
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2	Roboty na placu budowy
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262522-6	Roboty murarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45312310-3	Ochrona odgromowa
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W CIESZYNIU - BUDYNEK
GŁÓWNY
ADRES INWESTYCJI : 43-400 CIESZYN, UL. BIELSKA 3A
INWESTOR : POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W CIESZYNIU
ADRES INWESTORA : 43-400 CIESZYN, UL. BIELSKA 3A
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Węglorz
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONT BUDYNKU POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W CIESZYNIE - BUDYNEK GŁÓWNY						
1	45420000-7	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH				
1.1	45421000-4	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
d.1.1	09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.	1.000		
d.1.1	03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej	szt.	4.000		
d.1.1	04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej	szt.	39.318		
d.1.1	11	Wykucie z muru podokienków wewnętrznych	m	30.400		
d.1.1	08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	27.720		
d.1.1	07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4.000		
d.1.1	1	Rozszklenie skrzydeł okiennych - ramy drewniane (rozszklenie i posortowanie osobno szkła i ram drewnianych)	m ²	41.362		
d.1.1	336-1	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 60x120 mm - dla zamontowania ramy okiennej - przyjęto 10% całości	m	3.718		
d.1.1	339-1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 60x120 mm - dla zamontowania ramy okiennej - przyjęto 10% całości	m	6.150		
d.1.1	05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przykucie drzwi	m	2.100		
d.1.1	108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m ³	0.172		
d.1.1	0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9	m ³	0.172		
d.1.1	108-9	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora - bez kosztu ze sprzedaży drewna z odzysku)	m ³	1.861		
d.1.1	0108-	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9	m ³	1.861		
d.1.1	1107-	Wywiezienie złomu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu)	t	0.111		
d.1.1	04	Wywiezienie złomu samochodami samowyladowczymi - następne 9 km Krotność = 9	t	0.111		
d.1.1	108-9	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz szkła pochodzącego z demontażu okien wraz z opłatą za utylizację w zakładzie)	m ³	0.329		
d.1.1	10	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi - następne 50 km	m ³	0.329		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1.2	45262522-6	Ściany nadziemna murowane - uzupełnienia i naprawy				
d.1.2	306-4	Przymurowanie do ościeży ścianek na zaprawie cementowej o gr.1/4 cegły - uzupełnienie wnęk w ścianach powstałych po demontażu ram okiennych - przyjęto 10% całości	m ² ścianki	3.404		
d.1.2	123-1	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji ścian i słupów ceglami, gr.1/4 cegły - uzupełnienie powstałych bruzd pod parapetami wewnętrznymi - przyjęto 10% całości	m ²	2.729		
Razem dział: Ściany nadziemna murowane - uzupełnienia i naprawy						
1.3	45421100-5	Stolarka okienna				
d.1.3	1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²	0.770		
d.1.3	1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²	0.637		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okno z wentylatorem	m ²	0.637		
24 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	39.318		
25 d.1. 3	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 40 cm	szt	2.000		
26 d.1. 3	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 105 cm	szt	2.000		
27 d.1. 3	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 125 cm	szt	10.000		
28 d.1. 3	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 155 cm	szt	9.000		
29 d.1. 3	KNR 2-02 1210-03	Ponowny montaż - Kraty ponad 2 m2 wraz z malowaniem farba nawierzchniową	m ²	27.720		
30 d.1. 3	KNR 2-02 1210-01	Ponowny montaż - Kraty do 1 m2 wraz z malowaniem farba nawierzchniową	m ²	2.560		
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ocieplone pełne	m ²	2.258		
Razem dział: Stolarka okienna						
1.4	4541000-4	Uzupełnienie i naprawa tynków				
32 d.1. 4	KNR 4-01 705-1	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15cm - uzupełnienie tynków po osadzeniu parapetów wewnętrznych	m	37.100		
33 d.1. 4	KNR 4-01 705-1	Obróbka okien wewnątrz - wykonanie tynku wokół wstawionych okien - zastosowanie zaprawy z drobnoziarnistego piasku - pas tynku o szerokości do 15 cm	m	98.680		
34 d.1. 4	KNR 4-01 726-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 - uzupełnienie zewnętrznych tynków z zaprawy drobnoziarnistej na ościeżach okiennych	m ²	9.868		
Razem dział: Uzupełnienie i naprawa tynków						
1.5	45442100-8	Roboty malarskie				
35 d.1. 5	KNR 4-01 713-2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach,biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby - ościeża okienne - powierzchnie poziome	m ²	7.805		
36 d.1. 5	KNR 4-01 713-1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkobaniem farby - ościeża okienne - powierzchnie pionowe	m ²	31.272		
37 d.1. 5	KNR 2-02 1505-3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m ²	39.077		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.6	45453000-7	Odnowienie istniejącej stolarki drzwiowej				
38 d.1. 6	KNR 19-01 1005-2-1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pólskrzynkowych, skrzynekowych i zespolonych	szt	2.000		
39 d.1. 6	KNR 19-01 1022-6-1	Demontaż elementów okuć drzwiowych - klamek z rozetami	szt	1.000		
40 d.1. 6	KNR 19-01 1022-17	Demontaż elementów okuć drzwiowych - zamków wpuszczanych	szt	1.000		
41 d.1. 6	KNR 19-01 1025-21	Założenie okuć drzwiowych klamek z rozetami	szt	1.000		
42 d.1. 6	KNR 19-01 1025-29	Założenie okuć drzwiowych zawiasów drzwiowych wbijanych	szt	1.000		
43 d.1. 6	KNR 4-01 920-24-1	Założenie okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych	szt	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.1. 6	TZKNBK 19-15 401-1	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.29) usunięcie starej farby olejnej za pomocą opalania po raz pierwszy	m ²	12.434		
45 d.1. 6	TZKNBK 19-15 401-5	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m ²	12.434		
46 d.1. 6	TZKNBK 19-15 402-3	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.35) szelakowanie sęków	m ²	12.434		
47 d.1. 6	TZKNBK 19-15 402-7	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym pierwszy raz	m ²	12.434		
48 d.1. 6	TZKNBK 19-15 402-8	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym drugi raz	m ²	12.434		
49 d.1. 6	TZKNBK 19-15 402-9	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym trzeci raz	m ²	12.434		
Razem dział: Odnowienie istniejącej stolarki drzwiowej						
1.7	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania				
50 d.1. 7	KNR 4-01 1216-1	Zabezpieczenie pomieszczeń dla umożliwienia wykonania robót związanych z wymianą okien - zabezpieczenie podłóg pomieszczeń poprzez rozłożenie folii pcw	m ²	284.000		
51 d.1. 7	KNR 4-01 1216-2	Usunięcie zabezpieczeń po wykonanych robotach	m ²	284.000		
52 d.1. 7	KNR 2-02 925-1	Ostony okien folią polietylenową - na czas wykonania robót wykończeniowych	m ² otworów	41.362		
