

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont i docieplenie budynku przy ul. Wojska Polskiego 9 w Koninie dla zamówienia pn.: "opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na termomodernizację budynków komunalnych przy ul. plac Zamkowy 7, plac Zamkowy 8, Wojska Polskiego 9 w Koninie"**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45320000-6 Roboty izolacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4 Tynkowanie
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45261400-8 Pokrywanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Wojska Polskiego 9
62-500 Konin**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Konin
plac Wolności 1
62-500 Konin**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-11-25**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża budowlana**

Nazwa jednostki opracowującej: **JNS Sp. z o.o. ul. Kazimierza Pułaskiego 3, 35-011 Rzeszów NIP: 517 042 64 56**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA
1.1.1	Wykucie z muru okien, powierzchnia do 2 m ²
1.1.2	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2 m ²
1.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE, ZEWNĘTRZNE
1.2.1	Rozebranie parapetów wewnętrznych i zewnętrznych
1.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - DRZWI ZEWNĘTRZNE
1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²
1.4	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE - PIECE KAFLOWE
1.4.1	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych, oblicowanych kaflami
1.4.2	ANALOGIA: Wywóz gruzu wraz z utylizacją samochodami samowyładowczymi do 1 km
1.4.3	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, KROTNOŚĆ = 4
2	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45320000-6 Roboty izolacyjne PRACE BUDOWLANE, PRACE WYKOŃCZENIOWE
2.1	Kody CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie ODNOWIENIE BALUSTRAD
2.1.1	ANALOGIA: Czyszczenie przez szcietkowanie balustrad
2.1.2	ANALOGIA: Odtłuszczanie balustrad
2.1.3	ANALOGIA: Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad, 2-krotnie
2.1.4	ANALOGIA: Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad, miniowanie
2.2	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian UZUPEŁNIENIE POSADZEK
2.2.1	Uzupełnienie posadzek po rozebranych piecach kaflowych - zgodnie z wykończeniem istniejących posadzek w danych pomieszczeniach
2.3	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJE PRZEGRÓD WEWNĘTRZNYCH
2.3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - docieplenie poddasza
3	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian ODNOWIENIE KLATKI SCHODOWEJ
3.1	PRACE ROZBIÓRKOWE - POSADZKI
3.1.1	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych
3.1.2	ANALOGIA: Rozebranie posadzki cementowej
3.1.3	ANALOGIA: Wywóz gruzu wraz z utylizacją samochodami samowyładowczymi do 1 km
3.1.4	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, KROTNOŚĆ = 4
3.2	PRACE WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI
3.2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko
3.2.2	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome
3.2.3	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30
3.2.4	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa "Atlas"
3.3	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW
3.3.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne
3.3.2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach i spocznikach, ciasto wapienne
3.3.3	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome
3.3.4	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe
3.3.5	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne - ściany, ościeża, sufit
3.4	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian WYKOŃCZENIE SCHODÓW
3.4.1	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome
3.4.2	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe
3.4.3	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża
3.4.4	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm
4	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE
4.1	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - OKNA
4.1.1	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno O1 o wym. 175x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m ² *K, posiadające nawiewniki
4.1.2	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno O2 o wym. 150x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m ² *K, posiadające nawiewniki
4.1.3	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno O3 o wym. 124x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m ² *K, posiadające nawiewniki

Nr	Nazwa działu robót
4.1.4	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno O4 o wym. 126x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m ² *K, posiadające nawiewniki
4.2	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - DRZWI
4.2.1	ANALOGIA: Drzwi zewnętrzne pływające pełne, 1-skrzydłowe, bez nasłotów, ponad 1,5 m ² - Drzwi D1 o wym. 98x200, drzwi z dwoma pływaczami na każdym skrzydle, drzwi posiadające samozamykacz, drzwi o wsp. 1,3 W/m ² *K
4.3	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE WYKOŃCZENIOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE
4.3.1	ANALOGIA: Wykonanie parapetów zewnętrznych z cegieł
4.3.2	ANALOGIA: Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na parapetach
4.3.3	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 124cm
4.3.4	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 126cm
4.3.5	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 150cm
4.3.6	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 175cm
4.3.7	Przygotowanie powierzchni przed uszczelnieniem preparatem gruntującym
4.3.8	Izolacje szczeliny podparapetowej masą poliuretanową
5	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
5.1	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne PRACE PRZYGOTOWAWCZE
5.1.1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i mycie
5.1.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
5.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne PRACE IZOLACYJNE
5.2.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej
5.2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian
5.2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
5.2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany
5.2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża
5.2.6	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu
5.2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
5.3	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie PRACE WYKOŃCZENIOWE - TYNKI
5.3.1	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach płaskich, z zaprawy czysto-wapiennej (R=1,25)
5.3.2	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na ościeżach, z zaprawy czysto-wapiennej (R=1,25)
6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW
6.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PRACE ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE
6.1.1	Roboty rozbiórkowe, zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej
6.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km
6.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km, KROTNOŚĆ=4
6.1.4	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III
6.1.5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, KROTNOŚĆ=4
6.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE PRZYGOTOWAWCZE
6.2.1	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5 m ²
6.3	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie DOCIEPLENIE BUDYNKU - FUNDAMENTY
6.3.1	ANALOGIA: Wyrównanie podłoża przy użyciu wodoszczelnej szpachlówki uszczelniającej
6.3.2	ANALOGIA: Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany
6.3.3	ANALOGIA: Uszczelnienie pośrednie przy pomocy szlamu uszczelniającego
6.3.4	ANALOGIA: Gruntowanie
6.3.5	ANALOGIA: Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian przy użyciu elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej - wykonanie warstwy kontaktowej
6.3.6	ANALOGIA: Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian przy użyciu elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej
6.3.7	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS gr.10cm, izolacje pionowe
6.3.8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
6.4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ZASYPKI
6.4.1	Podsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka
7	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIE - KOSTKA GR. 6 CM
7.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PRACE ZIEMNE
7.1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
7.1.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm

