

Przedmiar robót

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

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	PRACE 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	ANALOGIA: Demontaż okien dachowych, powierzchnia do 2 m ² - do ponownego montażu
1.1.3	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2 m ²
1.1.4	Wywóz i utylizacja okien
1.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE
1.2.1	Wykucie parapetów wewnętrznych
1.2.2	Wywóz i utylizacja parapetów
2	PRACE MONTAŻOWE
2.1	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - OKNA
2.1.1	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m ² , kotwy - okno 60x90 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K
2.1.2	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno 120x230 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K
2.1.3	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno 140x240 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K
2.2	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - OKNA DACHOWE
2.2.1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej
2.2.2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - istniejące okna (M=0)
2.2.3	ANALOGIA: Uszczelnienie okien taśmami uszczelniającymi i uszczelkami
2.2.4	ANALOGIA: Montaż obróbek blacharskich wokół okien dachowych
2.2.5	ANALOGIA: Uszczelnienie istniejących okien i obróbek silikonem
2.3	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE
2.3.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - parapet PCV - 60 cm
2.3.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 120 cm
2.3.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 140 cm
2.3.4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne
2.3.5	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne
3	ELEWACJA
3.1	PRACE PONIŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PRACE ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE
3.1.1.1	Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników betonowych
3.1.1.2	Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników z kostki
3.1.1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km
3.1.1.4	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
3.1.1.5	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III
3.1.1.6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, krotność=9
3.1.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne PRACE PRZYGOTOWAWCZE PONIŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.2.1	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5 m ²
3.1.2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
3.1.3	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie DOCIEPLENIE BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.3.1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach
3.1.3.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
3.1.3.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa
3.1.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę
3.1.3.5	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropinu XPS gr.10cm, izolacje pionowe
3.1.3.6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym
3.1.4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ZASYPKI
3.1.4.1	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka
3.1.5	PRACE POWYŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.5.1	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań RUSZTOWANIA

Nr	Nazwa działu robót
3.1.5.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe
3.1.5.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE POWYŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.5.2.1	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków
3.1.5.2.2	ANALOGIA: Rozebranie cokołika na elewacji
3.1.5.2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km
3.1.5.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km, krotność=9