53 d.1. 7	TZKNBK 19-01 814-1	Analogia - Ręczne przenoszenie, wynoszenie i znoszenie - stolarka budowlana ościeżnice,skrzydła - dotyczy transportu okien nowych i zdemontowanych - poszczególne kondygnacje budynku	t	2.887		
Razem dział: Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania						
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH						
2	45400000-1	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU				
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
54 d.2. 1	kalk. własna	Koszt usunięcia i wywiezienia wraz z utylizacją - rośliny pnące na elewacji całego budynku	kpl	1.000		
55 d.2. 1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym - wokół budynku - niszczenie roślinności pod ścianami Krotność = 2	m ²	70.000		
56 d.2. 1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - skucie tynków z ościeży okiennych i drzwiowych pod docieplenie	m	256.970		
57 d.2. 1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - odsłonicie ram okiennych pod docieplenie	m ²	15.418		
58 d.2. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	37.500		
59 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	31.938		
60 d.2. 1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ²	m ²	6.710		
61 d.2. 1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m ²	m ²	6.710		
62 d.2. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsów parapetów okiennych	m	23.300		
63 d.2. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ROZBIÓRKA SCHO-DÓW ZEWNĘTRZNYCH	m ³	1.155		
64 d.2. 1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż balustrad	szt.	6.000		
65 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynków uszkodzonych, głuchych, spękanych z powierzchni ceglanej	m ²	102.068		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynków uszkodzonych, głuchych, spękanych z powierzchni betonowej	m ²	37.767		
67 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację	m ³	5.490		
68 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9	m ³	5.490		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
2.2	45262520-2	Naprawa ścian - roboty murarskie				
69 d.2. 2	KNR 4-01 308-1	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt	szt	12.000		
70 d.2. 2	KNR 4-01 308-3	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 5 szt	szt	6.000		
71 d.2. 2	KNR 4-01 0307-07	Przemurowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m	15.800		
Razem dział: Naprawa ścian - roboty murarskie						
2.3	45261200-6	Roboty blacharskie				
72 d.2. 3	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie ręczne lub przy użyciu sprzętu mechanicznego obróbek blacharskich, rynien dachowych	m ²	47.509		
73 d.2. 3	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami obróbek blacharskich	m ²	47.509		
74 d.2. 3	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m	135.740		
75 d.2. 3	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m	67.870		
76 d.2. 3	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu - naprawa szlichty dachu	miejsc.	4.000		
77 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	5.929		
78 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	2.454		
79 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²	6.710		
80 d.2. 3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	37.500		
81 d.2. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5.000		
82 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - przeróbka podejścia do rury spustowej	podej.	5.000		
83 d.2. 3	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie i parapety z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²	23.612		
84 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	33.140		
Razem dział: Roboty blacharskie						
2.4	45400000-1	Elewacja budynku - docieplenie i tynk cienkowarstwowy				
85 d.2. 4	KNR 4-01 0725-02	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	102.068		
86 d.2. 4	KNR 4-01 0725-04	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	37.767		
87 d.2. 4	KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	102.068		
88 d.2. 4	KNR 4-01 0719-02	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	37.767		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.2. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	0.795		
90 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	0.795		
91 d.2. 4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m ²	0.795		
92 d.2. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 4 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ²	0.795		
93 d.2. 4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ²	340.228		
94 d.2. 4	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) - gzymsy, ścianki przy wejściach do budynku, zadaszenia	m ²	54.955		
95 d.2. 4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ²	70.935		
96 d.2. 4	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki żywicznej (mozaikowej) - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) - cokół budynku	m ²	62.653		
97 d.2. 4	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki żywicznej (mozaikowej) - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) - cokół budynku	m ²	5.700		
98 d.2. 4	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	369.590		
99 d.2. 4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	71.700		
100 d.2. 4	KNR 0-23 0933-07	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m ²	340.228		
Razem dział: Elewacja budynku - docieplenie i tynk cienkowarstwowy						
2.5	45410000-4	Remont tynków elewacji				
101 d.2. 5	KNR 9-21 0106-02	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - ściany nieocieplane (policzki schodów, ściany pod podestami)	m ²	10.733		
102 d.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod tynki i warstwy szpachlowe - środek gruntujący - wzmocnienie podłoża	m ²	10.733		
103 d.2. 5	KNR 2-02 902-1	Uzupełnienie - Tynki zewnętrzne zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie	m ²	5.367		
104 d.2. 5	KNR 4-01 719-4	Pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, powierzchnia pogrubianych tynków w jednym miejscu ponad 5m ²	m ²	5.367		
105 d.2. 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	10.733		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106 d.2. 5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	10.733		
107 d.2. 5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	10.733		
108 d.2. 5	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż - tablice informacyjne, reklamowe na ścianach elewacyjnych	szt.	4.000		
109 d.2. 5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną gazowych o średnicy do 50 mm + wyprofilowanie styropianu pod rurą gazową biegnącą na zewnątrz budynku	m	24.000		
110 d.2. 5	KNR-W 2-15 0142-01	Analogia - wymiana skrzyngi gazowej	szt.	1.000		
111 d.2. 5	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż uchwytu na flagi	szt.	1.000		
112 d.2. 5	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	1.000		
113 d.2. 5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	7.644		
114 d.2. 5	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	12.000		
Razem dział: Remont tynków elewacji						
2.6	45113000-2	Roboty zabezpieczające i rusztowania				
115 d.2. 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m - ustawienie i rozebranie rusztowania dla wykonania robót związanych z remontem elewacji oraz koszt czasu pracy rusztowania	m ²	516.553		
116 d.2. 6	KNNR 2 1505-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	516.553		
