

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Poprawa efektywności energetycznej magazynowego, sprężarkowni (nr13) 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  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45261400-8 Pokrywanie  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe**

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</b> <b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>
1.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA</b>
1.1.1	Wykucie z muru okien, powierzchnia do 2'm <sup>2</sup>
1.1.2	Wywóz i utylizacja okien
1.2	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>PRACE DEMONTAŻOWE - DRZWI I BRAMY GARAŻOWE</b>
1.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych wraz z demontażem drzwi, powierzchnia ponad 2'm <sup>2</sup>
1.2.2	Wykucie z muru, drzwi garażowe, powierzchnia ponad 2'm <sup>2</sup>
1.2.3	Wywóz i utylizacja drzwi
2	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>PRACE MONTAŻOWE</b>
2.1	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>PRACE MONTAŻOWE - OKNA</b>
2.1.1	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0'm <sup>2</sup> , kotwy - okno 150x45 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K
2.1.2	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5'm <sup>2</sup> , kotwy - okno 150x80 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K
2.2	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>
2.2.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 150 cm
2.2.2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne
2.2.3	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</b> <b>PRACE MONTAŻOWE - DRZWI GARAŻOWE I ZEWNĘTRZNE</b>
2.3.1	ANALOGIA: Drzwi zewnętrzne z PCV dwuskrzydłowe, oszkłone wraz z ościeżnicą (R=1,5) PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:1,30 W/m <sup>2</sup> K
3	<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>
3.1	<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>
3.1.1	<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>
3.1.1.1	Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników betonowych
3.1.1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km
3.1.1.3	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
3.1.1.4	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm <sup>3</sup> , grunt kategorii III
3.1.1.5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km, krotność=9
3.1.2	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>
3.1.2.1	Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. ponad 5'm <sup>2</sup>
3.1.2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne
3.1.3	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>DOCIEPLENIE BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>
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	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>ZASYPKI</b>

Nr	Nazwa działu robót
3.1.4.1	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, pospółka
3.1.5	<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>
3.1.5.1	<b>Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b> <b>RUSZTOWANIA</b>
3.1.5.1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, nakłady podstawowe
3.1.5.2	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>PRACE ROZBIÓRKOWE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>
3.1.5.2.1	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków
3.1.5.2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km
3.1.5.2.3	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
3.1.5.3	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>
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	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>DOCIEPLENIE BUDYNKU POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>
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.20cm + 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, 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
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	<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>
4.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>
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	<b>Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>DOCIEPLENIE DACHU</b>
K.1	DACH GŁÓWNY BUDYNKU
4.2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - EPS 100-038 DACH gr.15 cm
4.2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - EPS 100-038 DACH gr.10 cm
4.2.3	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków styropianem, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi
K.2	DACH NAD WEJŚCIEM BOCZNYM
4.2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - EPS 100-038 DACH gr.23 cm
4.2.5	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków styropianem, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi
4.3	<b>Kody CPV: 45261400-8 Pokrywanie</b> <b>WYKOŃCZENIE DACHU</b>
4.3.1	Pokrycie dachów papą w 3 warstwach, na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardych
4.4	<b>Kody CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>45261400-8 Pokrywanie</b> <b>RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>
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	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO</b>
5.1	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>PODBUDOWY Z KRUSZYW</b>
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

Nr	Nazwa działu robót
5.1.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości, krotność=12
5.2	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>PODBUDOWY Z BETONU</b>
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	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>NAWIERZCHNIA BETONOWA</b>
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	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b> <b>KRAWĘŻNIKI</b>
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	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45262300-4 Betonowanie</b> <b>45262310-7 Zbrojenie</b> <b>45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>SŁUPKI</b>
6.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>
6.1.1	Rozbiórki konstrukcji i elementów murowych
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	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>PRACE ZIEMNE</b>
6.2.1	Wykopy pod fundamenty, w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm
6.2.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm
6.2.3	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, grunt kategorii III
6.3	<b>Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie</b> <b>45262310-7 Zbrojenie</b> <b>45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b> <b>PRACE BUDOWLANE</b>
6.3.1	Słupy żelbetowe prostokątne, beton układany ręcznie
6.3.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane
6.3.3	ANALOGIA: Wykonanie słupków z cegieł
6.3.4	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 30 mm

