

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Poprawa efektywności energetycznej budynku nr 5 - 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
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
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	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA
1.1.1	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2'm2
1.1.2	Wywóz i utylizacja okien
1.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - BRAMY GARAŻOWE
1.2.1	Wykucie z muru, brama garażowe, powierzchnia ponad 2'm2
1.2.2	Wywóz i utylizacja bram garażowych
1.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE - PARAPETY ZEWNĘTRZNE
1.3.1	ANALOGIA: Wykucie parapetów zewnętrznych do poziomu istniejących ścian
1.3.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km
1.3.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1' km, krotność=9
2	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 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, ponad 1,5'm2, kotwy - okno 560x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.1.2	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - okno 540x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.1.3	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - okno 505x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.1.4	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - okno 380x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.1.5	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5'm2, kotwy - okno 285x135 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K
2.2	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE
2.2.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 560 cm
2.2.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 540 cm
2.2.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 505 cm
2.2.4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 380 cm
2.2.5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 285 cm
2.2.6	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne
2.2.7	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - parapety zewnętrzne
2.3	Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - DRZWI GARAŻOWE I ZEWNĘTRZNE
2.3.1	ANALOGIA: Brama garażowa z drzwiami wejściowymi wg projektu
3	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 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań ELEWACJA
3.1	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 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 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 płytek chodnikowych kamiennych
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 przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III

Nr	Nazwa działu robót
3.1.1.6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, krotność=9
3.1.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 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'm2
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 styropianu 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	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie PRACE POWYŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.5.1	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań RUSZTOWANIA
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 cokołka 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: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45410000-4 Tynkowanie PRACE PRZYGOTOWAWCZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU
3.1.5.3.1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią
3.1.5.3.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
3.1.5.3.3	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.15cm + 1'warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą gryśową
3.1.5.4.3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian EPS FASADA 032 gr.5cm + 1'warstwa siatki)
3.1.5.4.4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)
3.1.5.4.5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki - ościeża
3.1.5.4.6	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu
3.1.5.4.7	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)
4	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45320000-6 Roboty izolacyjne 45261400-8 Pokrywanie 45261320-3 Kładzenie rynien DACH
4.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBKI BLACHARSKIE
4.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
4.1.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
4.1.3	Rozebranie obróbek blacharskich: pas podrynnowy, obróbki kątowe attyk i gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku
4.1.4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
4.1.5	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
4.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne DOCIEPLENIE DACHU
4.2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego - wełna gr. 25 cm
4.2.2	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków wełną, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi
4.3	Kody CPV: 45261400-8 Pokrywanie WYKOŃCZENIE DACHU