3.1.5.3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45320000-6 Roboty izolacyjne PRACE PRZYGOTOWAWCZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.5.3.1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią
3.1.5.3.2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - piwnica
3.1.5.3.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
3.1.5.3.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
3.1.5.4	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie DOCIEPLENIE BUDYNKU POWYŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.5.4.1	Listwa startowa
3.1.5.4.2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian EPS FASADA 032 gr.20 cm + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową
3.1.5.4.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian XPS gr.20 cm + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową
3.1.5.4.4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki
3.1.5.4.5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (EPS FASADA 032 gr.5 cm + 1' warstwa siatki)
3.1.5.4.6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian XPS gr.5 cm + 1' warstwa siatki)
3.1.5.4.7	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1' warstwa siatki)
3.1.5.4.8	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu
3.1.5.4.9	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1' warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)
4	ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO
4.1	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PODBUDOWY Z KRUSZYW
4.1.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
4.1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości, krotność=15
4.1.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
4.1.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości, krotność=12
4.2	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PODBUDOWY Z BETONU
4.2.1	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm - beton C8/10
4.2.2	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy - beton C8/10, krotność=3
4.3	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA BETONOWA
4.3.1	Nawierzchnie betonowe - beton C20/25, warstwa grubości 5' cm
4.3.2	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm - beton C20/25, krotność=5
4.4	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI
4.4.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - kostka z rozbiórki
4.5	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania KRAWĘŻNIKI
4.5.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV
4.5.2	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
4.5.3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm
5	DACH
5.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBK
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	ANALOGIA: Demontaż płotków przeciwśniegowych (M=0, S=0)
5.1.5	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
5.1.6	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	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE - POKRYCIE DACHOWE
5.2.1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek
5.2.2	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsior
5.2.3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu
5.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km

Nr	Nazwa działu robót
5.2.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km, krotność=9
5.3	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJA
5.3.1	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej
5.3.2	Mocowanie folii paroizolacyjnej
5.3.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - wełna gr.15 cm
5.3.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego - wełna gr.20 cm
5.3.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - wełna gr.25 cm