117 d.2. 6	KNR 2-02 925-1	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową dla wykonania robót związanych z remontem elewacji	m ²	118.867		
118 d.2. 6	KNR 2-02 1614-4	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	22.880		
Razem dział: Roboty zabezpieczające i rusztowania						
2.7	45312310-3	Instalacja odgromowa				
119 d.2. 7	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	37.500		
120 d.2. 7	KNR 4-03 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym	szt.	5.000		
121 d.2. 7	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe - drut stalowy FeZn fi 8 mm - przewód odprowadzający	m	35.000		
122 d.2. 7	KNNR 5 0612-05	Złącza przelotowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	5.000		
123 d.2. 7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	5.000		
124 d.2. 7	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	5.000		
125 d.2. 7	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	5.000		
126 d.2. 7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	5.000		
127 d.2. 7	KNR-W 4-03 1001-30	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 23 mm	m	32.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
128 d.2. 7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	32.500		
129 d.2. 7	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0.052		
130 d.2. 7	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	32.500		
131 d.2. 7	KNNR 5 303-9	Puszki z tworzywa sztucznego POh 47	szt	5.00		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
2.8	45316100-6	Instalacja elektryczna - oświetlenie zewnętrzne - wymiana				
132 d.2. 8	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	3.000		
133 d.2. 8	KNR-W 4-03 0901-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	3.000		
134 d.2. 8	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych zewnętrznych przykręcanych	kpl.	3.000		
135 d.2. 8	KNR-W 4-03 0204-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami - wydłużenie przewodu YDYp 3x1,5 mm	m	1.500		
136 d.2. 8	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	3.000		
137 d.2. 8	KNR-W 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.	3.000		
138 d.2. 8	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	3.000		
139 d.2. 8	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych IP54 przykręcanych, końcowych	kpl.	3.000		
140 d.2. 8	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	3.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna - oświetlenie zewnętrzne - wymiana						
2.9	45233200-1	Naprawa nawierzchni i schodów zewnętrznych				
141 d.2. 9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	4.500		
142 d.2. 9	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	4.500		
143 d.2. 9	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ³	4.500		
144 d.2. 9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4.500		
145 d.2. 9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³	0.900		
146 d.2. 9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km Krotność = 4	m ³	0.900		
147 d.2. 9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.932		
148 d.2. 9	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	3.810		
149 d.2. 9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	3.810		
150 d.2. 9	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	1.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
151 d.2. 9	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	1.200		
Razem dział: Naprawa nawierzchni i schodów zewnętrznych						
Razem dział: REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU						
3 45262000-1 REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM						
3.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
152 d.3. 1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	0.303		
153 d.3. 1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	0.096		
154 d.3. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku, z dachu gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³	0.117		
155 d.3. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³	0.117		
156 d.3. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km Krotność = 4	m ³	0.117		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3.2 45113000-2 Roboty zabezpieczające						
157 d.3. 2	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.	1.000		
158 d.3. 2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	1.000		
159 d.3. 2	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	5.000		
160 d.3. 2	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m ²	2.800		
Razem dział: Roboty zabezpieczające						
3.3 45262520-2 Naprawa kominów						
161 d.3. 3	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - kominy wykonane z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie specjalistycznej z tarasem	m ³	0.096		
162 d.3. 3	KNR 2-02 0923-02 analogia	Dodatek za spoinowanie kominów wykonanych z cegły klinkierowej	m ²	0.640		
163 d.3. 3	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	2.200		
164 d.3. 3	KNR 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m	2.200		
165 d.3. 3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg	0.942		
166 d.3. 3	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²	0.303		
167 d.3. 3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapki kominowej	m ²	0.660		
168 d.3. 3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	0.160		
169 d.3. 3	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	4.000		
170 d.3. 3	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów Krotność = 2	m	16.000		
171 d.3. 3	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	8.000		
Razem dział: Naprawa kominów						
Razem dział: REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:						

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT BUDYNKU POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W CIESZYNIU - BUDYNEK GŁÓWNY			
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH	1	53
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	18
1.2	Ściany nadziemne murowane - uzupełnienia i naprawy	19	20
1.3	Stalarka okienna	21	31
1.4	Uzupełnienie i naprawa tynków	32	34
1.5	Roboty malarskie	35	37
1.6	Odnowienie istniejącej stolarki drzwiowej	38	49
1.7	Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania	50	53
2	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU	54	151
2.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	54	68
2.2	Naprawa ścian - roboty murarskie	69	71
2.3	Roboty blacharskie	72	84
2.4	Elewacja budynku - docieplenie i tynk cienkowarstwowy	85	100
2.5	Remont tynków elewacji	101	114
2.6	Roboty zabezpieczające i rusztowania	115	118
2.7	Instalacja odgromowa	119	131
2.8	Instalacja elektryczna - oświetlenie zewnętrzne - wymiana	132	140
2.9	Naprawa nawierzchni i schodów zewnętrznych	141	151
3	REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM	152	171
3.1	Roboty rozbiórkowe	152	156
3.2	Roboty zabezpieczające	157	160
3.3	Naprawa kominów	161	171

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT BUDYNKU POWIATOWEGO INSPEKTORATU WETERYNARII W CIESZYNIE - BUDYNEK GŁÓWNY					
1	4542000-7	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH			
1.1	45421000-4	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
d.1.	0354-09				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej	szt.		
d.1.	0354-03				
1		2	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej	szt.		
