

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Poprawa efektywności energetycznej budynku nr 6 – gospodarczo-garażowego Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Komeńskiego 35, działka nr ewid. 54/6 w obrębie 17**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45261400-8 Pokrywanie  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**

Adres obiektu budowlanego: **działka nr ewid. 54/6, obr. 0017 Elbląg  
w Elblągu , ul.Komeńskiego 35**

Nazwa i adres zamawiającego: **Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu  
ul. Komeńskiego 35  
82-300 Elbląg**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-04-28**

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	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE</b>
1.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA</b>
1.1.1	Wykucie z muru okien, powierzchnia do 2'm2
1.1.2	Wywóz i utylizacja okien
1.2	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - DRZWI I BRAMY GARAŻOWE</b>
1.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia ponad 2'm2
1.2.2	Wykucie z muru, brama garażowe, powierzchnia ponad 2'm2
1.2.3	Wywóz i utylizacja drzwi
1.3	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY ZEWNĘTRZNE</b>
1.3.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne
1.3.2	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 10'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
2	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE</b>
2.1	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - OKNA</b>
2.1.1	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0'm2, kotwy - okno 80x80 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.1.2	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5'm2, kotwy - okno 102x150 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.1.3	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5'm2, kotwy - okno 185x70 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.2	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>
2.2.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1'm - parapet PCV - 80 cm
2.2.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 102 cm
2.2.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 185 cm
2.2.4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne
2.2.5	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - parapety zewnętrzne
2.3	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - DRZWI GARAŻOWE I ZEWNĘTRZNE</b>
2.3.1	ANALOGIA: Brama garażowa z drzwiami wejściowymi wg projektu
2.3.2	ANALOGIA: Drzwi zewnętrzne z PCV dwuskrzydłowe, oszkłone wraz z ościeżnicą (R=1,5) PROFIL PVC, SZYBA U=0,7 o współczynniku przenikania U:1,3 W/m2K
3	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45321000-3 Izolacja cieplna PRACE BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>
3.1	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie PRACE BUDOWLANE - ZAMUROWANIE OKNA</b>
3.1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej
3.1.2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod wykonanie tynków
3.1.3	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.1.4	Wykończenie powierzchni, gruntowanie
3.1.5	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne
3.2	<b>Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>
3.2.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
3.2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
3.2.3	ANALOGIA: Docieplenie ścian budynków wełną mineralną - wełna gr.15 cm
3.2.4	Analogia: Mocowanie płyt kołkami z trzpieniem metalowym - 26 cm, przyjęto 5 szt. na m2
3.3	<b>Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>
3.3.1	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod wykonanie tynków
3.3.2	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa
3.3.3	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod malowanie

Nr	Nazwa działu robót
3.3.4	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne
4	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b> <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>ELEWACJA</b>
4.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b> <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>PRACE PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>
4.1.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>PRACE ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>
4.1.1.1	Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników betonowych
4.1.1.2	Roboty rozbiórkowe, rozebranie płytek chodnikowych kamiennych
4.1.1.3	Rozebranie krawężników, betonowych
4.1.1.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km
4.1.1.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km, krotność=9
4.1.1.6	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III
4.1.1.7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, krotność=9
4.1.2	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>
4.1.2.1	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5'm2
4.1.2.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
4.1.3	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>DOCIEPLENIE BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>
4.1.3.1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach
4.1.3.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
4.1.3.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1'warstwa
4.1.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę
4.1.3.5	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS gr.10cm, izolacje pionowe
4.1.3.6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
4.1.4	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>ZASYPKI</b>
4.1.4.1	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka
4.1.5	<b>Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>PRACE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>