Nr	Nazwa działu robót
4.3.1	ANALOGIA: Wykonanie membrany dachowej EPDM
4.4	Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien 45261400-8 Pokrywanie RYNNY, OBRÓBKI BLACHARSKIE
4.4.1	Deski okapowe - pod rynny
4.4.2	ANALOGIA: Montaż płyt OSB pod wykonanie obróbek blacharskich
4.4.3	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm
4.4.4	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem
4.4.5	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi 115 mm
4.4.6	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe
4.4.7	Rury spustowe z PVC, Fi 90 mm
5	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO
5.1	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PODBUDOWY Z KRUSZYW
5.1.1	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
5.1.2	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność=15
5.1.3	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
5.1.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości, krotność=12
5.2	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania PODBUDOWY Z BETONU
5.2.1	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10
5.2.2	Podbudowy betonowe, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - beton C8/10, krotność=3
5.3	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania NAWIERZCHNIA BETONOWA
5.3.1	Nawierzchnie betonowe - beton C20/25, warstwa grubości 5 cm
5.3.2	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm - beton C20/25, krotność=5
5.4	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania KRAWĘŻNIKI
5.4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV
5.4.2	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
5.4.3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm
6	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania ODBOJE BETONOWE PRZY BRAMACH
6.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE ROZBIÓRKOWE
6.1.1	ANALOGIA: Rozebranie odboi betonowych przy bramie
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=9
6.2	Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI
6.2.1	Uzupełnienie nawierzchni asfaltem, po rozebranych odbojach betonowych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztyorys		Poprawa efektywności energetycznej budynku nr 5 - garażowego 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 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:				
	Okno 285x135, szt.11		2,85*1,35*(11)		42,32
	Okno 560x65, szt.2		5,60*0,65*(1+1)		7,28
	Okno 540x65, szt.3		5,40*0,65*(3)		10,53
	Okno 505x65, szt.1		5,05*0,65*(1)		3,28
	Okno 380x65, szt.1		3,80*0,65*(1)		2,47
	RAZEM:			65,88 m2	65,88
1.1.2	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja okien		
	Obliczenie:				
	Okno 285x135, szt.11		11		11,00
	Okno 540x65, szt.3		3		3,00
	Okno 560x65, szt.2		2		2,00
	Okno 505x65, szt.1		1		1,00
	Okno 380x65, szt.1		1		1,00
	RAZEM:			18,00 szt.	18,00
1.2	Element		PRACE DEMONTAŻOWE - BRAMY GARAŻOWE		
1.2.1	KNR 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru, brama garażowe, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:				
	Drzwi 560x355, szt.2		5,60*3,55*(2)		39,76
	Drzwi 540x355, szt.3		5,40*3,55*(1+1+1)		57,51
	Drzwi 505x355, szt.1		5,05*3,55*(1)		17,93
	Drzwi 380x355, szt.1		3,80*3,55*(1)		13,49
	RAZEM:			128,69 m2	128,69
1.2.2	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja bram garażowych		
	Obliczenie:				
	Drzwi 560x355, szt.2		2		2,00
	Drzwi 540x355, szt.3		3		3,00
	Drzwi 505x355, szt.1		1		1,00
	Drzwi 380x355, szt.1		1		1,00
	RAZEM:			7,00 szt.	7,00
1.3	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - PARAPETY ZEWNĘTRZNE		
1.3.1	KNR 401/330/1	SST-B-01	ANALOGIA: Wykucie parapetów zewnętrznych do poziomu istniejących ścian		
	Obliczenie:				
	Parapet 285 cm, szt.11, przyjęto szerokość do skucia 18 cm - do wyrównana z istniejącą ścianą		2,85*0,18*(11)		5,64
	Parapet 540 cm, szt.3, przyjęto szerokość do skucia 18 cm - do wyrównana z istniejącą ścianą		5,40*0,18*(3)		2,92
	Parapet 560 cm, szt.2, przyjęto szerokość do skucia 18 cm - do wyrównana z istniejącą ścianą		5,60*0,18*(1+1)		2,02
	Parapet 505 cm, szt.1, przyjęto szerokość do skucia 18 cm - do wyrównana z istniejącą ścianą		5,05*0,18*(1)		0,91
	Parapet 380 cm, szt.1, przyjęto szerokość do skucia 18 cm - do wyrównana z istniejącą ścianą		3,80*0,18*(1)		0,68
	RAZEM:			12,17 m2	12,17

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
1.3.2	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:				
	Parapety zewnętrzne, przyjęto grubość 10cm		0,10*12,17		
				1,22	
			RAZEM:	1,22	m3
					1,22
1.3.3	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=9		
	Obliczenie:				
	Objętość jak wyżej		1,22		
				1,22	
			RAZEM:	1,22	m3
					1,22