d.1.	0354-04				
1		1.47*1.43*3	szt.	6.306	
		1.20*1.70*3	szt.	6.120	
		1.20*1.70*3	szt.	6.120	
		1.20*1.70*4	szt.	8.160	
		1.47*1.43*3	szt.	6.306	
		1.47*1.43*3	szt.	6.306	
				RAZEM	39.318
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienków wewnętrznych	m		
d.1.	354-11				
1		1.55*3	m	4.650	
		0.40*2+1.25*3	m	4.550	
		1.25*3	m	3.750	
		1.25*4	m	5.000	
		1.55*3	m	4.650	
		1.55*3+1.05*3	m	7.800	
				RAZEM	30.400
5	KNR 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1		1.20*2.20*2	m ²	5.280	
		1.20*1.70*5	m ²	10.200	
		1.20*1.70*5	m ²	10.200	
		1.20*1.70*1	m ²	2.040	
				RAZEM	27.720
6	KNR 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Rozszklenie skrzydeł okiennych - ramy drewniane (rozszklenie i posortowanie osobno szkła i ram drewnianych)	m ²		
d.1.	1111-1				
1		1.47*1.43*3	m ²	6.306	
		0.35*1.10*2+1.20*1.70*3	m ²	6.890	
		1.20*1.70*3	m ²	6.120	
		1.20*1.70*4+0.98*0.65*2	m ²	9.434	
		1.47*1.43*3	m ²	6.306	
		1.47*1.43*3	m ²	6.306	
				RAZEM	41.362
8	KNR 4-01	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 60x120 mm - dla zamontowania ramy okiennej - przyjęto 10% całości	m		
d.1.	336-1				
1		0.1*37.18	m	3.718	
				RAZEM	3.718
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 60x120 mm - dla zamontowania ramy okiennej - przyjęto 10% całości	m		
d.1.	339-1				
1		0.1*(98.68-37.18)	m	6.150	
				RAZEM	6.150
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przykucie drzwi	m		
d.1.	0339-05				
1		2.10	m	2.100	
				RAZEM	2.100
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m ³		
d.1.	108-9				
1		0.12*0.40*2.10+0.06*0.12*(3.718+6.15)	m ³	0.172	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.172
12	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9 0.172	m ³ m ³	0.172	
				RAZEM	0.172
13	KNR 4-01 d.1. 108-9 1	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora - bez kosztu ze sprzedaży drewna z odzysku) (0.77+0.637+0.637+39.318)*0.045	m ³ m ³	1.861	
				RAZEM	1.861
14	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi - następne 9 km Krotność = 9 1.861	m ³ m ³	1.861	
				RAZEM	1.861
15	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Wywiezienie złomu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu) 0.111	t t	0.111	
				RAZEM	0.111
16	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	Wywiezienie złomu samochodami samowyladowczymi - następne 9 km Krotność = 9 0.111	t t	0.111	
				RAZEM	0.111
17	KNR 4-01 d.1. 108-9 1	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz szkła pochodzącego z demontażu okien wraz z opłatą za utylizację w zakładzie) 1.47*1.43*3*0.004*2 (0.35*1.10*2+1.20*1.70*3)*0.004*2 (1.20*1.70*3+0.98*0.65*2)*0.004*2 (1.20*1.70*4)*0.004*2 1.47*1.43*3*0.004*2 (1.47*1.43*3)*0.004*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.050 0.055 0.059 0.065 0.050 0.050	
				RAZEM	0.329
18	KNR 4-01 d.1. 108-10 1	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi - następne 50 km 0.329	m ³ m ³	0.329	
				RAZEM	0.329
1.2	45262522-6	Ściany nadziemna murowane - uzupełnienia i naprawy			
19	KNR 4-01 d.1. 306-4 2	Przymurowanie do ościeży ścianek na zaprawie cementowej o gr.1/4 cegły - uzupełnienie wnek w ścianach powstałych po demontażu ram okiennych - przyjęto 10% całości 0.15*22.69	m ² ścianki m ² ścianki	3.404	
				RAZEM	3.404
20	KNR 2-02 d.1. 123-1 2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji ścian i słupów ceglami, gr.1/4 cegły - uzupełnienie powstałych bruzd pod parapetami wewnętrznymi - przyjęto 10% całości 1.55*3*0.1 (0.42*2+1.25*3)*0.1 (1.25*3)*0.1 (1.25*4)*0.1 1.55*3*0.1 1.55*3*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.465 0.459 0.375 0.500 0.465 0.465	
				RAZEM	2.729
1.3	45421100-5	Stolarka okienna			
21	KNR-W 2-02 d.1. 1018-01 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0.35*1.10*2	m ² m ²	0.770	
				RAZEM	0.770
22	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0.98*0.65*1	m ² m ²	0.637	
				RAZEM	0.637
23	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okno z wentylatorem 0.98*0.65*1	m ² m ²	0.637	
				RAZEM	0.637

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.47*1.43*3 1.20*1.70*3 1.20*1.70*3 1.20*1.70*4 1.47*1.43*3 1.47*1.43*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.306 6.120 6.120 8.160 6.306 6.306	
				RAZEM	39.318
25	KNR 2-02 d.1. 129-2 3	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 40 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-02 d.1. 129-2 3	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 105 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-02 d.1. 129-2 3	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 125 cm 3 3 4	szt szt szt szt	 3.000 3.000 4.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-02 d.1. 129-2 3	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych pcv - parapet szerokości 30 cm i długości 155 cm 3 3 3	szt szt szt szt	 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-02 d.1. 1210-03 3	Ponowny montaż - Kraty ponad 2 m2 wraz z malowaniem farbą nawierzchniową 1.20*2.20*2 1.20*1.70*5 1.20*1.70*5 1.20*1.70*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.280 10.200 10.200 2.040	
				RAZEM	27.720
30	KNR 2-02 d.1. 1210-01 3	Ponowny montaż - Kraty do 1 m2 wraz z malowaniem farbą nawierzchniową 1.00*0.64*4	m ² m ²	 2.560	
				RAZEM	2.560
31	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ocieplone pełne 1.05*2.15	m ² m ²	 2.258	
				RAZEM	2.258
1.4	45410000-4	Uzupełnienie i naprawa tynków			
32	KNR 4-01 d.1. 705-1 4	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15cm - uzupełnienie tynków po obsadzeniu parapetów wewnętrznych 1.55*3 1.25*3+0.40*3+1.05*3 1.25*3+1.05*2 1.25*4+1.05*2 1.05*2 1.55*3 1.55*3	m m m m m m m m	 4.650 8.100 5.850 7.100 2.100 4.650 4.650	
				RAZEM	37.100
33	KNR 4-01 d.1. 705-1 4	Obróbka okien wewnątrz - wykonanie tynku wokół wstawionych okien - zastosowanie zaprawy z drobnoziarnistego piasku - pas tynku o szerokości do 15 cm 1.47*3+1.43*2*3 1.20*3+1.70*2*3+0.35*2+1.10*2*2 1.20*3+1.70*2*3+0.98*2+0.65*2*2 1.20*3+1.70*2*4+1.05+2.10*2 1.47*3+1.43*2*3 1.47*3+1.43*2*3	m m m m m m m	 12.990 18.900 18.360 22.450 12.990 12.990	