Nr	Nazwa działu robót
7.1.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, KROTNOŚĆ=2
7.2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PODBUDOWY, WARSTWY PODSYPKOWE
7.2.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
7.2.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
7.2.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, KROTNOŚĆ=2
7.2.4	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
7.2.5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, KROTNOŚĆ=2
7.3	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OBRZEŻA
7.3.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV
7.3.2	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła
7.3.3	Obrzeża betonowe
7.4	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg NAWIERZCHNIA
7.4.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej
8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45320000-6 Roboty izolacyjne 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45261400-8 Pokrywanie 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45262500-6 Roboty murarskie i murowe DACH
8.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE, POKRYCIE DACHOWE
8.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
8.1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
8.1.3	Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy, obróbki kątowe attyk i gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku
8.1.4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem ręcznym, samochód do 5 t
8.1.5	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t, KROTNOŚĆ = 4
8.1.6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład
8.1.7	ANALOGIA: Wywóz gruzu wraz z utylizacją samochodami samowyładowczymi do 1 km
8.1.8	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, KROTNOŚĆ = 4
8.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE - KONSTRUKCJA DACHOWA
8.2.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu
8.2.2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste
8.2.3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe
8.2.4	ANALOGIA: Wywiezienie konstrukcji drewnianej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km
8.2.5	ANALOGIA: Wywiezienie konstrukcji drewnianej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km, KROTNOŚĆ=4
8.3	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych DACH - KONSTRUKCJA DREWNIANA
8.3.1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
8.3.2	Krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²
8.3.3	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
8.3.4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²
8.3.5	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²
8.3.6	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²
8.4	Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych 45320000-6 Roboty izolacyjne 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych DACH - IZOLACJA, WYKOŃCZENIE
8.4.1	Mocowanie folii paroizolacyjnej
8.4.2	Ołączenie połaci dachowych łątami
8.4.3	ANALOGIA: Ołączenie połaci dachowych kontrłatami (M=0,5)
8.4.4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej
8.4.5	Krycie dachu blachą o grubości 0,6 mm, blacha ocynkowana, na rąbek podwójny
8.5	Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien 45261400-8 Pokrywanie DACHY - OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY DACHOWE, RURY SPUSTOWE
8.5.1	Deski okapowe
8.5.2	ANALOGIA: Montaż płyt OSB pod wykonanie obróbek blacharskich
8.5.3	ANALOGIA: Obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm
8.5.4	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem
8.5.5	ANALOGIA: Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, półokrągłe, Fi 15 cm
8.5.6	ANALOGIA: Rury spustowe z blachy tytan-cynk, okrągłe o średnicy 10 cm
8.5.7	Zadaszenie nad wejściem wykonane ze szkła wspierane cięgnami
8.5.8	Montaż barier śniegowych
8.5.9	Ławy kominarskie
8.6	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów WYŁĄZ DACHOWY
8.6.1	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
8.6.2	ANALOGIA: Osadzenie wylazu dachowego w konstrukcji nośnej

Nr	Nazwa działu robót
8.6.3	ANALOGIA: Uszczelnienie wylazu dachowego taśmami uszczelniającymi i uszczelkami
8.6.4	ANALOGIA: Montaż obróbek blacharskich wokół wylazu dachowego, obróbka z blachy tytan-cynk
8.6.5	ANALOGIA: Uszczelnienie istniejących wylazu dachowego i obróbek silikonem
8.7	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45261400-8 Pokrywanie 45320000-6 Roboty izolacyjne REMONT KOMINÓW
8.7.1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na powierzchniach poziomych kominów
8.7.2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe
8.7.3	Przygotowanie masy betonowej
8.7.4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na czapkach kominowych
8.7.5	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków
8.7.6	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m ³ /miejsce
8.7.7	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych czapek kominowych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa
8.7.8	ANALOGIA: Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., dach kryty papą, dachówką płaską, obróbka z blachy tytan-cynk
8.7.9	Uszczelnienia spoin masą silikonową

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys		Remont i docieplenie budynku przy ul. Wojska Polskiego 9 w Koninie dla zamówienia pn.: "opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na termomodernizację budynków komunalnych przy ul. plac Zamkowy 7, plac Zamkowy 8, Wojska Polskiego 9 w Koninie"		
1	Rozdział		PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE		
1.1	Element		PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA		
1.1.1	KNR 401/354/7	SST-B-01	Wykucie z muru okien, powierzchnia do 2'm2		
	Obliczenie:				
	Okno 124x160, szt.11 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej		11	11,00	
			RAZEM:	11,00	
				szt	11,00
1.1.2	KNR 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:				
	Okno 175x160, szt.2 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej		1,75*1,60*(2)	5,60	
	Okno 150x160, szt.2 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej		1,50*1,60*(2)	4,80	
	Okno 126x160, szt.4 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej		1,26*1,60*(4)	8,06	
			RAZEM:	18,46	
				m2	18,46
1.2	Element		PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE, ZEWNĘTRZNE		
1.2.1	KNR 1901/358/6	SST-B-01	Rozebranie parapetów wewnętrznych i zewnętrznych		
	Obliczenie:				
	Parapet 124cm, szt.11x2		1,24*(11)*(2)	27,28	
	Parapet 126cm, szt.4 x2		1,26*(4)*(2)	10,08	
	Parapet 150cm, szt.2 x2		1,50*(2)*(2)	6,00	
	Parapet 175cm, szt.2 x2		1,75*(2)*(2)	7,00	
			RAZEM:	50,36	
				m	50,36
1.3	Element		PRACE DEMONTAŻOWE - DRZWI ZEWNĘTRZNE		
1.3.1	KNR 401/354/7	SST-B-01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2'm2		
	Obliczenie:				
	Drzwi 98x200, szt.1		1	1,00	
			RAZEM:	1,00	
				szt	1,00
1.4	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - PIECE KAFLOWE		
1.4.1	KNR 404/510/2	SST-B-01	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych, oblicowanych kaflami		
	Obliczenie:				
	Piec kaflowy przyjęto wymiary 50x110x250, 0,50*1,10*2,50*(2) szt.2			2,75	
			RAZEM:	2,75	
				m3	2,75
1.4.2	KNR 401/108/11	SST-B-01	ANALOGIA: Wywóz gruzu wraz z utylizacją samochodami samowyladowczymi do 1'km		
	Obliczenie:				
	jak wyżej		2,75	2,75	
			RAZEM:	2,75	
				m3	2,75
1.4.3	KNR 401/108/12	SST-B-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, KROTNOŚĆ = 4		
	Obliczenie:				
	Jak wyżej		2,75	2,75	
			RAZEM:	2,75	
				m3	2,75