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys		<b>Poprawa efektywności energetycznej magazynowego, sprężarkowni (nr13) 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:				
	Piwnica, okno 150x45, szt.3	3			3,00
	Parter, okno 150x80, szt.21	21			21,00
			RAZEM:	24,00	
				szt	24,00
1.1.2	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja okien		
	Obliczenie:				
	Okna do 2 m2	24,00			24,00
			RAZEM:	24,00	
				szt.	24,00
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 wraz z demontażem drzwi, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:				
	Drzwi dwudrzwiowe, 200x200, szt.4	2,00*2,00*(4)			16,00
			RAZEM:	16,00	
				m2	16,00
1.2.2	KNR 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru, drzwi garażowe, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:				
	Drzwi garażowe, 150x200, szt.1	1,50*2,0*(1)			3,00
			RAZEM:	3,00	
				m2	3,00
1.2.3	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja drzwi		
	Obliczenie:				
	Drzwi garażowe, 150x200, szt.1	1			1,00
	Drzwi dwudrzwiowe, 200x200, szt.4	4			4,00
			RAZEM:	5,00	
				szt.	5,00

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 150x45 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K		
	Obliczenie:				
	Okno 150x45, szt.3		1,50*0,45*(3)	2,03	
			RAZEM:	2,03	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 150x80 PROFIL PVC, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K		
	Obliczenie:				
	Okno 150x80, szt.21		1,50*0,80*(21)	25,20	
			RAZEM:	25,20	m2
2.2	Element		<b>PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>		
2.2.1	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - parapet PCV 150 cm		
	Obliczenie:				
	parapet PCV 150 cm, szt.24		1,50*(24)	36,00	
			RAZEM:	36,00	szt
2.2.2	KNRW 202/921/4	SST-B-13	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 50% pow. parapetów zewnętrznych		0,5*12,60	6,30	
			RAZEM:	6,30	m2
2.2.3	KNRW 202/514/2 (1)	SST-B-13	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
	Obliczenie:				
	Parapet 150 cm, szt.24, przyjęto pas szer. 35cm		0,35*1,50*(24)	12,60	
			RAZEM:	12,60	m2
2.3	Element		<b>PRACE MONTAŻOWE - DRZWI GARAŻOWE I ZEWNĘTRZNE</b>		
2.3.1	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:1,30 W/m <sup>2</sup> K R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Drzwi dwudrzwiowe, 200x200, szt.4		2,00*2,00*(4)	16,00	
	Drzwi garażowe, 150x200, szt. 1		1,50*2,0*(1)	3,00	
			RAZEM:	19,00	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3	Rozdział		<b>ELEWACJA</b>		
3.1	Grupa		<b>PRACE PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
3.1.1	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>		
3.1.1.1	KNR 1901/106/3	SST-B-01	Roboty rozbiórkowe, rozebranie chodników betonowych		
	Obliczenie:				
	Chodnik wokół budynku, przyjęto szerokość 1m		18,20*1,0	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
3.1.1.2	KNR 404/1105/1	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km		
	Obliczenie:				
	Chodnik, przyjęto gr.10 cm		0,10*18,20	1,82	
			RAZEM:	1,82	m3 1,82
3.1.1.3	KNR 404/1105/2	SST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km, krotność=9		
	Obliczenie:				
	Objętość jak wyżej		1,82	1,82	
			RAZEM:	1,82	m3 1,82
3.1.1.4	KNR 201/201/2	SST-B-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
	Obliczenie:				
	Wykopy, przyjęto, h=1,0m i szer.1,0m		34,86*1,0*1,0	34,86	
			RAZEM:	34,86	m3 34,86
3.1.1.5	KNR 401/108/8	SST-B-02	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km, krotność=9		
	Obliczenie:				
	Objętość jak wyżej		0+34,86	34,86	
			RAZEM:	34,86	m3 34,86
3.1.2	Element		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
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:				
	Ściany fundamentowe, przyjęto h=1,0m		34,86*1,0	34,86	
			RAZEM:	34,86	m2 34,86
3.1.2.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		34,86	34,86	
			RAZEM:	34,86	m2 34,86
3.1.3	Element		<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
3.1.3.1	KNR 202/808/1	SST-B-11	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		34,86	34,86	
			RAZEM:	34,86	m2 34,86
3.1.3.2	KNR 23/2611/3	SST-B-16	Przygotowanie podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia jak wyżej		34,86	34,86	
			RAZEM:	34,86	m2 34,86
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		34,86	34,86	
			RAZEM:	34,86	m2 34,86
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		34,86	34,86	
			RAZEM:	34,86	m2 34,86
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		34,86	34,86	
			RAZEM:	34,86	m2 34,86
3.1.3.6	KNR 23/2613/8	SST-B-16	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Obliczenie:				
	Kątownik, przyjęto h=1,00, szt.4		1,00*(4)	4,00	
			RAZEM:	4,00	mb 4,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.4	Element		<b>ZASYPKI</b>		
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		34,86	34,86	
	- warstwy przy robotach związanych z chodnikiem		-0,65*18,20	-11,83	
			RAZEM:	23,03	m3
					23,03



Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
3.1.5	Grupa		<b>PRACE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
3.1.5.1	Element		<b>RUSZTOWANIA</b>		
3.1.5.1.1	KNR 202/1604/1	SST-B-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe (1)		
			Obliczenie:		
			Elewacja wschodnia, h=4,90m	4,90*24,67+2,60*2,58	127,59
			Elewacja zachodnia, h=4,90m	4,90*24,67+2,60*2,58	127,59
			Elewacja północna	69,35	69,35
			Elewacja południowa	69,35	69,35
			RAZEM:	393,88	m2
3.1.5.2	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
3.1.5.2.1	KNR 1323/101/8	SST-B-01	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
			Obliczenie:		
			Elewacja wschodnia, h=4,90m	4,90*24,67+2,60*2,58	127,59
			Elewacja zachodnia, h=4,90m	4,90*24,67+2,60*2,58	127,59
			Elewacja północna	69,35	69,35
			Elewacja południowa	69,35	69,35
			- potrącenia na otwory	-(2,03+25,20+0+19,00)	-46,23
			RAZEM:	347,65	m2
3.1.5.2.2	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:		
			Tynk ze ścian zewnętrznych	0,02*347,65	6,95
			RAZEM:	6,95	m3
3.1.5.2.3	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	6,95	6,95
			RAZEM:	6,95	m3
3.1.5.3	Element		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
3.1.5.3.1	KNR 1323/1001/11	SST-B-00	Zabezpieczenie okien i drzwi folią		
			Obliczenie:		
			Drzwi i okna	2,03+25,20+0+19,00	46,23
			RAZEM:	46,23	m2
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	347,65	347,65
			RAZEM:	347,65	m2
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	347,65	347,65
			RAZEM:	347,65	m2
3.1.5.4	Element		<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>		
3.1.5.4.1	KNR 927/203/1	SST-B-16	Listwa startowa		
			Obliczenie:		
			Elewacja wschodnia	27,27	27,27
			Elewacja zachodnia	27,27	27,27
			Elewacja północna	13,30	13,30
			Elewacja południowa	13,30	13,30
			RAZEM:	81,14	m
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.20cm + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową		
			Obliczenie:		
			Elewacja wschodnia, h=4,90m	4,90*24,67+2,60*2,58	127,59
			Elewacja zachodnia, h=4,90m	4,90*24,67+2,60*2,58	127,59
			Elewacja północna	69,35	69,35
			Elewacja południowa	69,35	69,35
			- potrącenia na otwory	-(2,03+25,20+0+19,00)	-46,23
			RAZEM:	347,65	m2