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział		PRACE MONTAŻOWE		
2.1	Element		PRACE MONTAŻOWE - OKNA		
2.1.1	KNRW 202/1018/4 (1)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m ² , kotwy - okno 560x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
Obliczenie:					
Okno 560x65, szt.2			5,60*0,65*(1+1)	7,28	
			RAZEM:	7,28	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 540x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
Obliczenie:					
Okno 540x65, szt.3			5,40*0,65*(3)	10,53	
			RAZEM:	10,53	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 505x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
Obliczenie:					
Okno 505x65, szt.1			5,05*0,65*(1)	3,28	
			RAZEM:	3,28	m2
2.1.4	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 380x65 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
Obliczenie:					
Okno 380x65, szt.1			3,80*0,65*(1)	2,47	
			RAZEM:	2,47	m2
2.1.5	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 285x135 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m ² K		
Obliczenie:					
Okno 285x135, szt.11			2,85*1,35*(11)	42,32	
			RAZEM:	42,32	m2
2.2	Element		PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE		
2.2.1	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 560 cm		
Obliczenie:					
Parapet PCV 560 cm, szt.2			2	2,00	
			RAZEM:	2,00	szt
2.2.2	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 540 cm		
Obliczenie:					
Parapet PCV 540 cm, szt.1			3	3,00	
			RAZEM:	3,00	szt
2.2.3	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 505 cm		
Obliczenie:					
Parapet PCV 505 cm, szt.1			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
2.2.4	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 380 cm		
Obliczenie:					
Parapet PCV 380 cm, szt.1			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
2.2.5	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 285 cm		
Obliczenie:					
Parapet PCV 285 cm, szt.11			11	11,00	
			RAZEM:	11,00	szt
2.2.6	KNRW 202/921/4	SST-B-13	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne		
Obliczenie:					
Przyjęto 50% pow. parapetów zewnętrznych			0,5*30,42	15,21	
			RAZEM:	15,21	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2.2.7	KNRW 202/514/2 (1)	SST-B-13	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Parapet 540 cm, szt.3, przyjęto pas szer.45	5,40*0,45*(3)		7,29	
	cm				
	Parapet 560 cm, szt.2, przyjęto pas szer.45	5,60*0,45*(2)		5,04	
	cm				
	Parapet 505 cm, szt.1, przyjęto pas szer.45	5,05*0,45*(1)		2,27	
	cm				
	Parapet 380 cm, szt.1, przyjęto pas szer.45	3,80*0,45*(1)		1,71	
	cm				
	Parapet 285 cm, szt.11, przyjęto pas szer.45	2,85*0,45*(11)		14,11	
	cm				
	RAZEM:			30,42	
				m2	30,42
2.3	Element		PRACE MONTAŻOWE - DRZWI GARAŻOWE I ZEWNĘTRZNE		
2.3.1	KNRW 202/1205/4	SST-B-13	ANALOGIA: Brama garażowa z drzwiami wejściowymi wg projektu		
	Obliczenie:				
	Drzwi 560x355, szt.2	5,60*3,55*(2)		39,76	
	Drzwi 540x355, szt.3	5,40*3,55*(1+1+1)		57,51	
	Drzwi 505x355, szt.1	5,05*3,55*(1)		17,93	
	Drzwi 380x355, szt.1	3,80*3,55*(1)		13,49	
	RAZEM:			128,69	
				m2	128,69

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 pas szer. 1,0m	42,13*1,0	42,13		
	Elewacja wschodnia, przyjęto pas szer. 1,0m	9,10*1,0	9,10		
	Elewacja zachodnia, przyjęto pas szer. 1,0m	9,10*1,0	9,10		
	RAZEM:		60,33	m2	60,33
3.1.1.2	KNR 1901/106/5	SST-B-01	Roboty rozbiórkowe, rozebranie płytek chodnikowych kamiennych		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa, przyjęto pas szer. 0,5m	42,13*0,50	21,07		
	RAZEM:		21,07	m2	21,07
3.1.1.3	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:				
	Chodnik, przyjęto gr. 10 cm	0,10*60,33	6,03		
	Płytki betonowe, przyjęto gr. 10 cm	0,10*21,07	2,11		
	RAZEM:		8,14	m3	8,14
3.1.1.4	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	8,14	8,14		
	RAZEM:		8,14	m3	8,14
3.1.1.5	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:				
	Elewacja północna, przyjęto pas szer. 1,0m i głębokości 1m	42,13*1,0*1,0	42,13		
	Elewacja południowa, przyjęto pas szer. 1,0m i głębokości 1m	42,13*1,0*1,0	42,13		
	Elewacja wschodnia, przyjęto pas szer. 1,0m i głębokości 1m	9,10*1,0*1,0	9,10		
	Elewacja zachodnia, przyjęto pas szer. 1,0m i głębokości 1m	9,10*1,0*1,0	9,10		
	RAZEM:		102,46	m3	102,46
3.1.1.6	KNR 401/108/8	SST-B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km, krotność=9		
	Obliczenie:				
	Objętość jak wyżej	102,46	102,46		
	RAZEM:		102,46	m3	102,46
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, h=1,0m	1,0*42,13	42,13		
	Elewacja południowa, h=1,0m	1,0*42,13	42,13		
	Elewacja wschodnia, h=1,0m	1,0*9,10	9,10		
	Elewacja zachodnia, h=1,0m	1,0*9,10	9,10		
	RAZEM:		102,46	m2	102,46
3.1.2.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej	102,46	102,46		
	RAZEM:		102,46	m2	102,46
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	102,46	102,46		
	RAZEM:		102,46	m2	102,46