4.1.5.1	<b>Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b> <b>RUSZTOWANIA</b>
4.1.5.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe
4.1.5.2	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>PRACE ROZBIÓRKOWE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>
4.1.5.2.1	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków
4.1.5.2.2	ANALOGIA: Rozebranie cokołika na elewacji
4.1.5.2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km
4.1.5.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km, krotność=9
4.1.5.3	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>
4.1.5.3.1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią
4.1.5.3.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
4.1.5.3.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
4.1.5.4	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>DOCIEPLENIE BUDYNKU POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>
4.1.5.4.1	Listwa startowa
4.1.5.4.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian EPS FASADA 032 gr.15cm + 1'warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą gryswą

Nr	Nazwa działu robót
4.1.5.4.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian EPS FASADA 032 gr.10cm + 1'warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową
4.1.5.4.4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian EPS FASADA 032 gr.5cm + 1'warstwa siatki)
4.1.5.4.5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki
4.1.5.4.6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki - ościeża
4.1.5.4.7	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu
4.1.5.4.8	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)
5	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45261400-8 Pokrywanie</b> <b>45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>DACH</b>
5.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>
5.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
5.1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
5.1.3	Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy, obróbki kątowe attyk i gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku
5.1.4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
5.1.5	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 = 9
5.2	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>DOCIEPLENIE DACHU</b>
5.2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco nawierzchni, płyta mineralna gr.15 cm
5.2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco - druga warstwa, płyta gr.10 cm
5.2.3	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu
5.3	<b>Kody CPV: 45261400-8 Pokrywanie</b> <b>WYKOŃCZENIE DACHU</b>
5.3.1	Pokrycie dachów papą w 3 warstwach, na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardych
5.4	<b>Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>45261400-8 Pokrywanie</b> <b>RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>
5.4.1	Deski okapowe - pod rynny
5.4.2	ANALOGIA: Montaż płyt OSB pod wykonanie obróbek blacharskich
5.4.3	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm
5.4.4	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem
5.4.5	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi'115'mm
5.4.6	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe
5.4.7	Rury spustowe z PVC, Fi'90'mm
6	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO</b>
6.1	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>PODBUDOWY Z KRUSZYW</b>
6.1.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm
6.1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości, krotność=15
6.1.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm
6.1.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości, krotność=12
6.2	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>PODBUDOWY Z BETONU</b>
6.2.1	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm - beton C8/10
6.2.2	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy - beton C8/10, krotność=3
6.3	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>NAWIERZCHNIA BETONOWA</b>
6.3.1	Nawierzchnie betonowe - beton C20/25, warstwa grubości 5'cm
6.3.2	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm - beton C20/25, krotność=5
6.4	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>KRAWĘŻNIKI</b>
6.4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV
6.4.2	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
6.4.3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys		<b>Poprawa efektywności energetycznej budynku nr 6 – gospodarczo-garażowego Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Komeńskiego 35, działka nr ewid. 54/6 w obrębie 17</b>		
1	Rozdział		<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>		
1.1	Element		<b>PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA</b>		
1.1.1	KNR 401/354/7	SST-B-01	Wykucie z muru okien, powierzchnia do 2' m2		
	Obliczenie:				
	Okno 185x70, szt.5	5		5,00	
	Okno 80x80, szt.1	1		1,00	
	Okno 102x105, szt.1	1		1,00	
	Okno 65x40, szt.1	1		1,00	
	RAZEM:			8,00	szt
1.1.2	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja okien		
	Obliczenie:				
	Okna do 2 m2	8,00		8,00	
	RAZEM:			8,00	szt.
1.2	Element		<b>PRACE DEMONTAŻOWE - DRZWI I BRAMY GARAŻOWE</b>		
1.2.1	KNR 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia ponad 2' m2		
	Obliczenie:				
	Drzwi 186x215, szt.4	1,86*2,16*(4)		16,07	
	RAZEM:			16,07	m2
1.2.2	KNR 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru, brama garażowe, powierzchnia ponad 2' m2		
	Obliczenie:				
	Brama garażowe 260x245, szt.1	2,60*2,45*(1)		6,37	
	RAZEM:			6,37	m2
1.2.3	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja drzwi		
	Obliczenie:				
	Drzwi 186x215, szt.4	4		4,00	
	Brama garażowe 260x245, szt.1	1		1,00	
	RAZEM:			5,00	szt.