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział		PRACE BUDOWLANE, PRACE WYKOŃCZENIOWE		
2.1	Element		ODNOWIENIE BALUSTRAD		
2.1.1	KNRW 712/102/2	SST-B-15	ANALOGIA: Czyszczenie przez szczotkowanie balustrad		
	Obliczenie:				
	Balustrady		0,30*(9,10)*1,35	3,69	
			RAZEM:	3,69	m2 3,69
2.1.2	KNRW 712/105/2	SST-B-15	ANALOGIA: Odtłuszczenie balustrad		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		3,69	3,69	
			RAZEM:	3,69	m2 3,69
2.1.3	KNRW 401/1212/5 (1)	SST-B-15	ANALOGIA: Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad, 2-krotnie		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		3,69	3,69	
			RAZEM:	3,69	m2 3,69
2.1.4	KNRW 401/1212/6	SST-B-15	ANALOGIA: Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad, miniowanie		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		3,69	3,69	
			RAZEM:	3,69	m2 3,69
2.2	Element		UZUPEŁNIENIE POSADZEK		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	SST-B-12	Uzupełnienie posadzek po rozebranych piecach kaflowych - zgodnie z wykończeniem istniejących posadzek w danych pomieszczeniach		
	Obliczenie:				
	Piec kaflowy przyjęto wymiary 50x110x250, 0,50*1,10*(2) szt.2			1,10	
			RAZEM:	1,10	m2 1,10
2.3	Element		IZOLACJE PRZEGRÓD WEWNĘTRZNYCH		
2.3.1	KNRW 202/612/3	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - docieplenie poddasza		
	Obliczenie:				
	Docieplenie poddasza		122	122,00	
			RAZEM:	122,00	m2 122,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3	Rozdział		ODNOWIENIE KLATKI SCHODOWEJ		
3.1	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - POSADZKI		
3.1.1	KNR 404/504/3	SST-B-01	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych		
	Obliczenie:				
	PARTER, KLATKA SCHODOWA		8,10	8,10	
	PIĘTRO, KLATKA SCHODOWA		3,76	3,76	
	Powierzchnia poziomowa i pionowa schodów		5,70+2,88	8,58	
			RAZEM:	20,44	m2
3.1.2	KNR 404/301/5	SST-B-01	ANALOGIA: Rozebranie posadzki cementowej		
	Obliczenie:				
	PARTER, KLATKA SCHODOWA, PRZYJĘTO GR.2CM		8,10*0,02	0,16	
	PIĘTRO, KLATKA SCHODOWA, PRZYJĘTO GR.2CM		3,76*0,02	0,08	
			RAZEM:	0,24	m3
3.1.3	KNR 401/108/11	SST-B-01	ANALOGIA: Wywóz gruzu wraz z utylizacją samochodami samowyladowczymi do 1' km		
	Obliczenie:				
	jak wyżej		0,24	0,24	
			RAZEM:	0,24	m3
3.1.4	KNR 401/108/12	SST-B-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, KROTNOŚĆ = 4		
	Obliczenie:				
	Jak wyżej		0,24	0,24	
			RAZEM:	0,24	m3
3.2	Element		PRACE WYKOŃCZENIOWE - POSADZKI		
3.2.1	KNRW 202/1104/2	SST-B-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko		
	Obliczenie:				
	PARTER, KLATKA SCHODOWA		8,10	8,10	
	PIĘTRO, KLATKA SCHODOWA		3,76	3,76	
			RAZEM:	11,86	m2
3.2.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	SST-B-12	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Obliczenie:				
	JAK WYŻEJ		11,86	11,86	
			RAZEM:	11,86	m2
3.2.3	NNRNKB 202/2808/5 (1)	SST-B-12	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10' m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30		
	Obliczenie:				
	JAK WYŻEJ		11,86	11,86	
			RAZEM:	11,86	m2
3.2.4	NNRNKB 202/2809/3 (1)	SST-B-12	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, płytki 15x15, zaprawa "Atlas"		
	Obliczenie:				
	PARTER, KLATKA SCHODOWA		13,72-(0,90*3)	11,02	
	PIĘTRO, KLATKA SCHODOWA		5,80-(0,90*2)	4,00	
			RAZEM:	15,02	m
3.3	Element		WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW		
3.3.1	KNR 1901/716/1 (1)	SST-B-15	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne		
	Obliczenie:				
	Parter, klatka schodowa, h=2,75m, potrącenia na otwory		2,75*(13,72)-(0,90+2*2,00*(2))+0,98*2,00*(1))	26,87	
	Piętro, klatka schodowa, h=2,65m, potrącenia na otwory		2,65*(13,72)-(1,24*1,60*(1)+0,90*2,00*(2))	30,77	
	Ościeża, przyjęto pas szer. 15cm		0,15*(0,90+2*2,00)*(4)+0,15*(0,98+2*2,00)*(1)+0,15*(1,24+2*1,60)	4,35	
			RAZEM:	61,99	m2
3.3.2	KNR 1901/716/2 (1)	SST-B-15	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach i spocznikach, ciasto wapienne		
	Obliczenie:				
	Sufit		8,1+9,38	17,48	
			RAZEM:	17,48	m2
3.3.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	SST-B-15	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Obliczenie:				
	Sufit		8,1+9,38	17,48	
			RAZEM:	17,48	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.3.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	SST-B-15	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Obliczenie:				
	Parter, klatka schodowa, h=2,75m,		$2,75 \cdot (13,72) - (0,90 + 2 \cdot 2,00 \cdot (2) + 0,98 \cdot 2,00 \cdot (1))$		
	potrącenia na otwory				26,87
	Piętro, klatka schodowa, h=2,65m,		$2,65 \cdot (13,72) - (1,24 \cdot 1,60 \cdot (1) + 0,90 \cdot 2,00 \cdot (2))$		
	potrącenia na otwory				30,77
	Ościeża, przyjęto pas szer. 15cm		$0,15 \cdot (0,90 + 2 \cdot 2,00) \cdot (4) + 0,15 \cdot (0,98 + 2 \cdot 2,00) \cdot (1) + 0,15 \cdot (1,24 + 2 \cdot 1,60)$		4,35
			RAZEM:		61,99
				m2	61,99
3.3.5	KNRW 202/1510/1	SST-B-15	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne - ściany, ościeża, sufit		
	Obliczenie:				
	Parter, klatka schodowa, h=2,75m,		$2,75 \cdot (13,72) - (0,90 + 2 \cdot 2,00 \cdot (2) + 0,98 \cdot 2,00 \cdot (1))$		
	potrącenia na otwory				26,87
	Piętro, klatka schodowa, h=2,65m,		$2,65 \cdot (13,72) - (1,24 \cdot 1,60 \cdot (1) + 0,90 \cdot 2,00 \cdot (2))$		
	potrącenia na otwory				30,77
	Ościeża, przyjęto pas szer. 15cm		$0,15 \cdot (0,90 + 2 \cdot 2,00) \cdot (4) + 0,15 \cdot (0,98 + 2 \cdot 2,00) \cdot (1) + 0,15 \cdot (1,24 + 2 \cdot 1,60)$		4,35
	Sufit		$8,1 + 9,38$		17,48
			RAZEM:		79,47
				m2	79,47
3.4	Element		WYKOŃCZENIE SCHODÓW		
3.4.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	SST-B-12	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Obliczenie:				
	Schody		5,70		5,70
			RAZEM:		5,70
				m2	5,70
3.4.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	SST-B-12	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Obliczenie:				
	Schody		$0,16 \cdot 0,90 \cdot (20)$		2,88
			RAZEM:		2,88
				m2	2,88
3.4.3	KNR 12/1121/1	SST-B-12	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia poziomowa i pionowa schodów		$5,70 + 2,88$		8,58
			RAZEM:		8,58
				m2	8,58
3.4.4	KNR 12/1121/5	SST-B-12	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		8,58		8,58
			RAZEM:		8,58
				m2	8,58