				RAZEM	98.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.1. 726-1 4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian,loggi,balkonów o podłóżach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 - uzupełnienie zewnętrznych tynków z zaprawy drobnoziarnistej na ościeżach okiennych 0.10*12.99 0.10*18.90 0.10*18.36 0.10*22.45 0.10*12.99 0.10*12.99	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.299 1.890 1.836 2.245 1.299 1.299	
				RAZEM	9.868
1.5	45442100-8	Roboty malarskie			
35	KNR 4-01 d.1. 713-2 5	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na stropach,biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby - ościeża okienne - powierzchnie poziome 0.25*1.50*3 0.25*1.20*3+0.35*0.25*2 0.25*1.20*3 0.25*1.20*4+0.25*0.98*2+0.25*1.10 0.25*0.98*2 0.25*1.50*3 0.25*1.50*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.125 1.075 0.900 1.965 0.490 1.125 1.125	
				RAZEM	7.805
36	KNR 4-01 d.1. 713-1 5	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach z zeszkobaniem farby - ościeża okienne - powierzchnie pionowe 0.25*1.50*3*2+0.30*2.00*3 0.25*1.70*3*2+0.65*2*3+0.30*1.25*3 0.25*1.70*3*2+0.309*1.25*3 0.25*(1.70*2*4+0.65*2*2+2.10*2)+0.30*(1.25*4+0.98*2) 0.25*(0.65*2*2) 0.25*1.50*3*2+0.30*2.00*3 0.25*1.50*3*2+0.30*2.00*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.050 7.575 3.709 7.188 0.650 4.050 4.050	
				RAZEM	31.272
37	KNR 2-02 d.1. 1505-3 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 7.805+31.272	m ² m ²	 39.077	
				RAZEM	39.077
1.6	45453000-7	Odnowienie istniejącej stolarki drzwiowej			
38	KNR 19-01 d.1. 1005-2-1 6	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzynekowych, skrzynekowych i zespolonych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 19-01 d.1. 1022-6-1 6	Demontaż elementów okuć drzwiowych - klamek z rozetami 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 19-01 d.1. 1022-17 6	Demontaż elementów okuć drzwiowych - zamków wpuszczanych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 19-01 d.1. 1025-21 6	Założenie okuć drzwiowych klamek z rozetami 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 19-01 d.1. 1025-29 6	Założenie okuć drzwiowych zawiasów drzwiowych wbijanych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.1. 920-24-1 6	Założenie okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	TZKNBK 19- d.1. 15 401-1 6	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.29) usunięcie starej farby olejnej za pomocą opalania po raz pierwszy 2.90*(3.20-0.75)*1.75	m ² m ²	 12.434	
				RAZEM	12.434

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	TZKNBK 19-d.1. 15 401-5 6	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - przygotowanie do malowania starej stolarki (poz.32) wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy 2.90*(3.20-0.75)*1.75	m ² m ²	12.434	
				RAZEM	12.434
46	TZKNBK 19-d.1. 15 402-3 6	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.35) szelakowanie sęków 2.90*(3.20-0.75)*1.75	m ² m ²	12.434	
				RAZEM	12.434
47	TZKNBK 19-d.1. 15 402-7 6	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym pierwszy raz 2.90*(3.20-0.75)*1.75	m ² m ²	12.434	
				RAZEM	12.434
48	TZKNBK 19-d.1. 15 402-8 6	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym drugi raz 2.90*(3.20-0.75)*1.75	m ² m ²	12.434	
				RAZEM	12.434
49	TZKNBK 19-d.1. 15 402-9 6	Malowanie olejne na drewnie i lakierowanie - malowanie stolarki (poz.37) malowanie lakierem bezbarwnym trzeci raz 2.90*(3.20-0.75)*1.75	m ² m ²	12.434	
				RAZEM	12.434
1.7	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy i rusztowania			
50	KNR 4-01 d.1. 1216-1 7	Zabezpieczenie pomieszczeń dla umożliwienia wykonania robót związanych z wymianą okien - zabezpieczenie podłóg pomieszczeń poprzez rozłożenie folii pcw 284.00	m ² m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
51	KNR 4-01 d.1. 1216-2 7	Usunięcie zabezpieczeń po wykonanych robotach 284.00	m ² m ²	284.000	
				RAZEM	284.000
52	KNR 2-02 d.1. 925-1 7	Oslony okien folią polietylenową - na czas wykonania robót wykończeniowych 0.77+0.637+0.637+39.318	m ² otwo- rów m ² otwo- rów	41.362	
				RAZEM	41.362
53	TZKNBK 19-d.1. 01 814-1 7	Analogia - Ręczne przenoszenie, wynoszenie i znoszenie - stolarka budowlana ościeżnice,skrzydła - dotyczy transportu okien nowych i zdemontowanych - poszczególne kondygnacje budynku 2.887	t t	2.887	
				RAZEM	2.887
2	45400000-1	REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
54	d.2. kalk. własna 1	Koszt usunięcia i wywiezienia wraz z utylizacją - rośliny pnące na elewacji całego budynku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-21 d.2. 0112-01 1	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym - wokół budynku - niszczenie roślinności pod ścianami Krotność = 2 1.00*70.00	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
56	KNR 4-01 d.2. 0702-04 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - skucie tynków z ościeży okiennych i drzwiowych pod docieplenie 1.47*4+1.43*2*4+1.20*2+2.20*2*2+2.90*3.20*2 0.35*2+1.10*2*2+1.47*4+1.43*2*4+1.20*3+1.70*3*2+0.98*3+0.65*2*3+1.10+2.05*2 1.47*3+1.43*2*3+1.20*3+1.70*2*3+0.98*2+0.65*2*2 1.47*9+1.43*2*9+1.20*8+1.70*2*8+0.90*2+2.05*2*2+0.98*2+0.65*2*2 1.47*5+1.43*2*5+1.20*5+1.70*2*5+0.98*2+0.65*2*2	m m m m m	37.820 48.260 31.350 90.330 49.210	
				RAZEM	256.970
57	KNR 4-01 d.2. 0347-09 1	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - odstoniecie ram okiennych pod docieplenie 0.15*256.97*0.4	m ² m ²	15.418	
				RAZEM	15.418

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.2. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 7.50*5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
59	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymś- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(1.20+0.90)*2*3 0.25*(2.50+0.90)*2*3 0.25*(2.30+1.00)*2*1 0.28*(1.55*3+1.55*3+1.25+1.15*2+1.55*5+1.25*5+1.55*9+1.25*8+1.05*2+ 1.55*3+1.25*3+1.05*2+0.40*2+1.55*4+1.25*3+1.55*4+1.25*2)*0.95	m ² m ² m ² m ²	 3.150 5.100 1.650 22.038	
				RAZEM	31.938
60	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - po- wierzchnia do 10 m2 1.20*0.90*2 2.30*1.00*1 2.50*0.90	m ² m ² m ² m ²	 2.160 2.300 2.250	
				RAZEM	6.710
61	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - po- wierzchnia do 10 m2 1.20*0.90*2 2.30*1.00*1 2.50*0.90	m ² m ² m ² m ²	 2.160 2.300 2.250	
				RAZEM	6.710
62	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej - skucie gzymśów parapetów okiennych 5.50+8.80+4.50*2	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
