6)*2*0,2 = 13,648 ((5,6+0,91)+(5,6+3,0)*2+(0,61+0,61)*3+1,79*2,61)*2*0,2 = 12,81676 ((2,4+2,35)*3+(2,05+0,97*0,5)+(0,6+0,6))*2*0,2 = 7,194 Zadaszenie nad drzwiami 3,5 = 3,5	~48,239		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.12 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC $(1,65+1,4)*2*4+2,71*2+1,46+12,57*4+11,10*2+3,2*2+1,8*2*2+11,6*2$ $(1,65+1,4)*2*2+2,66*2+1,46$ $1,65*4*58+2,91+2,63*2+6,35*2+$ $1,7*2*2+5,8+2,5*2+61,16*4$ $1,65*4*48+1,63*2*5+0,8*2*5$ $((1,5+0,85)*2*14+(1,45+0,6)*2*4)$ $((1,5+0,85)*2*4+(1,45+0,6)*2*4+(1,8+0,9)*2*2)$ $26,34*2-2,22+20,98*2+18,97+7,25*2+6,72*2$ $= 140,56$ $= 18,98$ $= 665,91$ $= 341,1$ $= 82,2$ $= 46,0$ $= 139,33$ $1\ 434,08$	~1 434,080		m
9.13 KNNR 2/1902/13 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka mokra BOLIX, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego Naroża budynku $(7,25*2+6,72*2)*0,25$ Cokoł 124,08 $= 6,985$ $= 124,08$ $131,065$	~131,065		m2
9.14 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 35 $= 35,0$ $35,0$	~35,000		m
9.15 KNNR 2/506/1 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki 41,2			m
9.16 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·110·mm z polichlorku winylu 27			m
9.17 KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki 35			m
9.18 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm Montaż parapetów 78,5*0,4 $= 31,4$ $31,4$	~31,40		m2
9.19 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 484,27*0,02 $= 9,6854$ $9,6854$	~9,685		m3
9.20 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km 484,27*0,02 $= 9,6854$ $9,6854$	~9,685		m3