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4	Rozdział		PRACE MONTAŻOWE		
4.1	Element		PRACE MONTAŻOWE - OKNA		
4.1.1	KNRW 202/1018/4 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5' m2, kotwy - okno O1 o wym. 175x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m2*K, posiadające nawiewniki		
Obliczenie:					
Okno O1 o wym. 175x160, szt.2 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,75*1,60*(2)	5,60	
			RAZEM:	5,60	m2
4.1.2	KNRW 202/1018/4 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5' m2, kotwy - okno O2 o wym. 150x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m2*K, posiadające nawiewniki		
Obliczenie:					
Okno O2 o wym. 150x160, szt.2 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,50*1,60*(2)	4,80	
			RAZEM:	4,80	m2
4.1.3	KNRW 202/1018/4 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5' m2, kotwy - okno O3 o wym. 124x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m2*K, posiadające nawiewniki		
Obliczenie:					
Okno O3 o wym. 124x160, szt.11 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,24*1,60*(11)	21,82	
			RAZEM:	21,82	m2
4.1.4	KNRW 202/1018/4 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5' m2, kotwy - okno O4 o wym. 126x160cm, okna z tworzywa o wsp. 0,9 W/m2*K, posiadające nawiewniki		
Obliczenie:					
Okno O4 o wym. 126x160, szt.4 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,26*1,60*(4)	8,06	
			RAZEM:	8,06	m2
4.2	Element		PRACE MONTAŻOWE - DRZWI		
4.2.1	KNRW 202/1027/2 (1)	SST-B-13	ANALOGIA: Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 1-skrzydłowe, bez nasświetli, ponad 1,5' m2 - Drzwi D1 o wym. 98x200, drzwi z dwoma płycinami na każdym skrzydle, drzwi posiadające samozamykacz, drzwi o wsp. 1,3 W/m2*K		
Obliczenie:					
Drzwi D1 o wym. 98x200cm, szt.1 - na podstawie zestawienia stolarki drzwiowej			0,98*2,00*(1)	1,96	
			RAZEM:	1,96	m2
4.3	Element		PRACE WYKOŃCZENIOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE		
4.3.1	KNR 1901/337/3	SST-B-08	ANALOGIA: Wykonanie parapetów zewnętrznych z cegieł		
Obliczenie:					
Parapet 124cm, szt.11 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,24*(11)	13,64	
Parapet 126cm, szt.4 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,26*(4)	5,04	
Parapet 150cm, szt.2 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,50*(2)	3,00	
Parapet 175cm, szt.2 - na podstawie zestawienia stolarki okiennej			1,75*(2)	3,50	
			RAZEM:	25,18	m
4.3.2	KNR 1901/809/3 (1)	SST-B-11	ANALOGIA: Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III na parapetach		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			25,18	25,18	
			RAZEM:	25,18	m
4.3.3	DC 21/704/1 (1)	SST-B-13	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 124cm		
Obliczenie:					
Parapet 124cm, szt.11			1,24*(11)	13,64	
			RAZEM:	13,64	m
4.3.4	DC 21/704/1 (1)	SST-B-13	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 126cm		
Obliczenie:					
Parapet 126cm, szt.4			1,26*(4)	5,04	
			RAZEM:	5,04	m
4.3.5	DC 21/704/1 (1)	SST-B-13	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 150cm		
Obliczenie:					
Parapet 150cm, szt.2			1,50*(2)	3,00	
			RAZEM:	3,00	m
4.3.6	DC 21/704/1 (1)	SST-B-13	Montaż parapetu PCV z profilem bocznym - parapet 175cm		
Obliczenie:					
Parapet 175cm, szt.2			1,75*(2)	3,50	
			RAZEM:	3,50	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4.3.7	DC 21/704/2 (1)	SST-B-13	Przygotowanie powierzchni przed uszczelnieniem preparatem gruntującym		
			Obliczenie:		
			Parapet 124cm, szt.11, przyjęto pas szer.45cm		
			(2*0,45+1,24)*(11)		23,54
			Parapet 126cm, szt.4, przyjęto pas szer.45cm		8,64
			(2*0,45+1,26)*(4)		
			Parapet 150cm, szt.2, przyjęto pas szer.45cm		4,80
			(2*0,45+1,50)*(2)		
			Parapet 175cm, szt.2, przyjęto pas szer.45cm		5,30
			(2*0,45+1,75)*(2)		
			RAZEM:	42,28	m
					42,28
4.3.8	DC 21/704/4 (1)	SST-B-13	Izolacje szczeliny podparapetowej masą poliuretanową		
			Obliczenie:		
			Jak wyżej	42,28	
			RAZEM:	42,28	m
					42,28