1.3	Element		<b>PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY ZEWNĘTRZNE</b>		
1.3.1	KNR 401/535/8	SST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Parapet 185 cm, przyjęto pas szer. 25cm, szt.5	1,85*0,25*(5)		2,31	
	Parapet 80 cm, przyjęto pas szer. 25cm, szt.1	0,80*0,25*(1)		0,20	
	Parapet 102 cm, przyjęto pas szer. 25cm, szt.1	1,02*0,25*(1)		0,26	
	Parapet 65 cm, przyjęto pas szer. 25cm, szt.1	0,65*0,25*(1)		0,16	
	RAZEM:			2,93	m2
1.3.2	KNR 404/1107/1 (1)	SST-B-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 10' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t		
	Obliczenie:				
	parapety zewnętrzne	(2,93*7,85)/1000		0,02	
	RAZEM:			0,02	t

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział		<b>PRACE MONTAŻOWE</b>		
2.1	Element		<b>PRACE MONTAŻOWE - OKNA</b>		
2.1.1	KNRW 202/1018/2 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m <sup>2</sup> , kotwy - okno 80x80 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K		
	Obliczenie:				
	Okno 80x80, szt.1		0,80*0,80*(1)	0,64	
			RAZEM:	0,64	m2
2.1.2	KNRW 202/1018/3 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m <sup>2</sup> , kotwy - okno 102x150 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K		
	Obliczenie:				
	Okno 102x150, szt.1		1,02*1,50*(1)	1,53	
			RAZEM:	1,53	m2
2.1.3	KNRW 202/1018/3 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m <sup>2</sup> , kotwy - okno 185x70 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K		
	Obliczenie:				
	Okno 185x70, szt.5		1,85*0,70*(5)	6,48	
			RAZEM:	6,48	m2
2.2	Element		<b>PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>		
2.2.1	KNRW 202/135/1	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - parapet PCV - 80 cm		
	Obliczenie:				
	Parapet PCV - 80 cm, szt.1		1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
2.2.2	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 102 cm		
	Obliczenie:				
	Parapet PCV - 102 cm, szt.1		1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
2.2.3	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 185 cm		
	Obliczenie:				
	Parapet PCV - 185 cm, szt.5		5	5,00	
			RAZEM:	5,00	szt
2.2.4	KNRW 202/921/4	SST-B-13	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 50% pow. parapetów zewnętrznych		0,5*3,88	1,94	
			RAZEM:	1,94	m2
2.2.5	KNRW 202/514/2 (1)	SST-B-13	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Parapet 185 cm, przyjęto pas szer. 35cm, szt.5		1,85*0,35*(5)	3,24	
	Parapet 80 cm, przyjęto pas szer. 35cm, szt.1		0,80*0,35*(1)	0,28	
	Parapet 102 cm, przyjęto pas szer. 25cm, szt.1		1,02*0,35*(1)	0,36	
			RAZEM:	3,88	m2
2.3	Element		<b>PRACE MONTAŻOWE - DRZWI GARAŻOWE I ZEWNĘTRZNE</b>		
2.3.1	KNRW 202/1205/4	SST-B-13	ANALOGIA: Brama garażowa z drzwiami wejściowymi wg projektu		
	Obliczenie:				
	Brama garażowa 260x210, szt.1		2,6*2,1*(1)	5,46	
			RAZEM:	5,46	m2
2.3.2	KNRW 202/1021/6 (1)	SST-B-13	ANALOGIA: Drzwi zewnętrzne z PCV dwuskrzydłowe, oszklone wraz z ościeżnicą (R=1,5) PROFIL PVC, SZYBA U=0,7 o współczynniku przenikania U:1,3 W/m <sup>2</sup> K R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Drzwi zewnętrzne 186x215, szt.4		1,86*2,15*(4)	16,00	
			RAZEM:	16,00	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3	Rozdział		<b>PRACE BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>		
3.1	Element		<b>PRACE BUDOWLANE - ZAMUROWANIE OKNA</b>		
3.1.1	KNRW 401/304/2 (1)	SST-B-08	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Obliczenie:				