5.4	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych 45261400-8 Pokrywanie POKRYCIE DACHOWE
5.4.1	Ołacenie połaci dachowych łatami
5.4.2	Pokrycie dachów dachówką, zakładkowa cementowa
5.4.3	Pokrycie dachów dachówką, dodatek za uszczelnienie zaprawą
5.4.4	Uzupełnienia pokryw z dachówki cementowej, gąsiorzy cementowe
5.5	Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien 45261400-8 Pokrywanie RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE
5.5.1	Deski okapowe
5.5.2	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm
5.5.3	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem
5.5.4	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi'115' mm
5.5.5	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe
5.5.6	Rury spustowe z PVC, Fi'90' mm
5.5.7	Montaż plotków przeciwnieogowych
6	PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU
6.1	Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie MALOWANIE SUFITÓW PO WYMIANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH
6.1.1	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie
6.1.2	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys		Poprawa efektywności energetycznej budynku kuchni i administracji Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Komeńskiego 35, działka nr ewid. 54/6 w obrębie 17		
1	Rozdział		PRACE 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 60x90, szt.1		1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt. 1,00
1.1.2	KNR 401/354/7	SST-B-01	ANALOGIA: Demontaż okien dachowych, powierzchnia do 2´m2 - do ponownego montażu		
	Obliczenie:				
	Okno 60x100, szt.4		4	4,00	
			RAZEM:	4,00	szt. 4,00
1.1.3	KNR 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2´m2		
	Obliczenie:				
	Okno 120x230, szt.1		1,20*2,30*(1)	2,76	
	Okno 140x240, szt.39		1,40*2,40*(39)	131,04	
			RAZEM:	133,80	m2 133,80
1.1.4	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja okien		
	Obliczenie:				
	Okno 60x90, szt.1		1	1,00	
	Okno 120x230, szt.1		1	1,00	
	Okno 140x240, szt.39		39	39,00	
			RAZEM:	41,00	szt. 41,00
1.2	Element		PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE		
1.2.1	KNR 1901/358/6	SST-B-01	Wykucie parapetów wewnętrznych		
	Obliczenie:				
	Parapet 60cm, szt.1		1	1,00	
	Parapet 120cm, szt.1		1	1,00	
	Parapet 140cm, szt.39		39	39,00	
			RAZEM:	41,00	m 41,00
1.2.2	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja parapetów		
	Obliczenie:				
	Parapety wewnętrzne		41,00	41,00	
			RAZEM:	41,00	m 41,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział		PRACE MONTAŻOWE		
2.1	Element		PRACE MONTAŻOWE - OKNA		
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 ² , kotwy - okno 60x90 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
	Obliczenie:				
	Okno 60x90, szt.1		0,60*0,90*(1)	0,54	
			RAZEM:	0,54	m2
2.1.2	KNRW 202/1018/4 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno 120x230 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
	Obliczenie:				
	Okno 120x230, szt.1		1,20*2,30*(1)	2,76	
			RAZEM:	2,76	m2
2.1.3	KNRW 202/1018/4 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno 140x240 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
	Obliczenie:				
	Okno 140x240, szt.39		1,40*2,40*(39)	131,04	
			RAZEM:	131,04	m2
2.2	Element		PRACE MONTAŻOWE - OKNA DACHOWE		
2.2.1	KNR 15/526/1	SST-B-13	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
	Obliczenie:				
	Okno 60x100, szt.4		4*2*(0,60+1,00)	12,80	
			RAZEM:	12,80	m
2.2.2	KNR 15/526/2	SST-B-13	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - istniejące okna (M=0)		
	Obliczenie:				
	Okno 60x100, szt.4		4	4,00	
			RAZEM:	4,00	szt
2.2.3	KNNRW 3/1106/6	SST-B-13	ANALOGIA: Uszczelnienie okien taśmami uszczelniającymi i uszczelkami		
	Obliczenie:				
	Okno 60x100, szt.4		4*2*(0,60+1,00)	12,80	
			RAZEM:	12,80	m
2.2.4	KNR 202/506/2 (1)	SST-B-13	ANALOGIA: Montaż obróbek blacharskich wokół okien dachowych		