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.3.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		102,46		102,46
			RAZEM:		102,46
				m2	102,46
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		102,46		102,46
			RAZEM:		102,46
				m2	102,46
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		102,46		102,46
			RAZEM:		102,46
				m2	102,46
3.1.3.5	KNR 915/401/1	SST-B-16	Izolacje termiczne z zastosowaniem styropianu XPS gr.10cm, izolacje pionowe		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		102,46		102,46
			RAZEM:		102,46
				m2	102,46
3.1.3.6	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
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		102,46		102,46
	- warstwy przy robotach związanych z chodnikiem		-0,65*102,46		-66,60
			RAZEM:		35,86
				m3	35,86

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 (1)	SST-B-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, nakłady podstawowe		
Obliczenie:					
Powierzchnia ścian + powierzchnia okien				194,57+284,34	478,91
				RAZEM:	478,91
3.1.5.2	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE POWYŻEJ POZIOMU TERENU	m2	478,91
3.1.5.2.1	KNR 1323/101/8	SST-B-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
Obliczenie:					
Elewacja północna, h=5,10m				5,10*42,13	214,86
Elewacja południowa, h=4,25m				4,25*42,13	179,05
Elewacja wschodnia				42,50	42,50
Elewacja zachodnia				42,50	42,50
Potrącenia na otwory i drzwi				-194,57	-194,57
				RAZEM:	284,34
3.1.5.2.2	KNR 401/819/15	SST-B-01	ANALOGIA: Rozebranie cokoлика na elewacji		
Obliczenie:					
Elewacja południowa, przyjęto h=0,30m				0,30*42,13	12,64
				RAZEM:	12,64
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*284,34	5,69
Cokolik				0,02*12,64	0,25
				RAZEM:	5,94
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	m3	5,94
Obliczenie:					
Objętość jak wyżej				5,94	5,94
				RAZEM:	5,94
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:					
Okna i drzwi				7,28+10,53+3,28+2,47+42,32+128,69	194,57
				RAZEM:	194,57
3.1.5.3.2	KNR 23/2611/1	SST-B-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak przy skuciu tynków				284,34	284,34
				RAZEM:	284,34
3.1.5.3.3	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej				284,34	284,34
				RAZEM:	284,34
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				42,13	42,13
Elewacja południowa				42,13	42,13
Elewacja wschodnia				9,10	9,10
Elewacja zachodnia				9,10	9,10
				RAZEM:	102,46
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.15cm + 1' warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową	m	102,46
Obliczenie:					
Elewacja północna, h=5,10m				5,10*42,13	214,86
Elewacja południowa, h=4,25m				4,25*42,13	179,05
Elewacja wschodnia				42,50	42,50
Elewacja zachodnia				42,50	42,50
Potrącenia na otwory i drzwi				-194,57	-194,57
				RAZEM:	284,34