	Zamurowanie okna		0,60*0,45*0,20	0,05	
			RAZEM:	0,05	m3 0,05
3.1.2	KNR 40/212/2	SST-B-15	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod wykonanie tynków		
	Obliczenie:				
	Zamurowane okno 65x40		0,65*0,40	0,26	
			RAZEM:	0,26	m2 0,26
3.1.3	KNRW 202/830/4	SST-B-11	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		0,26	0,26	
			RAZEM:	0,26	m2 0,26
3.1.4	KNR 40/212/2	SST-B-15	Wykończenie powierzchni, gruntowanie		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		0,26	0,26	
			RAZEM:	0,26	m2 0,26
3.1.5	KNRW 202/1510/1	SST-B-15	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		0,26	0,26	
			RAZEM:	0,26	m2 0,26
3.2	Element		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>		
3.2.1	KNR 23/2611/1	SST-B-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Obliczenie:				
	Pom.0.10, h=2,25m		2,25*1,70	3,83	
	Pom.0.11, h=2,25m		2,25*1,67	3,76	
	Pom.0.12, h=2,25m		2,25*1,80	4,05	
	Pom.0.13, h=2,25m		2,25*2,07	4,66	
	Pom.0.14, h=2,25m		2,25*4,52	10,17	
	Pom.0.15, h=2,25m		2,25*4,10	9,23	
			RAZEM:	35,70	m2 35,70
3.2.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		35,70	35,70	
			RAZEM:	35,70	m2 35,70
3.2.3	KNRW 202/612/1	SST-B-16	ANALOGIA: Docieplenie ścian budynków wełną mineralną - wełna gr.15 cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		35,70	35,70	
			RAZEM:	35,70	m2 35,70
3.2.4	KNR 924/211/1	SST-B-16	Analogia: Mocowanie płyt kołkami z trzpieniem metalowym - 26 cm, przyjęto 5 szt. na m2		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 szt. na m2		5*(35,70)	178,50	
			RAZEM:	178,50	szt 179
3.3	Element		<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>		
3.3.1	KNR 40/212/2	SST-B-15	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod wykonanie tynków		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		35,70	35,70	
			RAZEM:	35,70	m2 35,70
3.3.2	KNRW 202/830/4	SST-B-11	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		35,70	35,70	
			RAZEM:	35,70	m2 35,70
3.3.3	KNR 40/212/2	SST-B-15	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod malowanie		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		35,70	35,70	
			RAZEM:	35,70	m2 35,70

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.3.4	KNRW 202/1510/1	SST-B-15	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		35,70	35,70	
			RAZEM:	35,70	m2 35,70



Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4	Rozdział		<b>ELEWACJA</b>		
4.1	Grupa		<b>PRACE PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
4.1.1	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>		
4.1.1.1	KNR 1901/106/3	SST-B-01	Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników betonowych		
Obliczenie:					
Elewacja południowa, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*17,14	17,14	
Elewacja zachodnia, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*11,50	11,50	
			RAZEM:	28,64	m2
4.1.1.2	KNR 1901/106/5	SST-B-01	Roboty rozbiórkowe, rozebranie płytek chodnikowych kamiennych		
Obliczenie:					
Elewacja północna, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*16,94	16,94	
			RAZEM:	16,94	m2
4.1.1.3	KNR 231/813/1	SST-B-01	Rozebranie krawężników, betonowych		
Obliczenie:					
Elewacja zachodnia			11,50	11,50	
			RAZEM:	11,50	m
4.1.1.4	KNR 404/1105/1	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1' km		
Obliczenie:					
Krawężniki			0,15*0,30*11,50	0,52	
Chodnik, przyjęto gr.10 cm			0,10*28,64	2,86	
Trelinki			0,2*16,94	3,39	
			RAZEM:	6,77	m3
4.1.1.5	KNR 404/1105/2	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km, krotność=9		