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 150x45, szt.3, przyjęto szer.25cm		$0,25 \cdot (1,50 + 2 \cdot 0,45) \cdot (3)$		1,80
	Okno 150x80, szt.21, przyjęto szer.25cm		$0,25 \cdot (1,50 + 2 \cdot 0,80) \cdot (21)$		16,28
	Drzwi garażowe, 150x200, szt.1, przyjęto szer.25cm		$0,25 \cdot (1,50 + 2 \cdot 2,00) \cdot (1)$		1,38
	Drzwi dwudrzwiowe, 200x200, szt.4, przyjęto szer.25cm		$0,25 \cdot (2,00 + 2 \cdot 2,00) \cdot (4)$		6,00
			RAZEM:	25,46	m2
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. 15 cm		347,65		347,65
	Styropian gr. 10 cm		0		
			RAZEM:	347,65	m2
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		25,46		25,46
			RAZEM:	25,46	m2
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		$5 \cdot (347,65)$		1 738,25
			RAZEM:	1 738,25	szt
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:				
	Kątowniki, h=4,70m, szt.4		$4,70 \cdot (4)$		18,80
	Kątowniki, h=2,58m, szt.2		$2,58 \cdot (2)$		5,16
			RAZEM:	23,96	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4	Rozdział		<b>DACH</b>		
4.1	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE - RYNNY, OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
4.1.1	KNR 401/535/4	SST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	Elewacja wschodnia - rynny - dach wysoki		24,67	24,67	
	Elewacja zachodnia - rynny - dach wysoki		24,67	24,67	
			RAZEM:	49,34	m
4.1.2	KNR 401/535/6	SST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Obliczenie:				
	Elewacja wschodnia - rury spustowe, h=4,70m, szt.2		4,70*(2)	9,40	
	Elewacja zachodnia - rury spustowe, h=4,70m, szt.2		4,70*(2)	9,40	
			RAZEM:	18,80	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 wschodnia - rynny, przyjęto pas szer.20cm		0,20*24,67	4,93	
	Elewacja zachodnia - rynny, przyjęto pas szer.20cm		0,20*24,67	4,93	
	Elewacja wschodnia - attyki, przyjęto pas szer.60cm		0,60*13,60	8,16	
	Elewacja zachodnia - attyki, przyjęto pas szer.60cm		0,60*13,60	8,16	
	Wejście boczne - attyki, przyjęto pas szer.60cm		0,60*2,75	1,65	
			RAZEM:	27,83	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*(49,34+18,80)/1000	0,09	
	Obróbki, przyjęto 7,85 kg na m2 blachy		7,85*(27,83)/1000	0,22	
	Płatki przeciwniegi, przyjęto 3 kg na mb płotek		3,00*(0)/1000		
			RAZEM:	0,31	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		0,31	0,31	
			RAZEM:	0,31	t
4.2	Element		<b>DOCIEPLENIE DACHU</b>		
K.1	<b>DACH GŁÓWNY BUDYNKU</b>				
4.2.1	KNRW 202/608/1 (1)	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - EPS 100-038 DACH gr.15 cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia dachu		13,62*24,67	336,01	
			RAZEM:	336,01	m2
4.2.2	KNRW 202/608/1 (1)	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - EPS 100-038 DACH gr.10 cm		
	Obliczenie:				
	Powierzchnia dachu		336,01	336,01	
			RAZEM:	336,01	m2
4.2.3	KNR 23/2613/5	SST-B-16	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków styropianem, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 szt. na m2		5*336,01	1 680,05	
			RAZEM:	1 680,05	szt
K.2	<b>DACH NAD WEJŚCIEM BOCZNYM</b>				
4.2.4	KNRW 202/608/1 (1)	SST-B-16	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - EPS 100-038 DACH gr.23 cm		
	Obliczenie:				
	Dach nad wejściem bocznym		2,65*12,65	33,52	
			RAZEM:	33,52	m2
4.2.5	KNR 23/2613/5	SST-B-16	ANALOGIA: Ocieplenie dachu budynków styropianem, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 5 szt. na m2		5*(33,52)	167,60	
			RAZEM:	167,60	szt