	Obliczenie:				
	Okno 60x100, szt.4		4*2*0,35*(0,60+1,00)	4,48	
			RAZEM:	4,48	m2
2.2.5	KNNRW 3/1106/6	SST-B-13	ANALOGIA: Uszczelnienie istniejących okien i obróbek silikonem		
	Obliczenie:				
	Okno 60x100, szt.4		4*(0,60+1,00)	6,40	
			RAZEM:	6,40	m2
2.3	Element		PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE		
2.3.1	KNRW 202/135/1	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - parapet PCV - 60 cm		
	Obliczenie:				
	Parapet 60cm, szt.1		1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
2.3.2	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 120 cm		
	Obliczenie:				
	Parapet 120cm, szt.1		1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
2.3.3	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 140 cm		
	Obliczenie:				
	Parapet 140cm, szt.39		39	39,00	
			RAZEM:	39,00	szt
2.3.4	KNRW 202/921/4	SST-B-13	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 50% pow. parapetów zewnętrznych		0,5*16,92	8,46	
			RAZEM:	8,46	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2.3.5	KNRW 202/514/2 (1)	SST-B-13	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Parapet 60cm, szt.1, przyjęto pas szer.30 cm	0,30*0,60*(1)		0,18	
	Parapet 120cm, szt.1, przyjęto pas szer.30 cm	0,30*1,20*(1)		0,36	
	Parapet 140cm, szt.39, przyjęto pas szer.30 cm	0,30*1,40*(39)		16,38	
		RAZEM:		16,92	m2
					16,92

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3	Rozdział		ELEWACJA		
3.1	Grupa		PRACE PONIŻEJ POZIOMU TERENU		
3.1.1	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
3.1.1.1	KNR 1901/106/3	SST-B-01	Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników betonowych		
Obliczenie:					
Elewacja północna, przyjęto szer. 1,0m			1,0*29,15	29,15	
Elewacja zachodnia, przyjęto szer. 1,0m			1,0*15,62	15,62	
Elewacja południowa, przyjęto szer. 1,0m			1,0*29,15	29,15	
			RAZEM:	73,92	m2 73,92
3.1.1.2	KNRW 401/101/2		Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników z kostki		
Obliczenie:					
Elewacja wschodnia, przyjęto szer. 1,0m			1,0*(6,68+6,37)	13,05	
			RAZEM:	13,05	m2 13,05
3.1.1.3	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:					
Chodnik, przyjęto gr. 10 cm			0,10*73,92	7,39	
			RAZEM:	7,39	m3 7,39
3.1.1.4	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			7,39	7,39	
			RAZEM:	7,39	m3 7,39
3.1.1.5	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 północna, przyjęto szer. 1,0m i h=2,55m			2,65*1,0*29,15	77,25	
Elewacja zachodnia, przyjęto szer. 1,0m i h=2,55m			2,65*1,0*15,62	41,39	
Elewacja wschodnia, przyjęto szer. 1,0m i h=2,55m			2,65*1,0*(6,68+6,37)	34,58	
Elewacja południowa, przyjęto szer. 1,0m i h=2,55m			2,65*1,0*29,15	77,25	
			RAZEM:	230,47	m3 230,47
3.1.1.6	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+230,47	230,47	
			RAZEM:	230,47	m3 230,47
3.1.2	Element		PRACE PRZYGOTOWAWCZE PONIŻEJ POZIOMU TERENU		
3.1.2.1	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 północna, przyjęto h=2,65m			2,65*29,15	77,25	
Elewacja zachodnia, przyjęto h=2,65m			2,65*15,62	41,39	
Elewacja wschodnia, przyjęto h=2,65m			2,65*(6,68+6,37)	34,58	
Elewacja południowa, przyjęto h=2,65m			2,65*29,15	77,25	
Winda			2,65*2*1,62	8,59	
			RAZEM:	239,06	m2 239,06
3.1.2.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			239,06	239,06	
			RAZEM:	239,06	m2 239,06
3.1.3	Element		DOCIEPLENIE BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU TERENU		
3.1.3.1	KNR 202/808/1	SST-B-11	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			239,06	239,06	
			RAZEM:	239,06	m2 239,06
3.1.3.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			239,06	239,06	
			RAZEM:	239,06	m2 239,06

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.3.3	KNR 202/602/5	SST-B-16	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		239,06	239,06	
			RAZEM:	239,06	m2 239,06
3.1.3.4	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		239,06	239,06	