Obliczenie:					
Objętość jak wyżej			6,77	6,77	
			RAZEM:	6,77	m3
4.1.1.6	KNR 201/201/2	SST-B-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
Obliczenie:					
Elewacja południowa, przyjęto szerokość 1,0m, głębokość 1,0m			1,0*1,0*17,14	17,14	
Elewacja północna, przyjęto szerokość 1,0m, głębokość 1,0m			1,0*1,0*16,94	16,94	
Elewacja wschodnia, przyjęto szerokość 1,0m, głębokość 1,0m			1,0*1,0*11,50	11,50	
Elewacja zachodnia, przyjęto szerokość 1,0m, głębokość 1,0m			1,0*1,0*11,50	11,50	
			RAZEM:	57,08	m3
4.1.1.7	KNR 401/108/8	SST-B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km, krotność=9		
Obliczenie:					
Objętość jak wyżej			0+57,08	57,08	
			RAZEM:	57,08	m3
4.1.2	Element		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
4.1.2.1	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:					
Elewacja południowa, przyjęto h=1,0m			1,0*17,14	17,14	
Elewacja północna, przyjęto h=1,0m			1,0*16,94	16,94	
Elewacja wschodnia, przyjęto h=1,0m			1,0*11,50	11,50	
Elewacja zachodnia, przyjęto h=1,0m			1,0*11,50	11,50	
			RAZEM:	57,08	m2
4.1.2.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
			RAZEM:	57,08	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4.1.3	Element		<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
4.1.3.1	KNR 202/808/1	SST-B-11	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		57,08	57,08	
			RAZEM:	57,08	m2 57,08
4.1.3.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		57,08	57,08	
			RAZEM:	57,08	m2 57,08
4.1.3.3	KNR 202/602/5	SST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1'warstwa		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		57,08	57,08	
			RAZEM:	57,08	m2 57,08
4.1.3.4	KNR 202/602/6	SST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		57,08	57,08	
			RAZEM:	57,08	m2 57,08
4.1.3.5	KNR 915/401/1	SST-B-16	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS gr.10cm, izolacje pionowe		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		57,08	57,08	
			RAZEM:	57,08	m2 57,08
4.1.3.6	KNR 23/2613/8	SST-B-16	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:				
	h1=1,00m, szt.4		1,00*(4)	4,00	
			RAZEM:	4,00	mb 4,00
4.1.4	Element		<b>ZASYPKI</b>		
4.1.4.1	KNRW 201/609/7 (2)	SST-B-02	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka		
	Obliczenie:				
	Objętość jak przy wykopach		57,08	57,08	
	- warstwy przy robotach związanych z chodnikiem		-0,65*57,08	-37,10	
			RAZEM:	19,98	m3 19,98

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4.1.5	Grupa		<b>PRACE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
4.1.5.1	Element		<b>RUSZTOWANIA</b>		
4.1.5.1.1	KNR 202/1604/1	SST-B-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
			Obliczenie:		
			Elewacja południowa	59,19	59,19
			Elewacja północna	0,78*13,14+40,2	50,45
			Elewacja wschodnia	36,6	36,60
			Elewacja zachodnia	36,6	36,60
			RAZEM:	182,84	m2 182,84
4.1.5.2	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
4.1.5.2.1	KNR 1323/101/8	SST-B-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
			Obliczenie:		
			Elewacja południowa, potrącenia na otwory i drzwi	59,19-(5,46+16,00+6,48)	31,25
			Elewacja północna, potrącenia na otwory i drzwi	0,78*13,14+40,2-(1,00*2,1*4+1,25*2,1*2)	36,80
			Elewacja wschodnia	36,6	36,60
			Elewacja zachodnia, potrącenia na otwory i drzwi	36,6-(0,64+1,53)	34,43
			Ościeża - okno 80x80, szt.1, przyjęto pas szer.20 cm	0,20*(2*0,8+0,80)*(1)	0,48