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.5.4.3	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:				
	Okno 285x135, szt.11, przyjęto pas szer.15 cm		$0,15 \cdot (2,85 + 2 \cdot 1,35) \cdot (11)$	9,16	
	Okno 560x65, szt.2, przyjęto pas szer.15 cm		$0,15 \cdot (5,60 + 2 \cdot 0,65) \cdot (1+1)$	2,07	
	Okno 540x65, szt.3, przyjęto pas szer.15 cm		$0,15 \cdot (5,40 + 2 \cdot 0,65) \cdot (3)$	3,02	
	Okno 505x65, szt.1, przyjęto pas szer.15 cm		$0,15 \cdot (5,05 + 2 \cdot 0,65) \cdot (1)$	0,95	
	Okno 380x65, szt.1, przyjęto pas szer.15 cm		$0,15 \cdot (3,80 + 2 \cdot 0,65) \cdot (1)$	0,77	
			RAZEM:	15,97	
				m2	15,97
3.1.5.4.4	KNRW 202/2601/5	SST-B-16	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)		
	Obliczenie:				
	Styropian gr.15 cm		284,34	284,34	
	Styropian gr.10 cm		0		
			RAZEM:	284,34	
				m2	284,34
3.1.5.4.5	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		15,97	15,97	
			RAZEM:	15,97	
				m2	15,97
3.1.5.4.6	KNR 23/2613/5	SST-B-16	Ocieplenie ścian budynków, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 szt. na m2		$5 \cdot (284,34)$	1 421,70	
			RAZEM:	1 421,70	
				szt	1 422
3.1.5.4.7	KNRW 202/2601/8 (2)	SST-B-16	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1'warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)		
	Obliczenie:				
	h1=5,10m, szt.2		$5,10 \cdot (2)$	10,20	
	h2=4,26m, szt.2		$4,26 \cdot (2)$	8,52	
			RAZEM:	18,72	
				m	18,72