			RAZEM:	239,06	m2 239,06
3.1.3.5	KNR 915/401/1	SST-B-16	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropinu XPS gr.10cm, izolacje pionowe		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		239,06	239,06	
			RAZEM:	239,06	m2 239,06
3.1.3.6	KNR 23/2613/8	SST-B-16	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:				
	Kątowniki, przyjęto h=2,65m, szt.8		2,65*(8)	21,20	
			RAZEM:	21,20	mb 21,20
3.1.4	Element		ZASYPKI		
3.1.4.1	KNRW 201/609/7 (2)	SST-B-02	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka		
	Obliczenie:				
	Objętość jak przy wykopach		230,47	230,47	
	- warstwy przy robotach związanych z chodnikiem		-0,65*73,92	-48,05	
			RAZEM:	182,42	m3 182,42

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.5	Grupa		PRACE POWYŻEJ POZIOMU TERENU		
3.1.5.1	Element		RUSZTOWANIA		
3.1.5.1.1	KNR 202/1604/1	SST-B-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
Obliczenie:					
Skucie tynków i rozebranie cokołka			485,38+46,71	532,09	
Otwory			203,15+4,20	207,35	
Ściany zewnętrzne					
			RAZEM:	739,44	m2
3.1.5.2	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE POWYŻEJ POZIOMU TERENU		
3.1.5.2.1	KNR 1323/101/8	SST-B-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
Obliczenie:					
Elewacja północna, przyjęto h=7,55m			7,55*29,15+1,85*11,75	241,82	
Elewacja zachodnia, przyjęto h=7,55m			7,55*15,62+2*1,70+1,85*1,82	124,70	
Elewacja wschodnia, przyjęto h=7,55m			7,55*(6,68+6,37)+2*1,70	101,93	
Elewacja południowa, przyjęto h=7,55m			7,55*29,15	220,08	
- otwory			-203,15	-203,15	
			RAZEM:	485,38	m2
3.1.5.2.2	KNR 401/819/15	SST-B-01	ANALOGIA: Rozebranie cokołka na elewacji		
Obliczenie:					
Elewacja północna, przyjęto h=60cm			0,60*29,25	17,55	
Elewacja zachodnia, przyjęto h=60cm			0,60*15,75	9,45	
Elewacja wschodnia, przyjęto h=60cm			0,60*(4,0+6,50)	6,30	
Elewacja południowa, przyjęto h=60cm			0,60*(29,35)	17,61	
- okna w piwnicy			-4,20	-4,20	
			RAZEM:	46,71	m2
3.1.5.2.3	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:					
Tynk ze ścian zewnętrznych			0,02*485,38	9,71	
Cokołek			0,02*46,71	0,93	
			RAZEM:	10,64	m3
3.1.5.2.4	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=9		
Obliczenie:					
Objętość jak wyżej			10,64	10,64	
			RAZEM:	10,64	m3
3.1.5.3	Element		PRACE PRZYGOTOWAWCZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU		
3.1.5.3.1	KNR 1323/1001/11	SST-B-00	Zabezpieczenie okien i drzwi folią		
Obliczenie:					
Okno 60x90, szt.1			0,60*0,90*(1)	0,54	
Okno 108x135, szt.3			1,08*1,35*(3)	4,37	
Okno 115x135, szt.5			1,15*1,35*(5)	7,76	
Okno 120x230, szt.6			1,20*2,30*(6)	16,56	
Okno 120x240, szt.3			1,20*2,40*(1+2)	8,64	
Okno 140x240, szt.47			1,40*2,40*(23+9+5+10)	157,92	
Drzwi 110x325, szt.1			1,10*3,25*(1)	3,58	
Drzwi 180x210, szt.1			1,80*2,10*(1)	3,78	
			RAZEM:	203,15	m2
3.1.5.3.2	KNR 1323/1001/11	SST-B-00	Zabezpieczenie okien i drzwi folią - piwnica		
Obliczenie:					
Okno 80x35, szt.15			0,80*0,35*(6+3+6)	4,20	
			RAZEM:	4,20	m2
3.1.5.3.3	KNR 23/2611/1	SST-B-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak przy skuciu tynków i rozebraniu cokołka			485,38+46,71	532,09	
			RAZEM:	532,09	m2
3.1.5.3.4	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			532,09	532,09	
			RAZEM:	532,09	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.5.4	Element		DOCIEPLENIE BUDYNKU POWYŻEJ POZIOMU TERENU		
3.1.5.4.1	KNR 927/203/1	SST-B-16	Listwa startowa		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna		29,25+11,75	41,00	
	Elewacja zachodnia		15,75	15,75	
	Elewacja wschodnia		4,0+6,50	10,50	
	Elewacja południowa		29,25+20,95	50,20	
			RAZEM:	117,45	m
					117,45
3.1.5.4.2	KNRW 202/2601/2	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian EPS FASADA 032 gr.20 cm + 1'warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna, przyjęto h=7,55m		7,55*29,15+1,85*11,75	241,82	