			Ościeża - okno 185x70, szt.5, przyjęto pas szer.20 cm	0,20*(2*0,70+1,85)*(5)	3,25
			Ościeża - okno 102x150, szt.1, przyjęto pas szer.20 cm	0,20*(2*1,02+1,50)*(1)	0,71
			RAZEM:	143,52	m2 143,52
4.1.5.2.2	KNR 401/819/15	SST-B-01	ANALOGIA: Rozebranie cokolika na elewacji		
			Obliczenie:		
			Elewacja południowa, przyjęto cokolik 30 cm	0,30*17,14-(2,6+1,86*4)	-4,90
			Elewacja wschodnia, przyjęto cokolik 30 cm	0,30*9,55	2,87
			Elewacja zachodnia, przyjęto cokolik 30 cm	0,30*9,55	2,87
			RAZEM:	0,84	m2 0,84
4.1.5.2.3	KNR 404/1105/1	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km		
			Obliczenie:		
			Tynk ze ścian zewnętrznych	0,02*143,52	2,87
			Cokolik	0,02*0,84	0,02
			RAZEM:	2,89	m3 2,89
4.1.5.2.4	KNR 404/1105/2	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km, krotność=9		
			Obliczenie:		
			Objętość jak wyżej	2,89	2,89
			RAZEM:	2,89	m3 2,89
4.1.5.3	Element		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
4.1.5.3.1	KNR 1323/1001/11	SST-B-00	Zabezpieczenie okien i drzwi folią		
			Obliczenie:		
			Okna i drzwi - objęte opracowaniem	0,64+1,53+6,48+5,46+16,00	30,11
			Drzwi - nieobjęte opracowaniem	1,00*2,1*4+1,25*2,1*2	13,65
			RAZEM:	43,76	m2 43,76
4.1.5.3.2	KNR 23/2611/1	SST-B-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia jak przy skuciu tynków	143,52	143,52
			RAZEM:	143,52	m2 143,52
4.1.5.3.3	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia jak wyżej	143,52	143,52
			RAZEM:	143,52	m2 143,52

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4.1.5.4	Element		<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
4.1.5.4.1	KNR 927/203/1	SST-B-16	Listwa startowa		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa		17,14	17,14	
	Elewacja północna		16,94+17,10	34,04	
	Elewacja wschodnia		11,50	11,50	
	Elewacja zachodnia		11,50	11,50	
	RAZEM:			74,18	m
					74,18
4.1.5.4.2	KNRW 202/2601/2	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian EPS FASADA 032 gr.15cm + 1`warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa, potrącenia na otwory i drzwi		59,19-(5,46+16,00+6,48)	31,25	
	Elewacja północna, potrącenia na otwory i drzwi		0,78*13,14	10,25	
	Elewacja wschodnia		36,6-5,11	31,49	
	Elewacja zachodnia, potrącenia na otwory i drzwi		36,6-(0,64+1,53)-5,11	29,32	
	RAZEM:			102,31	m2
					102,31
4.1.5.4.3	KNRW 202/2601/2	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian EPS FASADA 032 gr.10cm + 1`warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa, potrącenia na otwory		40,2-(1,00*2,1*4+1,25*2,1*2)	26,55	
	Elewacja wschodnia		5,11	5,11	
	Elewacja zachodnia		5,11	5,11	
	RAZEM:			36,77	m2
					36,77
4.1.5.4.4	KNRW 202/2601/6	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian EPS FASADA 032 gr.5cm + 1`warstwa siatki)		
	Obliczenie:				
	Ościeża - okno 80x80, szt.1, przyjęto pas szer.35 cm		0,35*(2*0,8+0,80)*(1)	0,84	
	Ościeża - okno 185x70, szt.5, przyjęto pas szer.35 cm		0,35*(2*0,70+1,85)*(5)	5,69	
	Ościeża - okno 102x150, szt.1, przyjęto pas szer.35 cm		0,35*(2*1,02+1,50)*(1)	1,24	
	Ościeża - drzwi zewnętrzne 186x215, szt.4, przyjęto pas szer.15 cm		0,15*(1,86+2*2,15)*(4)	3,70	
	Ościeża - brama garażowa 260x210, szt.1, przyjęto pas szer.15 cm		0,15*(2,60+2*2,10)*(1)	1,02	
	RAZEM:			12,49	m2
					12,49
4.1.5.4.5	KNRW 202/2601/5	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki		
	Obliczenie:				
	Styropian gr. 15 cm		102,31	102,31	
	Styropian gr. 10 cm		36,77	36,77	
	RAZEM:			139,08	m2
					139,08
4.1.5.4.6	KNRW 202/2601/5	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki - ościeża		