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4	Rozdział		DACH		
4.1	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE		
4.1.1	KNR 401/535/4	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa		42,33	42,33	
			RAZEM:	42,33	m
4.1.2	KNR 401/535/6	SST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa, l=4,45m, szt.4		4,45*(4)	17,80	
			RAZEM:	17,80	m
4.1.3	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.15cm		0,15*(42,33)	6,35	
	Elewacja południowa, przyjęto pas szer.15cm		0,15*(42,33)	6,35	
	Elewacja wschodnia, przyjęto pas szer.15cm		0,15*(9,33)	1,40	
	Elewacja zachodnia, przyjęto pas szer.15cm		0,15*(9,33)	1,40	
			RAZEM:	15,50	m2
4.1.4	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*(42,33+17,80)/1000	0,08	
	Obróbki, przyjęto 7,85 kg na m2 blachy		7,85*(15,50)/1000	0,12	
			RAZEM:	0,20	t
4.1.5	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		0,20	0,20	
			RAZEM:	0,20	t
4.2	Element		DOCIEPLENIE DACHU		
4.2.1	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. 25 cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia dachu		9,33*42,33	394,94	
			RAZEM:	394,94	m2
4.2.2	KNR 23/2613/5	SST-B-16	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków wełną, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 szt. na m2		5*(394,94)	1 974,70	
			RAZEM:	1 974,70	szt
4.3	Element		WYKOŃCZENIE DACHU		
4.3.1	DC 191/424/2	SST-B-10	ANALOGIA: Wykonanie membrany dachowej EPDM		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia dachu, zwiększono o 10%		1,1*394,94	434,43	
			RAZEM:	434,43	m2
4.4	Element		RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE		
4.4.1	KNNRW 3/502/7	SST-B-10	Deski okapowe - pod rynny		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa		42,33	42,33	
			RAZEM:	42,33	m
4.4.2	KNR 21/4004/6 (1)		ANALOGIA: Montaż płyt OSB pod wykonanie obróbek blacharskich		
	Obliczenie:				
	Elewacja północna, przyjęto pas szer.45cm		0,45*(42,33)	19,05	
	Elewacja południowa, przyjęto pas szer.45cm		0,45*(42,33)	19,05	
	Elewacja wschodnia, przyjęto pas szer.45cm		0,45*(9,33)	4,20	
	Elewacja zachodnia, przyjęto pas szer.45cm		0,45*(9,33)	4,20	
			RAZEM:	46,50	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4.4.3	KNRW 202/514/2 (2)	SST-B-10	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		46,50		46,50
			RAZEM:	46,50	m2
4.4.4	KNNRW 3/1106/6	SST-B-10	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem		
	Obliczenie:				
	Obróbki blacharskie		46,50		46,50
			RAZEM:	46,50	m2
4.4.5	KNRW 202/525/1	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi'115' mm		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa		42,33		42,33
			RAZEM:	42,33	m
4.4.6	KNRW 202/525/3	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa, szt.4		4		4,00
			RAZEM:	4,00	szt
4.4.7	KNRW 202/531/3	SST-B-10	Rury spustowe z PVC, Fi'90' mm		
	Obliczenie:				
	Elewacja południowa, l=4,60m, szt.4		4,60*(4)		18,40
			RAZEM:	18,40	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5	Rozdział		ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO		
5.1	Element		PODBUDOWY Z KRUSZYW		
5.1.1	KNR 231/114/5	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obliczenie: Elewacja północna, przyjęto pas szer. 1,0m 42,13*1,0 42,13 Elewacja południowa, przyjęto pas szer. 1,0m 42,13*1,0 42,13 Elewacja wschodnia, przyjęto pas szer. 1,0m 9,10*1,0 9,10 Elewacja zachodnia, przyjęto pas szer. 1,0m 9,10*1,0 9,10 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.1.2	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 102,46 102,46 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.1.3	KNR 231/114/7	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obliczenie: Powierzchnia jak wyżej 102,46 102,46 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.1.4	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 102,46 102,46 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.2	Element		PODBUDOWY Z BETONU		
5.2.1	KNR 231/109/3	SST-B-04	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton C8/10 Obliczenie: Powierzchnia jak wyżej 102,46 102,46 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.2.2	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 102,46 102,46 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.3	Element		NAWIERZCHNIA BETONOWA		
5.3.1	KNR 231/308/3	SST-B-04	Nawierzchnie betonowe - beton C20/25, warstwa grubości 5 cm Obliczenie: Powierzchnia jak wyżej 102,46 102,46 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.3.2	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 102,46 102,46 RAZEM: 102,46	m2	102,46
5.4	Element		KRAWĘŻNIKI		
5.4.1	KNR 231/401/2	SST-B-19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV Obliczenie: Elewacja południowa 42,33 42,33 RAZEM: 42,33	m	42,33
5.4.2	KNR 231/402/3	SST-B-19	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Obliczenie: Przyjęto 0,05m3/mb 0,05*42,33 2,12 RAZEM: 2,12	m3	2,12
5.4.3	KNR 231/403/1	SST-B-19	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm Obliczenie: Długość jak wyżej 42,33 42,33 RAZEM: 42,33	m	42,33

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
6	Rozdział		ODBOJE BETONOWE PRZY BRAMACH		
6.1	Element		PRACE ROZBIÓRKOWE		
6.1.1	KNR 404/301/8	SST-B-01	ANALOGIA: Rozebranie odboi betonowych przy bramie		
Obliczenie:					
Odboje betonowe, 8 szt., przyjęto łączną powierzchnie 10m2 i grubość = 30cm				0,30*(10)	3,00
				RAZEM:	3,00
				m3	3,00
6.1.2	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:					
Objętość jak wyżej				3,00	3,00
				RAZEM:	3,00
				m3	3,00
6.1.3	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				3,00	3,00
				RAZEM:	3,00
				m3	3,00
6.2	Element		UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI		
6.2.1	Kalkulacja indywidualna	SST-B-19	Uzupełnienie nawierzchni asfaltem, po rozebranych odbojach betonowych		
Obliczenie:					
Odboje betonowe, 8 szt., przyjęto łączną powierzchnie 10m2, przyjęto grubość = 15cm				0,15*(10)	1,50
				RAZEM:	1,50
				m3	1,50