63	KNR 4-01 d.2. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH 1.50*(0.66*0.15+0.33*0.15) 1.80*(1.50*0.15+1.15*0.15+0.80*0.15)	m ³ m ³ m ³	 0.223 0.932	
				RAZEM	1.155
64	KNR 4-01 d.2. 0354-14 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - demontaż balustrad 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - skucie tynków uszkozo- nych, głuchych, spękanych z powierzchni ceglanej 340.228*0.3	m ² m ²	 102.068	
				RAZEM	102.068
66	KNR 4-01 d.2. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - skucie tynków uszkozo- nych, głuchych, spękanych z powierzchni betonowej 54.955*0.3+70.935*0.3	m ² m ²	 37.767	
				RAZEM	37.767
67	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację 0.15*256.97*0.015+15.418*0.02+22.50*0.005+4.46*0.015+1.115+(102.068+ 37.767)*0.022+0.10*0.10*23.30	m ³ m ³	 5.490	
				RAZEM	5.490
68	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 9 km Krotność = 9 5.490	m ³ m ³	 5.490	
				RAZEM	5.490
2.2	45262520-2	Naprawa ścian - roboty murarskie			
69	KNR 4-01 d.2. 308-1 2	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR 4-01 d.2. 308-3 2	Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 5 szt	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 4-01 d.2. 0307-07 2	Przemuiowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m		
		3.40+5.20+7.20	m	15.800	
				RAZEM	15.800
2.3	45261200-6	Roboty blacharskie			
72	KNR 0-25 d.2. 0104-01 3	Czyszczenie ręczne lub przy użyciu sprzętu mechanicznego obróbek blacharskich, rynien dachowych	m ²		
		(11.00+22.10+11.10+12.67+11.00)*(0.40+0.30)	m ²	47.509	
				RAZEM	47.509
73	KNR 0-25 d.2. 0103-01 3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami obróbek blacharskich	m ²		
		(11.00+22.10+11.10+12.67+11.00)*(0.40+0.30)	m ²	47.509	
				RAZEM	47.509
74	KNR 4-01 d.2. 1212-25 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		(11.00+22.10+11.10+12.67+11.00)*2	m	135.740	
				RAZEM	135.740
75	KNR 4-01 d.2. 0526-06 3	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
		11.00+22.10+11.10+12.67+11.00	m	67.870	
				RAZEM	67.870
76	KNR 4-01 d.2. 0804-02 3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu - naprawa szlichty dachu	miejsc.		
		4	miejsc.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	NNRNKB d.2. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*(1.20*2+0.90*2*2+2.30+1.00*2)*1.05	m ²	2.704	
		0.25*(2.50+0.90*2)*3	m ²	3.225	
				RAZEM	5.929
78	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.33*(1.20*2+2.30)*1.05	m ²	1.629	
		0.33*2.50	m ²	0.825	
				RAZEM	2.454
79	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		1.20*0.90*2+2.30*1.00	m ²	4.460	
		2.50*0.90	m ²	2.250	
				RAZEM	6.710
80	KNR-W 2-02 d.2. 0531-04 3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		7.50*5	m	37.500	
				RAZEM	37.500
81	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - przeróbka podejścia do rury spustowej	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
83	KNR 2-02 d.2. 923-4 3	Spadki pod obróbki blacharskie i parapety z zaprawy, wykonanie ręczne	m ²		
		0.30*(1.55*3+1.55*3+1.25+1.15*2+1.55*5+1.25*5+1.55*9+1.25*8+1.05*2+1.55*3+1.25*3+1.05*2+0.40*2+1.55*4+1.25*3+1.55*4+1.25*2)*0.95	m ²	23.612	
				RAZEM	23.612
84	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.40*(1.55*3+1.55*3+1.25+1.15*2+1.55*5+1.25*5+1.55*9+1.25*8+1.05*2+1.55*3+1.25*3+1.05*2+0.40*2+1.55*4+1.25*3+1.55*4+1.25*2)	m ²	33.140	
				RAZEM	33.140
2.4	45400000-1	Elewacja budynku - docieplenie i tynk cienkowarstwowy			
85	KNR 4-01	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0725-02	340.228*0.3	m ²	102.068	
4				RAZEM	102.068
86	KNR 4-01	Tynki surowe pod ocieplenie - Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0725-04	54.955*0.3+70.935*0.3	m ²	37.767	
4				RAZEM	37.767
87	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0719-01	340.228*0.3	m ²	102.068	
4				RAZEM	102.068
88	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.	0719-02	54.955*0.3+70.935*0.3	m ²	37.767	
4				RAZEM	37.767
89	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01	1.20*2.20-0.90*2.05	m ²	0.795	
4				RAZEM	0.795
90	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2.	2611-02	1.20*2.20-0.90*2.05	m ²	0.795	
4				RAZEM	0.795
91	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER	m ²		
d.2.	2611-04	1.20*2.20-0.90*2.05	m ²	0.795	
4				RAZEM	0.795
92	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 4 cm - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ²		
d.2.	2612-01	1.20*2.20-0.90*2.05	m ²	0.795	
4				RAZEM	0.795
93	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ²		
d.2.	2614-02	11.00*6.66-1.47*1.43*4-1.20*2.20*2-2.90*3.20	m ²	50.292	
4		(12.67+0.15)*6.49-0.35*1.10*2-1.47*1.43*4-1.20*1.70*3-1.10*2.05	m ²	65.648	
		11.10*6.49-1.47*1.43*3-1.20*1.70*3	m ²	59.613	
		(22.10+0.15*2)*6.66-1.47*1.43*9-1.20*1.70*8-0.90*2.05*2	m ²	110.255	
		11.00*6.83-1.47*1.43*5-1.20*1.70*5	m ²	54.420	
				RAZEM	340.228
94	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) - gzymsy, ścianki przy wejściach do budynku, zadaszienia	m ²		
d.2.	2614-03	(0.10+0.40)*11.80	m ²	5.900	
4		2.30*(1.0+0.10)+(1.00+0.15+1.00)*2*2.70+(0.10+0.40)*12.67	m ²	20.475	
		(0.10+0.40)*11.10	m ²	5.550	
		(0.10+0.40)*22.90+(0.10+1.20+0.10)*(0.90+0.10)+(0.90+0.15+0.90)*2.40	m ²	17.530	
		(0.10+0.40)*11.00	m ²	5.500	
				RAZEM	54.955
95	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki akrylowej - Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ²		
d.2.	2614-08	0.30*(1.47*4+1.43*2*4+1.20*2+2.20*2*2+2.90+3.20*2)	m ²	11.346	
4		0.30*(0.35*2+1.10*2*2+1.47*4+1.43*2*4+1.20*3+1.70*2*3+1.10+2.05*2)	m ²	12.426	
		0.30*(1.47*3+1.43*2*3+1.20*3+1.70*2*3)	m ²	8.037	
		0.30*(1.47*9+1.43*2*9+1.20*8+1.70*2*8+0.90*2+2.05*2*2)	m ²	25.731	
		0.30*(1.47*5+1.43*2*5+1.20*5+1.70*2*5)	m ²	13.395	
				RAZEM	70.935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 0-23 d.2. 2614-03 4	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 10 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki żywicznej (mozaikowej) - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) - cokół budynku (11.00+0.10)*(1.02+1.37)*0.5-0.98*0.65*2 22.10*(1.10+1.37)*0.5-0.98*0.65*3 11.10*(1.10+0.92)*0.5-0.98*0.65*2 (12.67-2.30+0.10*2)*(0.92+1.23)*0.5-0.98*0.65*3 11.00*0.20+3.00*1.23	m ² m ² m ² m ² m ²	11.991 25.383 9.937 9.452 5.890	