	Obliczenie:				
	Styropian gr.5 cm		12,49	12,49	
	RAZEM:			12,49	m2
					12,49
4.1.5.4.7	KNR 23/2613/5	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 szt. na m2		5*(139,08)	695,40	
	RAZEM:			695,40	szt
					695
4.1.5.4.8	KNRW 202/2601/8 (2)	SST-B-16	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1`warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)		
	Obliczenie:				
	Kątowniki ochronne, h1=3,45 m, szt.2		3,45*(2)	6,90	
	Kątowniki ochronne, h2=3,10 m, szt.3		3,10*(3)	9,30	
	Kątowniki ochronne, h3=2,70 m, szt.2		2,70*(2)	5,40	
	Kątowniki ochronne, h4=2,20 m, szt.1		2,20*(1)	2,20	
	RAZEM:			23,80	m
					23,80

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5	Rozdział		<b>DACH</b>		
5.1	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBK I BLACHARSKIE</b>		
5.1.1	KNR 401/535/4	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Obliczenie:					
Elewacja północna - rynny			17,48	17,48	
			RAZEM:	17,48	m
5.1.2	KNR 401/535/6	SST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Obliczenie:					
Elewacja północna - rury spustowe			3,3*(2)	6,60	
			RAZEM:	6,60	m
5.1.3	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:					
Elewacja północna, przyjęto pas szer. 20cm			0,20*17,48	3,50	
Elewacja południowa, przyjęto pas szer. 20cm			0,20*17,48	3,50	
Elewacja zachodnia, przyjęto pas szer. 20cm			0,20*10,10	2,02	
Elewacja wschodnia, przyjęto pas szer. 20cm			0,20*10,10	2,02	
			RAZEM:	11,04	m2
5.1.4	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*(17,48+6,60)/1000	0,03	
Obróbki, przyjęto 7,85 kg na m2 blachy			7,85*(11,04)/1000	0,09	
Płatki przeciwniegi, przyjęto 3 kg na mb płotek			3,00*(0)/1000		
			RAZEM:	0,12	t
5.1.5	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 = 9		
Obliczenie:					
Tonaż jak wyżej			0,12	0,12	
			RAZEM:	0,12	t
5.2	Element		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>		
5.2.1	KNR 202/613/1	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco nawierzchni, płyta mineralna gr.15 cm		
Obliczenie:					
Powierzchnia dachu			10,10*17,48	176,55	
			RAZEM:	176,55	m2
5.2.2	KNR 202/613/1	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco - druga warstwa, płyta gr.10 cm		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			176,55	176,55	
			RAZEM:	176,55	m2
5.2.3	KNR 23/2613/5	SST-B-16	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
Obliczenie:					
Przyjęto 5 szt. na m2			5*(176,55)	882,75	
			RAZEM:	882,75	szt
5.3	Element		<b>WYKOŃCZENIE DACHU</b>		
5.3.1	KNRW 202/503/1	SST-B-10	Pokrycie dachów papą w 3 warstwach, na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardych		
Obliczenie:					
Powierzchnia dachu, zwiększono o 10%			(10,10*17,48)*1,1	194,20	
			RAZEM:	194,20	m2
5.4	Element		<b>RYNNY, OBRÓBK I BLACHARSKIE</b>		
5.4.1	KNNRW 3/502/7	SST-B-10	Deski okapowe - pod rynny		
Obliczenie:					
Elewacja północna			17,48+17,18	34,66	
Elewacja południowa			17,48	17,48	
Elewacja zachodnia			10,10	10,10	
Elewacja wschodnia			10,10	10,10	
			RAZEM:	72,34	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5.4.2	KNR 21/4004/6 (1)		ANALOGIA: Montaż płyt OSB pod wykonanie obróbek blacharskich		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna, przyjęto pas szer. 45cm		0,45*17,48	7,87	
	Elewacja południowa, przyjęto pas szer. 45cm		0,45*17,48	7,87	
	Elewacja zachodnia, przyjęto pas szer. 45cm		0,45*10,10	4,55	
	Elewacja wschodnia, przyjęto pas szer. 45cm		0,45*10,10	4,55	
			RAZEM:	24,84	m2