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5	Rozdział		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
5.1	Element		PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
5.1.1	KNR 23/2611/1	SST-B-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia ścian i ościeży		189,93+13,66	203,59	
			RAZEM:	203,59	m2 203,59
5.1.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia ścian, jak wyżej		203,59	203,59	
			RAZEM:	203,59	m2 203,59
5.2	Element		PRACE IZOLACYJNE		
5.2.1	KNR 23/2612/9	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
	Obliczenie:				
	Listwa startowa		36,77	36,77	
			RAZEM:	36,77	mb 36,77
5.2.2	KNR 23/2612/1	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
	Obliczenie:				
	Wysokość budynku, h=5,80m + ściany szczytowe		36,77*5,80+2*4,95+9,00	232,17	
	Potrącenia na okna i drzwi		-(5,60+4,80+21,82+8,06+1,96)	-42,24	
			RAZEM:	189,93	m2 189,93
5.2.3	KNR 23/2612/2	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
	Obliczenie:				
	Okno O1 o wym. 175x160, szt.2 - przyjęto pas szer.15cm		0,15*(1,75+2*1,60)*(2)	1,49	
	Okno O2 o wym. 150x160, szt.2 - przyjęto pas szer.15cm		0,15*(1,50+2*1,60)*(2)	1,41	
	Okno O3 o wym. 124x160, szt.11 - przyjęto pas szer.15cm		0,15*(1,24+2*1,60)*(11)	7,33	
	Okno O4 o wym. 126x160, szt.4 - przyjęto pas szer.15cm		0,15*(1,26+2*1,60)*(4)	2,68	
	Drzwi D1 o wym. 98x200cm, szt.1 - przyjęto pas szer.15cm		0,15*(0,98+2*2,00)*(1)	0,75	
			RAZEM:	13,66	m2 13,66
5.2.4	KNR 23/2612/6	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia ścian		189,93	189,93	
			RAZEM:	189,93	m2 189,93
5.2.5	KNR 23/2612/7	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia ościeży		13,66	13,66	
			RAZEM:	13,66	m2 13,66
5.2.6	KNR 23/2613/5	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 sztuk/m2		5*(189,93+13,66)	1 017,95	
			RAZEM:	1 017,95	szt 1 018
5.2.7	KNR 23/2612/8	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:				
	Okno O1 o wym. 175x160, szt.2		(1,75+2*1,60)*(2)	9,90	
	Okno O2 o wym. 150x160, szt.2		(1,50+2*1,60)*(2)	9,40	
	Okno O3 o wym. 124x160, szt.11		(1,24+2*1,60)*(11)	48,84	
	Okno O4 o wym. 126x160, szt.4		(1,26+2*1,60)*(4)	17,84	
	Drzwi D1 o wym. 98x200cm, szt.1		(0,98+2*2,00)*(1)	4,98	
	Narożniki budynku		5,80*(5)	29,00	
			RAZEM:	119,96	mb 119,96
5.3	Element		PRACE WYKOŃCZENIOWE - TYNKI		
5.3.1	KNR 1901/807/1 (1)	SST-B-11	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy czysto-wapiennej (R=1,25) R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Wysokość budynku, h=5,80m + ściany szczytowe		36,77*5,80+2*4,95+9,00	232,17	
	Potrącenia na okna i drzwi		-(5,60+4,80+21,82+8,06+1,96)	-42,24	
			RAZEM:	189,93	m2 189,93

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5.3.2	KNR 1901/808/2 (1)	SST-B-11	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na ościeżach, z zaprawy czysto-wapiennej (R=1,25) R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Okno O1 o wym. 175x160, szt.2		(1,75+2*1,60)*(2)	9,90	
	Okno O2 o wym. 150x160, szt.2		(1,50+2*1,60)*(2)	9,40	
	Okno O3 o wym. 124x160, szt.11		(1,24+2*1,60)*(11)	48,84	
	Okno O4 o wym. 126x160, szt.4		(1,26+2*1,60)*(4)	17,84	
	Drzwi D1 o wym. 98x200cm, szt.1		(0,98+2*2,00)*(1)	4,98	
			RAZEM:	90,96	m
					90,96

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
6	Rozdział		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW		
6.1	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
6.1.1	KNR 1901/106/2	SST-B-01	Roboty rozbiórkowe, zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej		
	Obliczenie:				
	Rozebranie kostki - przyjęto pas szer.0,50m		0,500*(33,21)	16,61	
			RAZEM:	16,61	m2
6.1.2	KNR 404/1105/1	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1'km		
	Obliczenie:				
	Płytki betonowe, przyjęto gr.10 cm		0,10*16,61	1,66	
			RAZEM:	1,66	m3
6.1.3	KNR 404/1105/2	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km, KROTNOŚĆ=4		
	Obliczenie:				
	Objętość jak wyżej		1,66	1,66	
			RAZEM:	1,66	m3
6.1.4	KNR 201/201/2	SST-B-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III		
	Obliczenie:				
	Budynek, przyjęto pas szer.1,0m i głębokości 1,30m		1,00*1,30*(33,21)	43,17	
			RAZEM:	43,17	m3
6.1.5	KNR 401/108/8	SST-B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, KROTNOŚĆ=4		
	Obliczenie:				
	Objętość jak wyżej		43,17	43,17	
			RAZEM:	43,17	m3
6.2	Element		PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
6.2.1	ZKNR C 1/402/6	SST-B-01	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5' m2		
	Obliczenie:				
	Istniejące fundamenty, h=1,85m - elewacja frontowa, elewacje boczne		1,85*(33,21)	61,44	
			RAZEM:	61,44	m2
6.3	Element		DOCIEPLENIE BUDYNKU - FUNDAMENTY		
6.3.1	KNR 202/808/1	SST-B-11	ANALOGIA: Wyrównanie podłoża przy użyciu wodoszczelnej szpachlówki uszczelniającej		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		61,44	61,44	
			RAZEM:	61,44	m2
6.3.2	KNR 40/102/1	SST-B-16	ANALOGIA: Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5'cm na styku fundamentu i ściany		
	Obliczenie:				
	Istniejące fundamenty		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	mb
6.3.3	KNR 40/104/1 (1)	SST-B-16	ANALOGIA: Uszczelnienie pośrednie przy pomocy szlamu uszczelniającego		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		61,44	61,44	
			RAZEM:	61,44	m2
6.3.4	KNR 40/213/1	SST-B-16	ANALOGIA: Gruntowanie		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		61,44	61,44	
			RAZEM:	61,44	m2
6.3.5	KNR 40/104/1 (1)	SST-B-16	ANALOGIA: Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian przy użyciu elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej - wykonanie warstwy kontaktowej		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		61,44	61,44	
			RAZEM:	61,44	m2
6.3.6	KNR 40/104/1 (1)	SST-B-16	ANALOGIA: Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian przy użyciu elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		61,44	61,44	
			RAZEM:	61,44	m2
6.3.7	KNR 915/401/1	SST-B-16	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS gr.10cm, izolacje pionowe		
	Obliczenie:				
	Istniejące fundamenty, h=1,85m - elewacja frontowa, elewacje boczne		1,85*(33,21)	61,44	
			RAZEM:	61,44	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
6.3.8	KNR 23/2613/8	SST-B-16	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:				
	Kątowniki, h=75cm		0,75*(5)	3,75	
			RAZEM:	3,75	mb 3,75
6.4	Element		ZASYPKI		
6.4.1	KNRW 201/609/7 (2)	SST-B-02	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka		
	Obliczenie:				
	Objętość jak przy wykopach		43,17	43,17	
	- warstwy przy robotach związanych z chodnikiem		-0,30*33,21	-9,96	
	- docieplenie		-0,10*61,44	-6,14	
			RAZEM:	27,07	m3 27,07