	Elewacja zachodnia, przyjęto h=7,55m		7,55*15,62+2*1,70+1,85*1,82	124,70	
	Elewacja wschodnia, przyjęto h=7,55m		7,55*(6,68+6,37)+2*1,70	101,93	
	Elewacja południowa, przyjęto h=7,55m		7,55*29,15	220,08	
	- otwory		-203,15	-203,15	
			RAZEM:	485,38	m2
					485,38
3.1.5.4.3	KNRW 202/2601/2	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian XPS gr.20 cm + 1'warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna, przyjęto h=60cm		0,60*29,25	17,55	
	Elewacja zachodnia, przyjęto h=60cm		0,60*15,75	9,45	
	Elewacja wschodnia, przyjęto h=60cm		0,60*(4,0+6,50)	6,30	
	Elewacja południowa, przyjęto h=60cm		0,60*(29,35)	17,61	
	- okna w piwnicy		-4,20	-4,20	
			RAZEM:	46,71	m2
					46,71
3.1.5.4.4	KNRW 202/2601/5	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki		
	Obliczenie:				
	Styropian gr.20cm		485,38+46,71	532,09	
			RAZEM:	532,09	m2
					532,09
3.1.5.4.5	KNRW 202/2601/6	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (EPS FASADA 032 gr.5 cm + 1'warstwa siatki)		
	Obliczenie:				
	Okno 60x90, szt.1, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(0,60+2*0,90)*(1)	0,72	
	Okno 108x135, szt.3, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(1,08+2*1,35)*(3)	3,40	
	Okno 115x135, szt.5, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(1,15+2*1,35)*(5)	5,78	
	Okno 120x230, szt.6, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(1,20+2*2,30)*(6)	10,44	
	Okno 120x240, szt.3, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(1,20+2*2,40)*(1+2)	5,40	
	Okno 140x240, szt.47, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(1,40+2*2,40)*(23+9+5+10)	87,42	
	Drzwi 110x325, szt.1, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(1,10+2*3,25)*(1)	2,28	
	Drzwi 180x210, szt.1, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(1,80+2*2,10)*(1)	1,80	
			RAZEM:	117,24	m2
					117,24
3.1.5.4.6	KNRW 202/2601/6	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian XPS gr.5 cm + 1'warstwa siatki)		
	Obliczenie:				
	Okno 80x35, szt.15, przyjęto pas szer.30cm		0,30*(0,80+2*0,35)*(6+3+6)	6,75	
			RAZEM:	6,75	m2
					6,75
3.1.5.4.7	KNRW 202/2601/7	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1'warstwa siatki)		
	Obliczenie:				
	Styropian na ościeżach		117,24+6,75	123,99	
			RAZEM:	123,99	m2
					123,99

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.5.4.8	KNR 23/2613/5	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 szt. na m2		5*(6,75+123,99+485,38+46,71)	3 314,15	
			RAZEM:	3 314,15	szt 3 314
3.1.5.4.9	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, h=7,55m, szt.8		7,55*(8)	60,40	
	Kątowniki, h=2,10m, szt.4		2,10*(4)	8,40	
			RAZEM:	68,80	m 68,80

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4	Rozdział		ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO		
4.1	Element		PODBUDOWY Z KRUSZYW		
4.1.1	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 północna, przyjęto szer. 1,0m			1,0*29,15	29,15	
Elewacja zachodnia, przyjęto szer. 1,0m			1,0*15,62	15,62	
Elewacja południowa, przyjęto szer. 1,0m			1,0*29,15	29,15	
			RAZEM:	73,92	m2
4.1.2	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			73,92	73,92	
			RAZEM:	73,92	m2
4.1.3	KNR 231/114/7	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			73,92	73,92	
			RAZEM:	73,92	m2
4.1.4	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			73,92	73,92	
			RAZEM:	73,92	m2
4.2	Element		PODBUDOWY Z BETONU		
4.2.1	KNR 231/109/3	SST-B-04	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm - beton C8/10		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			73,92	73,92	
			RAZEM:	73,92	m2
4.2.2	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			73,92	73,92	
			RAZEM:	73,92	m2
4.3	Element		NAWIERZCHNIA BETONOWA		
4.3.1	KNR 231/308/3	SST-B-04	Nawierzchnie betonowe - beton C20/25, warstwa grubości 5' cm		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			73,92	73,92	