				RAZEM	62.653
97	KNR 0-23 d.2. 2614-09 4	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki żywicznej (mozaikowej) - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) - cokół budynku 0.25*(0.98+0.65*2)*(2+3+2+3)	m ² m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
98	KNR 0-23 d.2. 2614-10 4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.47*4+1.43*2*4+1.20*2+2.20*2*2+2.90+3.20*2+6.66+7.72+11.00+0.50*2 0.35*2+1.10*2*2+1.47*4+1.43*2*4+1.20*3+1.70*2*3+1.10+2.05*2+2.70*2*2+2.30+12.67+0.50*2 (0.98+0.65*2)*(2+3+2+3) (1.47*3+1.43*2*3+1.20*3+1.70*2*3)+6.49+11.80 1.47*9+1.43*2*9+1.20*8+1.70*2*8+0.90*2+2.05*2*2+8.20+22.90+1.20+0.90*2+2.40*2 1.47*5+1.43*2*5+1.20*5+1.70*2*5	m m m m m m	64.200 68.190 22.800 45.080 124.670 44.650	
				RAZEM	369.590
99	KNR 0-23 d.2. 2614-11 4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 11.00-2.90 22.10-0.90*2 11.10+0.15*2 22.40-0.90*2 11.00+0.15*2	m m m m m	8.100 20.300 11.400 20.600 11.300	
				RAZEM	71.700
100	KNR 0-23 d.2. 0933-07 4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm 11.00*6.66-1.47*1.43*4-1.20*2.20*2-2.90*3.20 (12.67+0.15)*6.49-0.35*1.10*2-1.47*1.43*4-1.20*1.70*3-1.10*2.05 11.10*6.49-1.47*1.43*3-1.20*1.70*3 (22.10+0.15*2)*6.66-1.47*1.43*9-1.20*1.70*8-0.90*2.05*2 11.00*6.83-1.47*1.43*5-1.20*1.70*5	m ² m ² m ² m ² m ²	50.292 65.648 59.613 110.255 54.420	
				RAZEM	340.228
2.5	45410000-4	Remont tynków elewacji			
101	KNR 9-21 d.2. 0106-02 5	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - ściany nieocieplane (policzki schodów, ściany pod podestami) 0.20*(0.30*7+1.80+1.50)+(0.25+1.50*2)*1.05 6.24	m ² m ² m ²	4.493 6.240	
				RAZEM	10.733
102	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5	Gruntowanie powierzchni ścian elewacji pod tynki i warstwy szpachlowe - środek gruntujący - wzmocnienie podłoża 0.20*(0.30*7+1.80+1.50)+(0.25+1.50*2)*1.05 6.24	m ² m ² m ²	4.493 6.240	
				RAZEM	10.733
103	KNR 2-02 d.2. 902-1 5	Uzupełnienie - Tynki zewnętrzne zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie 10.733*0.5	m ² m ²	5.367	
				RAZEM	5.367
104	KNR 4-01 d.2. 719-4 5	Pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, powierzchnia pogrubianych tynków w jednym miejscu ponad 5m ² 5.367	m ² m ²	5.367	
				RAZEM	5.367
105	KNR 0-23 d.2. 2612-06 5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.20*(0.30*7+1.80+1.50)+(0.25+1.50*2)*1.05 6.24	m ² m ² m ²	4.493 6.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.733
106	KNR 0-23 d.2. 0933-01 5	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $0.20*(0.30*7+1.80+1.50)+(0.25+1.50*2)*1.05$ 6.24	m ² m ² m ²	4.493 6.240	
				RAZEM	10.733
107	KNR 0-23 d.2. 0933-02 5	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $0.20*(0.30*7+1.80+1.50)+(0.25+1.50*2)*1.05$ 6.24	m ² m ² m ²	4.493 6.240	
				RAZEM	10.733
108	d.2. kalk. własna 5	Demontaż i ponowny montaż - tablice informacyjne, reklamowe na ścianach elewacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR 4-01 d.2. 1212-28 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną gazowych o średnicy do 50 mm + wyprofilowanie styropianu pod rurą gazową biegnącą na zewnątrz budynku 24.00	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
110	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 5	Analogia - wymiana skrzynki gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 4-01 d.2. 0354-15 5	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż uchwytu na flagi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-02 d.2. 1219-08 5	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-01 d.2. 1212-05 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $0.98*0.65*12$	m ² m ²	7.644	
				RAZEM	7.644
114	KNR 4-01 d.2. 1209-04 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.6	45113000-2	Roboty zabezpieczające i rusztowania			
115	KNR 2-02 d.2. 1604-01 6	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m - ustawienie i rozebranie rusztowania dla wykonania robót związanych z remontem elewacji oraz koszt czasu pracy rusztowania $11.00*(6.66+(7.72-1.23))*0.5$ $12.67*(6.49+(1.23+0.92))*0.5$ $11.10*(6.49+(0.92+1.10))*0.5$ $22.10*(8.20+7.78)*0.5$ $11.00*(8.20+7.90)*0.5$	m ² m ² m ² m ² m ²	72.325 95.849 83.250 176.579 88.550	
				RAZEM	516.553
116	KNNR 2 d.2. 1505-1 6	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $11.00*(6.66+(7.72-1.23))*0.5$ $12.67*(6.49+(1.23+0.92))*0.5$ $11.10*(6.49+(0.92+1.10))*0.5$ $22.10*(8.20+7.78)*0.5$ $11.00*(8.20+7.90)*0.5$	m ² m ² m ² m ² m ²	72.325 95.849 83.250 176.579 88.550	
				RAZEM	516.553
117	KNR 2-02 d.2. 925-1 6	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową dla wykonania robót związanych z remontem elewacji $1.47*1.43*4+2.90*3.20+1.20*2.20*2$ $0.35*1.10*2+1.47*1.43*4+1.20*1.70*3+0.98*0.65*3+1.10*2.05$ $1.47*1.43*3+1.20*1.70*3+0.98*0.65*2$ $1.47*1.43*9+1.20*1.70*8+0.90*2.00*2+0.98*0.65*3$ $1.47*1.43*5+1.20*1.70*5+0.98*0.65*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	22.968 19.464 13.700 40.750 21.985	
				RAZEM	118.867

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-02 d.2. 1614-4 6	Daszki ochronne ciągłe wolno stojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 3.00*2.20 3.00*2.20 2.20*2.20*2	m ² m ² m ² m ²	 6.600 6.600 9.680	
				RAZEM	22.880
2.7	45312310-3	Instalacja odgromowa			
119	KNR 4-03 d.2. 1139-09 7	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 7.50*5	m m	 37.500	
				RAZEM	37.500
120	KNR 4-03 d.2. 1141-02 7	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNNR 5 d.2. 0601-03 7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe - drut stalowy FeZn fi 8 mm - przewód odprowadzający 7.00*5	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
122	KNNR 5 d.2. 0612-05 7	Złącza przelotowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNNR 5 d.2. 0612-06 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
124	KNNR 5 d.2. 0612-01 7	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNNR 5 d.2. 0614-02 7	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNNR 5 d.2. 1304-03 7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNR-W 4-03 d.2. 1001-30 7	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 23 mm 6.50*5	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