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
7	Rozdział		NAWIERZCHNIE - KOSTKA GR. 6 CM		
7.1	Element		PRACE ZIEMNE		
7.1.1	KNR 231/103/2	SST-B-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:				
	Chodnik betonowy, przyjęto pas szer. 1m		1,00*(33,21)	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.1.2	KNR 231/101/7	SST-B-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
	Obliczenie:				
	jak wyżej		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.1.3	KNR 231/101/8	SST-B-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, KROTNOŚĆ=2		
	Obliczenie:				
	jak wyżej		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.2	Element		PODBUDOWY, WARSTWY PODSYPKOWE		
7.2.1	KNR 231/114/5	SST-B-02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Obliczenie:				
	Chodnik betonowy		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.2.2	KNR 231/114/7	SST-B-02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.2.3	KNR 231/114/8	SST-B-02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, KROTNOŚĆ=2		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.2.4	KNR 231/105/5	SST-B-02	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.2.5	KNR 231/105/6	SST-B-02	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, KROTNOŚĆ=2		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21
7.3	Element		OBRZEŻA		
7.3.1	KNR 231/401/4	SST-B-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
	Obliczenie:				
	Obrzeża betonowe		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m 33,21
7.3.2	KNR 231/402/3	SST-B-04	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
	Obliczenie:				
	Przyjęto ławę 11,5x11,5 cm		0,12*0,12*33,21	0,48	
			RAZEM:	0,48	m3 0,48
7.3.3	KNR 1312/1504/4	SST-B-18	Obrzeża betonowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Palisada betonowa		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m 33,21
7.4	Element		NAWIERZCHNIA		
7.4.1	KNR 231/511/2 (1)	SST-B-18	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
	Obliczenie:				
	Chodnik betonowy		33,21	33,21	
			RAZEM:	33,21	m2 33,21

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
8	Rozdział		DACH		
8.1	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBKI BLACHARSKIE, POKRYCIE DACHOWE		
8.1.1	KNR 401/535/4	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	Rynny dachowe		25,79	25,79	
			RAZEM:	25,79	m
8.1.2	KNR 401/535/6	SST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	Rury spustowe		5,90*(2)	11,80	
			RAZEM:	11,80	m
8.1.3	KNR 401/535/8	SST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy, obróbki kątowe attyk i gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	Obróbki, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(25,79+6,40*2)	11,58	
	Obróbki, przyjęto pas szer.90cm		0,90*(26,03)	23,43	
			RAZEM:	35,01	m2
8.1.4	KNR 404/1107/1 (1)	SST-B-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't		
	Obliczenie:				
	Rynny, przyjęto 1,35 kg na mb rynien		1,35*(25,79+11,80)/1000	0,05	
	Obróbki, przyjęto 7,85 kg na m2 blachy		7,85*(35,01)/1000	0,27	
			RAZEM:	0,32	t
8.1.5	KNR 404/1107/4 (1)	SST-B-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5't, KROTNOŚĆ = 4		
	Obliczenie:				
	Tonaż jak wyżej		0,32	0,32	
			RAZEM:	0,32	t
8.1.6	KNR 404/509/2	SST-B-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład		
	Obliczenie:				
	Dach		167,02*1,27	212,12	
			RAZEM:	212,12	m2
8.1.7	KNR 401/108/11	SST-B-01	ANALOGIA: Wywóz gruzu wraz z utylizacją samochodami samowyładowczymi do 1' km		
	Obliczenie:				
	jak wyżej		2,12	2,12	
			RAZEM:	2,12	m3
8.1.8	KNR 401/108/12	SST-B-01	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, KROTNOŚĆ = 4		
	Obliczenie:				
	Jak wyżej		2,12	2,12	
			RAZEM:	2,12	m3
8.2	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - KONSTRUKCJA DACHOWA		
8.2.1	KNR 404/403/3	SST-B-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu		
	Obliczenie:				
	Dach		167,02*1,27	212,12	
			RAZEM:	212,12	m2
8.2.2	KNR 404/403/4	SST-B-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste		
	Obliczenie:				
	Dach		167,02*1,27	212,12	
			RAZEM:	212,12	m2
8.2.3	KNR 404/403/8	SST-B-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe		
	Obliczenie:				
	Dach		25,79+6,40*2	38,59	
			RAZEM:	38,59	m
8.2.4	KNR 404/1105/1	SST-B-01	ANALOGIA: Wywiezienie konstrukcji drewnianej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km		
	Obliczenie:				
	Konstrukcja drewniana, przyjęto gr.10cm		0,10*212,12	21,21	
	Krokwie, przyjęto gr.20cm		0,20*212,12	42,42	
	Deski, przyjęto wymiary 2x30cm		0,02*0,30*38,59	0,23	
			RAZEM:	63,86	m3
8.2.5	KNR 404/1105/2	SST-B-01	ANALOGIA: Wywiezienie konstrukcji drewnianej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km, KROTNOŚĆ=4		
	Obliczenie:				
	Objętość jak wyżej		63,86	63,86	
			RAZEM:	63,86	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
8.3	Element		DACH - KONSTRUKCJA DREWNIANA		
8.3.1	KNRW 202/406/2	SST-B-06	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Obliczenie:				
	MR.1 - na podstawie zestawienia drewna		:0,44		0,44
	MR.2 - na podstawie zestawienia drewna		:0,04		0,04
	RAZEM:			0,48 m3	0,48
8.3.2	KNRW 202/408/5	SST-B-06	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Obliczenie:				
	KR.1 - na podstawie zestawienia drewna		:2,13		2,13
	KR.2 - na podstawie zestawienia drewna		:0,08		0,08
	KR.3 - na podstawie zestawienia drewna		:0,07		0,07
	RAZEM:			2,28 m3	2,28
8.3.3	KNRW 202/406/6	SST-B-06	Platwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Obliczenie:				
	PL.1 - na podstawie zestawienia drewna		:0,49		0,49
	PL.2 - na podstawie zestawienia drewna		:0,48		0,48
	RAZEM:			0,97 m3	0,97
8.3.4	KNRW 202/407/4	SST-B-06	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2		
	Obliczenie:				
	SD.1 - na podstawie zestawienia drewna		:0,27		0,27
	SD.1 - na podstawie zestawienia drewna		:0,13		0,13
	RAZEM:			0,40 m3	0,40
8.3.5	KNRW 202/408/1	SST-B-06	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Obliczenie:				
	MI.1 - na podstawie zestawienia drewna		:0,14		0,14
	RAZEM:			0,14 m3	0,14
8.3.6	KNRW 202/407/1	SST-B-06	Podwaliny o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2		
	Obliczenie:				
	PD.1 - na podstawie zestawienia drewna		:0,49		0,49
	PD.2 - na podstawie zestawienia drewna		:0,48		0,48
	RAZEM:			0,97 m3	0,97
8.4	Element		DACH - IZOLACJA, WYKOŃCZENIE		
8.4.1	KNR 912/203/3 (1)	SST-B-16	Mocowanie folii paroizolacyjnej		
	Obliczenie:				
	Dach		:167,02*1,27		212,12
	RAZEM:			212,12 m2	212,12
8.4.2	KNRW 202/410/2	SST-B-06	Ołacenie połaci dachowych łatami		
	Obliczenie:				
	Pokrycie dachowe		:212,12		212,12
	RAZEM:			212,12 m2	212,12
8.4.3	KNRW 202/410/2	SST-B-06	ANALOGIA: Ołacenie połaci dachowych kontrłatami (M=0,5) R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Pokrycie dachowe		:212,12		212,12
	RAZEM:			212,12 m2	212,12
8.4.4	KNRW 202/410/1	SST-B-06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
	Obliczenie:				
	Pokrycie dachowe		:212,12		212,12
	RAZEM:			212,12 m2	212,12
8.4.5	KNR 1901/533/1	SST-B-10	Krycie dachu blachą o grubości 0,6`mm, blacha ocynkowana, na rąbek podwójny		
	Obliczenie:				
	Pokrycie dachowe		:212,12		212,12
	RAZEM:			212,12 m2	212,12
8.5	Element		DACHY - OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY DACHOWE, RURY SPUSTOWE		
8.5.1	KNNRW 3/502/7	SST-B-10	Deski okapowe		
	Obliczenie:				
	Dach		:25,79+6,40*2		38,59
	RAZEM:			38,59 m	38,59