			RAZEM:	73,92	m2
4.3.2	KNR 231/308/4	SST-B-19	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm - beton C20/25, krotność=5		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			73,92	73,92	
			RAZEM:	73,92	m2
4.4	Element		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI		
4.4.1	KNR 231/511/4 (1)	SST-B-19	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - kostka z rozbiórki		
Obliczenie:					
Elewacja wschodnia, przyjęto szer. 1,0m			1,0*(6,68+6,37)	13,05	
			RAZEM:	13,05	m2
4.5	Element		KRAWĘŻNIKI		
4.5.1	KNR 231/401/2	SST-B-19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV		
Obliczenie:					
Elewacja północna			29,15	29,15	
Elewacja zachodnia			15,62	15,62	
Elewacja południowa			29,15	29,15	
			RAZEM:	73,92	m
4.5.2	KNR 231/402/3	SST-B-19	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
Obliczenie:					
Przyjęto 0,05m3/mb			0,05*73,92	3,70	
			RAZEM:	3,70	m3

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4.5.3	KNR 231/403/1	SST-B-19	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm		
	Obliczenie:				
	Długość jak wyżej			73,92	
	RAZEM:			73,92	m 73,92

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5	Rozdział		DACH		
5.1	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBK		
5.1.1	KNR 401/535/4	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Obliczenie:					
Elewacja północna - rynny dachowe			30,20+12,43		42,63
Elewacja zachodnia - rynny dachowe			17,02+2*2,75+2,50		25,02
Elewacja wschodnia - rynny dachowe			7,21+6,92		14,13
Elewacja południowa - rynny dachowe			30,20+21,64		51,84
			RAZEM:	133,62 m	133,62
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			8,50*(2)		17,00
Elewacja południowa - rury spustowe			8,50*(2)		17,00
			RAZEM:	34,00 m	34,00
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:					
Pas podrynnowy, przyjęto szer.20cm			0,20*133,62		26,72
Obróbki dachowe, przyjęto szer.20cm			0,20*(4*1,0+12,15+21,35+2*3,50+4*3,10+2,22)		11,82
			RAZEM:	38,54 m2	38,54
5.1.4	NNRNKB 202/539/4	SST-B-01	ANALOGIA: Demontaż płotków przeciwniegowych (M=0, S=0)		
Obliczenie:					
Elewacja północna - płotki			2*7,50		15,00
Elewacja zachodnia - płotki			2*5,50		11,00
Elewacja wschodnia - płotki			2*5,50		11,00
Elewacja południowa - płotki			2*7,50		15,00
			RAZEM:	52,00 m	52,00
5.1.5	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*(133,62+34,00)/1000		0,23
Obróbki, przyjęto 7,85 kg na m2 blachy			7,85*(38,54)/1000		0,30
Płotki przeciwnie, przyjęto 3 kg na mb płotek			3,00*(52,00)/1000		0,16
			RAZEM:	0,69 t	0,69
5.1.6	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			0,69		0,69
			RAZEM:	0,69 t	0,69
5.2	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - POKRYCIE DACHOWE		
5.2.1	KNR 404/507/2	SST-B-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek		
Obliczenie:					
Powierzchnia dachu			531,7		531,70
			RAZEM:	531,70 m2	531,70
5.2.2	KNR 404/507/5	SST-B-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsior		
Obliczenie:					
Gąsior dachowe			15,28+2,47+1,84*4*(11,15)		99,81
			RAZEM:	99,81 m	99,81
5.2.3	KNR 401/430/3	SST-B-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu		
Obliczenie:					
Powierzchnia dachu			531,70		531,70
			RAZEM:	531,70 m2	531,70
5.2.4	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:					
Dachówki i więźba dachowa, przyjęto gr.5cm			0,05*531,70		26,59
			RAZEM:	26,59 m3	26,59

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5.2.5	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	26,59	26,59
			RAZEM:	26,59	m3
5.3	Element		IZOLACJA		
5.3.1	KNR 912/204/3 (1)	SST-B-16	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia dachu	531,7	531,70
			RAZEM:	531,70	m2
5.3.2	KNR 912/204/3 (1)	SST-B-16	Mocowanie folii paroizolacyjnej		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia dachu	531,7	531,70