5.4.3	KNRW 202/514/2 (2)	SST-B-10	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		24,84	24,84	
			RAZEM:	24,84	m2
5.4.4	KNNRW 3/1106/6	SST-B-10	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem		
	Obliczenie:				
	Obróbki blacharskie		24,84	24,84	
			RAZEM:	24,84	m2
5.4.5	KNRW 202/525/1	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi' 115' mm		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna - dach wysoki		17,48	17,48	
	Elewacja północna - dach niski		13,15+4,05	17,20	
			RAZEM:	34,68	m
5.4.6	KNRW 202/525/3	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe		
	Obliczenie:				
	Leje spustowe, szt.5		5	5,00	
			RAZEM:	5,00	szt
5.4.7	KNRW 202/531/3	SST-B-10	Rury spustowe z PVC, Fi' 90' mm		
	Obliczenie:				
	Rynny spustowe, l=3,50m, szt.2		3,50*(2)	7,00	
	Rynny spustowe, l=2,80m, szt.1		2,80*(1)	2,80	
	Rynny spustowe, l=2,40m, szt.1		2,40*(1)	2,40	
			RAZEM:	12,20	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
6	Rozdział		<b>ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO</b>		
6.1	Element		<b>PODBUDOWY Z KRUSZYW</b>		
6.1.1	KNR 231/114/5	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
Obliczenie:					
Chodnik wokół budynku - na całości					
Elewacja południowa, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*17,14	17,14	
Elewacja północna, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*16,94	16,94	
Elewacja wschodnia, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*11,50	11,50	
Elewacja zachodnia, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*11,50	11,50	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.1.2	KNR 231/114/6	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości, krotność=15		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.1.3	KNR 231/114/7	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.1.4	KNR 231/114/8	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości, krotność=12		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.2	Element		<b>PODBUDOWY Z BETONU</b>		
6.2.1	KNR 231/109/3	SST-B-04	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm - beton C8/10		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.2.2	KNR 231/109/4	SST-B-04	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - beton C8/10, krotność=3		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.3	Element		<b>NAWIERZCHNIA BETONOWA</b>		
6.3.1	KNR 231/308/3	SST-B-04	Nawierzchnie betonowe - beton C20/25, warstwa grubości 5' cm		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.3.2	KNR 231/308/4	SST-B-04	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm - beton C20/25, krotność=5		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			57,08	57,08	
RAZEM:				57,08	m2 57,08
6.4	Element		<b>KRAWĘŻNIKI</b>		
6.4.1	KNR 231/401/2	SST-B-19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV		
Obliczenie:					
Elewacja północna, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*16,94	16,94	
Elewacja wschodnia, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*11,50	11,50	
Elewacja zachodnia, przyjęto szerokość 1,0m			1,0*11,50	11,50	
RAZEM:				39,94	m 39,94
6.4.2	KNR 231/402/3	SST-B-19	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
Obliczenie:					
Przyjęto 0,05m3/mb			0,05*39,94	2,00	
RAZEM:				2,00	m3 2,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
6.4.3	KNR 231/403/1	SST-B-19	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm		
	Obliczenie:				
	Długość jak wyżej		39,94	39,94	
	RAZEM:			39,94	m 39,94