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
8.5.2	KNR 21/4004/6 (1)	SST-B-10	ANALOGIA: Montaż płyt OSB pod wykonanie obróbek blacharskich		
	Obliczenie:				
	Obróbki		35,01		35,01
			RAZEM:	m2	35,01
8.5.3	KNRW 202/514/2 (2)	SST-B-10	ANALOGIA: Obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Obliczenie:				
	Obróbki blacharskie, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(25,79+6,40*2)		11,58
	Attyk, przyjęto szer.90cm		0,90*(26,03)		23,43
			RAZEM:	m2	35,01
8.5.4	KNNRW 3/1106/6	SST-B-10	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		35,01		35,01
			RAZEM:	m2	35,01
8.5.5	KNRW 202/519/4 (2)	SST-B-10	ANALOGIA: Rynny dachowe z blachy tytan-cynk, półokrągłe, Fi 15 cm		
	Obliczenie:				
	Rynny dachowe		25,79		25,79
			RAZEM:	m	25,79
8.5.6	KNRW 202/526/2 (2)	SST-B-10	ANALOGIA: Rury spustowe z blachy tytan-cynk, okrągłe o średnicy 10 cm		
	Obliczenie:				
	Rury spustowe		5,90*(2)		11,80
			RAZEM:	m	11,80
8.5.7	Kalkulacja indywidualna	SST-B-10	Zadaszenie nad wejściem wykonane ze szkła wspierane cięgnami		
	Obliczenie:				
	Zadaszenie nad wejściem wykonane ze szkła wspierane cięgnami		1		1,00
			RAZEM:	szt.	1,00
8.5.8	NNRNKB 202/539/4	SST-B-10	Montaż barier śniegowych		
	Obliczenie:				
	Barier śniegowe		25,34		25,34
			RAZEM:	m	25,34
8.5.9	KNR 222/702/5	SST-B-10	Ławy kominiarskie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Ławy kominiarskie		22,53		22,53
			RAZEM:	m	22,53
8.6	Element		WYŁĄZ DACHOWY		
8.6.1	KNR 15/526/1	SST-B-13	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
	Obliczenie:				
	Wylaz dachowy 90x80cm, szt. 1		2*(0,90+0,80)*(1)		3,40
			RAZEM:	m	3,40
8.6.2	KNR 15/526/2	SST-B-13	ANALOGIA: Osadzenie wylazu dachowego w konstrukcji nośnej		
	Obliczenie:				
	Wylaz dachowy 90x80cm, szt. 1		1		1,00
			RAZEM:	szt	1,00
8.6.3	KNNRW 3/1106/6	SST-B-13	ANALOGIA: Uszczelnienie wylazu dachowego taśmami uszczelniającymi i uszczelkami		
	Obliczenie:				
	Wylaz dachowy 90x80cm, szt. 1		2*(0,90+0,80)*(1)		3,40
			RAZEM:	m	3,40
8.6.4	KNR 202/506/2 (1)	SST-B-13	ANALOGIA: Montaż obróbek blacharskich wokół wylazu dachowego, obróbka z blachy tytan-cynk		
	Obliczenie:				
	Wylaz dachowy 90x80cm, szt. 1 - przyjęto pas szer.30cm		0,30*2*(0,90+0,80)*(1)		1,02
			RAZEM:	m2	1,02
8.6.5	KNNRW 3/1106/6	SST-B-13	ANALOGIA: Uszczelnienie istniejących wylazu dachowego i obróbek silikonem		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		1,02		1,02
			RAZEM:	m2	1,02