			Powierzchnia stropu	8,55*25,00	213,75
			RAZEM:	745,45	m2
5.3.3	KNRW 202/612/3	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - wełna gr.15 cm		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia stropu	8,55*25,00	213,75
			RAZEM:	213,75	m2
5.3.4	KNRW 202/612/1	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego - wełna gr.20 cm		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia stropu	2,75*20,95+2,79*11,75	90,40
			RAZEM:	90,40	m2
5.3.5	KNRW 202/612/3	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - wełna gr.25 cm		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia stropu	531,70-90,40	441,30
			RAZEM:	441,30	m2
5.4	Element		POKRYCIE DACHOWE		
5.4.1	KNRW 202/410/2	SST-B-10	Ołączenie połaci dachowych łąkami		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia dachu	531,70	531,70
			RAZEM:	531,70	m2
5.4.2	KNRW 202/513/3	SST-B-10	Pokrycie dachów dachówką, zakładkowa cementowa		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia dachu	531,70	531,70
			RAZEM:	531,70	m2
5.4.3	KNRW 202/513/7	SST-B-10	Pokrycie dachów dachówką, dodatek za uszczelnienie zaprawą		
			Obliczenie:		
			Powierzchnia dachu	531,70	531,70
			RAZEM:	531,70	m2
5.4.4	KNR 401/503/7 (1)	SST-B-10	Uzupełnienia pokryć z dachówki cementowej, gąsiory cementowe		
			Obliczenie:		
			Gąsiory dachowe	15,28+2,47+1,84*4*(11,15)	99,81
			RAZEM:	99,81	m
5.5	Element		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE		
5.5.1	KNNRW 3/502/7	SST-B-10	Deski okapowe		
			Obliczenie:		
			Elewacja północna - deski okapowe	30,20+12,43	42,63
			Elewacja zachodnia - deski okapowe	17,02+2*2,75+2,50	25,02
			Elewacja wschodnia - deski okapowe	7,21+6,92	14,13
			Elewacja południowa - deski okapowe	30,20+21,64	51,84
			RAZEM:	133,62	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5.5.2	KNRW 202/514/2 (2)	SST-B-10	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm		
	Obliczenie:				
	Pas podrynnowy, przyjęto szer.20cm		0,20*133,62	26,72	
	Pozostałe obróbki		0,20*(4*1,0+12,15+21,35+2*3,50+4*3,10+2,22)	11,82	
			RAZEM:	38,54	m2
5.5.3	KNNRW 3/1106/6	SST-B-10	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem		
	Obliczenie:				
	Obróbki blacharskie		38,54	38,54	
			RAZEM:	38,54	m2
5.5.4	KNRW 202/525/1	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi'115'mm		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna - rynny dachowe		30,20+12,43	42,63	
	Elewacja zachodnia - rynny dachowe		17,02+2*2,75+2,50	25,02	
	Elewacja wschodnia - rynny dachowe		7,21+6,92	14,13	
	Elewacja południowa - rynny dachowe		30,20+21,64	51,84	
			RAZEM:	133,62	m
5.5.5	KNRW 202/525/3	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna - leje spustowe, szt.2		2	2,00	
	Elewacja południowa - leje spustowe, szt.2		2	2,00	
			RAZEM:	4,00	szt
5.5.6	KNRW 202/531/3	SST-B-10	Rury spustowe z PVC, Fi'90'mm		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna - rury spustowe		8,50*(2)	17,00	
	Elewacja południowa - rury spustowe		8,50*(2)	17,00	
			RAZEM:	34,00	m
5.5.7	NNRNKB 202/539/4	SST-B-10	Montaż płotków przeciwniegowych		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna - płotki		2*7,50	15,00	
	Elewacja zachodnia - płotki		2*5,50	11,00	
	Elewacja wschodnia - płotki		2*5,50	11,00	
	Elewacja południowa - płotki		2*7,50	15,00	
			RAZEM:	52,00	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
6	Rozdział		PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU		
6.1	Element		MALOWANIE SUFITÓW PO WYMIANIE OPRAW OŚWIETLENIOWYCH		
6.1.1	KNR 40/212/2	SST-B-15	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 0,5m2 na każdą oprawę - opraw		0,5*(136)		
	szt.136 na podstawie przedmiaru z branży				
	elektrycznej			68,00	
			RAZEM:	68,00	m2 68,00
6.1.2	KNRW 202/1510/1	SST-B-15	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		68,00	68,00	
			RAZEM:	68,00	m2 68,00