128	KNR-W 4-03 d.2. 1012-02 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 32.50	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
129	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 7	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 0.04*0.04*32.5	m ³ m ³	 0.052	
				RAZEM	0.052
130	KNR-W 5-08 d.2. 0107-04 7	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 32.50	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
131	KNNR 5 d.2. 303-9 7	Puszki z tworzywa sztucznego POH 47 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.8	45316100-6	Instalacja elektryczna - oświetlenie zewnętrzne - wymiana			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR-W 4-03 d.2. 0903-01 8	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 4-03 d.2. 0901-09 8	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 4-03 d.2. 1133-07 8	Demontaż opraw żarowych zewnętrznych przykręcanych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNR-W 4-03 d.2. 0204-01 8	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami - wydłużenie przewodu YDYp 3x1,5 mm 0.50*3	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
136	KNR-W 5-08 d.2. 0301-02 8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
137	KNR-W 5-08 d.2. 0303-04 8	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNR-W 5-08 d.2. 0502-05 8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR-W 5-08 d.2. 0504-07 8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych IP54 przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
140	KNR 4-03 d.2. 1205-02 8	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9	45233200-1	Naprawa nawierzchni i schodów zewnętrznych			
141	KNR 2-31 d.2. 0815-02 9	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		3.00*1.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
142	KNR 2-31 d.2. 0102-05 9	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		3.00*1.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
143	KNR 2-31 d.2. 0107-01 z.o. 9 2.12. 9901-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ³		
		3.00*1.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
144	KNR 2-31 d.2. 0511-02 9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.00*1.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
145	KNR 4-01 d.2. 0108-09 9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
		4.50*0.20	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 4-01 d.2. 0108-10 9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km Krotność = 4 0.90	m ³ m ³	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
147	KNR 2-02 d.2. 0218-01 9	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.50*1.80*0.15+1.15*1.80*0.15+0.80*1.80*0.15	m ³ m ³	 0.932	 0.932
				RAZEM	0.932
148	KNR 2-02 d.2. 1121-01 9	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.50*1.80+0.15*1.80*3+1.00*0.30	m ² m ²	 3.810	 3.810
				RAZEM	3.810
149	KNR 2-02 d.2. 1121-05 9	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.50*1.80+0.15*1.80*3+1.00*0.30	m ² m ²	 3.810	 3.810
				RAZEM	3.810
150	KNR 2-02 d.2. 1122-08 9	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 1.80-0.90+0.30*2	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
151	KNR 2-02 d.2. 1207-01 9	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.20	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
3	45262000-1	REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM			
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
152	KNR 4-01 d.3. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.55*0.55	m ² m ²	 0.303	 0.303
				RAZEM	0.303
153	KNR 4-01 d.3. 0350-01 1	Rozebranie kominów wolnostojących 0.40*0.40*0.60	m ³ m ³	 0.096	 0.096
				RAZEM	0.096
154	KNR 4-01 d.3. 0106-04 1	Usunięcie z budynku, z dachu gruzu i materiałów z rozbiórki 0.303*0.07+0.096	m ³ m ³	 0.117	 0.117
				RAZEM	0.117
155	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie lub utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki 0.117	m ³ m ³	 0.117	 0.117
				RAZEM	0.117
156	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km Krotność = 4 0.117	m ³ m ³	 0.117	 0.117
				RAZEM	0.117
3.2	45113000-2	Roboty zabezpieczające			
157	KNR 4-01 d.3. 0419-01 2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
158	KNR 4-01 d.3. 0419-02 2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
159	KNR 4-01 d.3. 0420-01 2	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 2.00+3.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 4-01 d.3. 0420-02 2	Wykonanie poziomych pomostów na dachu 0.40*(3.00+4.00)	m ² m ²	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
3.3 45262520-2 Naprawa kominów					
161	KNR 2-02 d.3. 0122-01 3 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. - kominy wykonane z cegły klinkierowej pełnej na zaprawie specjalistycznej z tarasem 0.40*0.40*0.60	m ³ m ³	 0.096	 0.096
				RAZEM	0.096
162	KNR 2-02 d.3. 0923-02 3 analogia	Dodatek za spoinowanie kominów wykonanych z cegły klinkierowej (0.40+0.40)*2*0.40	m ² m ²	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
163	KNR 4-01 d.3. 0201-10 3	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 0.55*4	m m	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
164	KNR 4-01 d.3. 0201-12 3	Listwy dla zachowania bruzd w betonie 0.55*4	m m	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
165	KNR 4-01 d.3. 0202-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 0.222*7*2*0.303	kg kg	 0.942	 0.942
				RAZEM	0.942
166	KNR 4-01 d.3. 0203-13 3	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.55*0.55	m ² m ²	 0.303	 0.303
				RAZEM	0.303
167	NNRNKB d.3. 202 0541-01 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka czapki kominowej 0.33*0.50*4	m ² m ²	 0.660	 0.660
				RAZEM	0.660
168	KNR 4-01 d.3. 0310-01 3	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.40*0.40*0.50*2	m ³ m ³	 0.160	 0.160
				RAZEM	0.160
169	KNR 4-01 d.3. 0735-09 3	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 2.00*2	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
170	KNR 4-01 d.3. 0310-05 3	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów Krotność = 2 16.0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
171	KNR 4-01 d.3. 0310-06 3	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 8.00	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000