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
8.7	Element		REMONT KOMINÓW		
8.7.1	KNR 401/211/3	SST-B-01	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na powierzchniach poziomych kominów		
	Obliczenie:				
	Komin 1 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
	Komin 2 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
	Komin 3 - 54x100cm		0,54*1,00	0,54	
	Komin 4 - 54x220cm		0,54*2,20	1,19	
	Komin 5 - 54x100cm		0,54*1,00	0,54	
	Komin 6 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
			RAZEM:	5,18	m2 5,18
8.7.2	KNR 401/203/13	SST-B-04	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		5,18	5,18	
			RAZEM:	5,18	m2 5,18
8.7.3	KNR 401/214/3	SST-B-04	Przygotowanie masy betonowej		
	Obliczenie:				
	Przyjęto warstwę grubości 5cm		0,05*5,18	0,26	
			RAZEM:	0,26	m3 0,26
8.7.4	KNR 202/923/4	SST-B-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy na czapkach kominowych		
	Obliczenie:				
	Komin 1 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
	Komin 2 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
	Komin 3 - 54x100cm		0,54*1,00	0,54	
	Komin 4 - 54x220cm		0,54*2,20	1,19	
	Komin 5 - 54x100cm		0,54*1,00	0,54	
	Komin 6 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
			RAZEM:	5,18	m2 5,18
8.7.5	KNR 1323/101/8	SST-B-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
	Obliczenie:				
	Komin 1 - 54x180x140cm - nad dachem		1,40*2*(0,54+1,80)	6,55	
	Komin 2 - 54x180x140cm - nad dachem		1,40*2*(0,54+1,80)	6,55	
	Komin 3 - 54x100x140cm - nad dachem		1,40*2*(0,54+1,00)	4,31	
	Komin 4 - 54x220x140cm - nad dachem		1,40*2*(0,54+2,20)	7,67	
	Komin 5 - 54x100x140cm - nad dachem		1,40*2*(0,54+1,00)	4,31	
	Komin 6 - 54x180x140cm - nad dachem		1,40*2*(0,54+1,80)	6,55	
			RAZEM:	35,94	m2 35,94
8.7.6	KNR 401/310/1 (1)	SST-B-08	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce		
	Obliczenie:				
	Komin 1 - 54x180x265cm - mierzona od poddasza - przyjęto 50% objętości		0,54*1,80*2,65*(0,50)	1,29	
	Komin 2 - 54x180x265cm - mierzona od poddasza - przyjęto 50% objętości		0,54*1,80*2,65*(0,50)	1,29	
	Komin 3 - 54x100x265cm - mierzona od poddasza - przyjęto 50% objętości		0,54*1,00*2,65*(0,50)	0,72	
	Komin 4 - 54x220x265cm - mierzona od poddasza - przyjęto 50% objętości		0,54*2,20*2,65*(0,50)	1,57	
	Komin 5 - 54x100x265cm - mierzona od poddasza - przyjęto 50% objętości		0,54*1,00*2,65*(0,50)	0,72	
	Komin 6 - 54x180x265cm - mierzona od poddasza - przyjęto 50% objętości		0,54*1,80*2,65*(0,50)	1,29	
			RAZEM:	6,88	m3 6,88
8.7.7	KNR 202/604/5 (4)	SST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych czapek kominowych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa		
	Obliczenie:				
	Komin 1 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
	Komin 2 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
	Komin 3 - 54x100cm		0,54*1,00	0,54	
	Komin 4 - 54x220cm		0,54*2,20	1,19	
	Komin 5 - 54x100cm		0,54*1,00	0,54	
	Komin 6 - 54x180cm		0,54*1,80	0,97	
			RAZEM:	5,18	m2 5,18

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
8.7.8	KNR 401/531/2	SST-B-10	ANALOGIA: Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., dach kryty papą, dachówką płaską, obróbka z blachy tytan-cynk		
			Obliczenie:		
			Komin 1 - 54x180x140cm - nad dachem + pas szer.25cm przy obwodzie komina	$1,40*2*(0,54+1,80)+0,25*2*(0,54+1,80)$	7,72
			Komin 2 - 54x180x140cm - nad dachem + pas szer.25cm przy obwodzie komina	$1,40*2*(0,54+1,80)+0,25*2*(0,54+1,80)$	7,72
			Komin 3 - 54x100x140cm - nad dachem + pas szer.25cm przy obwodzie komina	$1,40*2*(0,54+1,00)+0,25*2*(0,54+1,00)$	5,08
			Komin 4 - 54x220x140cm - nad dachem + pas szer.25cm przy obwodzie komina	$1,40*2*(0,54+2,20)+0,25*2*(0,54+2,20)$	9,04
			Komin 5 - 54x100x140cm - nad dachem + pas szer.25cm przy obwodzie komina	$1,40*2*(0,54+1,00)+0,25*2*(0,54+1,00)$	5,08
			Komin 6 - 54x180x140cm - nad dachem + pas szer.25cm przy obwodzie komina	$1,40*2*(0,54+1,80)+0,25*2*(0,54+1,80)$	7,72
			RAZEM:	42,36	m2
8.7.9	DC 19/418/1	SST-B-16	Uszczelnienia spoin masą silikonową		
			Obliczenie:		
			Komin 1 - 54x180x140cm - nad dachem	$2*(0,54+1,80)+4*(1,40)$	10,28
			Komin 2 - 54x180x140cm - nad dachem	$2*(0,54+1,80)+4*(1,40)$	10,28
			Komin 3 - 54x100x140cm - nad dachem	$2*(0,54+1,00)+4*(1,40)$	8,68
			Komin 4 - 54x220x140cm - nad dachem	$2*(0,54+2,20)+4*(1,40)$	11,08
			Komin 5 - 54x100x140cm - nad dachem	$2*(0,54+1,00)+4*(1,40)$	8,68
			Komin 6 - 54x180x140cm - nad dachem	$2*(0,54+1,80)+4*(1,40)$	10,28
			RAZEM:	59,28	m