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
4.3	Element		<b>WYKOŃCZENIE DACHU</b>		
4.3.1	KNRW 202/503/1	SST-B-10	Pokrycie dachów papą w 3 warstwach, na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardych		
Obliczenie:					
Powierzchnia dachu			13,62*24,67	336,01	
Dach nad wejściem bocznym			2,65*12,65	33,52	
			RAZEM:	369,53	m2
4.4	Element		<b>RYNNY, OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>		
4.4.1	KNNRW 3/502/7	SST-B-10	Deski okapowe - pod rynny		
Obliczenie:					
Elewacja wschodnia - rynny - dach wysoki			24,67	24,67	
Elewacja zachodnia - rynny - dach wysoki			24,67	24,67	
			RAZEM:	49,34	m
4.4.2	KNR 21/4004/6 (1)		ANALOGIA: Montaż płyt OSB pod wykonanie obróbek blacharskich		
Obliczenie:					
Elewacja wschodnia - rynny - dach wysoki, przyjęto szer.35cm			0,35*24,67	8,63	
Elewacja zachodnia - rynny - dach wysoki, przyjęto szer.35cm			0,35*24,67	8,63	
			RAZEM:	17,26	m2
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			17,26	17,26	
Elewacja wschodnia - attyki, przyjęto pas szer.60cm			0,60*13,60	8,16	
Elewacja zachodnia - attyki, przyjęto pas szer.60cm			0,60*13,60	8,16	
Wejście boczne - attyki, przyjęto pas szer.60cm			0,60*2,75	1,65	
			RAZEM:	35,23	m2
4.4.4	KNNRW 3/1106/6	SST-B-10	ANALOGIA: Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem		
Obliczenie:					
Obróbki blacharskie			35,23	35,23	
			RAZEM:	35,23	m2
4.4.5	KNRW 202/525/1	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, półokrągłe, Fi' 115' mm		
Obliczenie:					
Elewacja wschodnia - rynny - dach wysoki			24,67	24,67	
Elewacja zachodnia - rynny - dach wysoki			24,67	24,67	
			RAZEM:	49,34	m
4.4.6	KNRW 202/525/3	SST-B-10	Rynny dachowe z PVC łączone na klej, leje spustowe		
Obliczenie:					
Elewacja wschodnia - leje spustowe, szt.2			2	2,00	
Elewacja zachodnia - leje spustowe, szt.2			2	2,00	
			RAZEM:	4,00	szt
4.4.7	KNRW 202/531/3	SST-B-10	Rury spustowe z PVC, Fi' 90' mm		
Obliczenie:					
Elewacja wschodnia - rury spustowe, h=4,70m, szt.2			4,70*(2)	9,40	
Elewacja zachodnia - rury spustowe, h=4,70m, szt.2			4,70*(2)	9,40	
			RAZEM:	18,80	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
5	Rozdział		<b>ODTWORZENIE CHODNIKA BETONOWEGO</b>		
5.1	Element		<b>PODBUDOWY Z KRUSZYW</b>		
5.1.1	KNR 231/114/5	SST-B-19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
Obliczenie:					
Chodnik wokół budynku, przyjęto szerokość 1m			18,20*1,0	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
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			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
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			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
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			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
5.2	Element		<b>PODBUDOWY Z BETONU</b>		
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			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
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			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
5.3	Element		<b>NAWIERZCHNIA BETONOWA</b>		
5.3.1	KNR 231/308/3	SST-B-04	Nawierzchnie betonowe - beton C20/25, warstwa grubości 5' cm		
Obliczenie:					
Powierzchnia jak wyżej			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
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			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m2 18,20
5.4	Element		<b>KRAWĘŻNIKI</b>		
5.4.1	KNR 231/401/2	SST-B-19	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kategorii III-IV		
Obliczenie:					
Krawężniki			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m 18,20
5.4.2	KNR 231/402/3	SST-B-19	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
Obliczenie:					
Przyjęto 0,05m3/mb			0,05*18,20	0,91	
			RAZEM:	0,91	m3 0,91
5.4.3	KNR 231/403/1	SST-B-19	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm		
Obliczenie:					
Długość jak wyżej			18,20	18,20	
			RAZEM:	18,20	m 18,20

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
6	Rozdział		<b>SŁUPKI</b>		
6.1	Element		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>		
6.1.1	KNR 1312/101/1	SST-B-01	Rozbiórki konstrukcji i elementów murowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Rozebrawanie istniejących słupków, przyjęto wymiary jak przy projektowanych		0,25*0,25*2,00*(7)	0,88	
			RAZEM:	0,88	m3 0,88
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		0,88	0,88	
			RAZEM:	0,88	m3 0,88
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		0,88	0,88	
			RAZEM:	0,88	m3 0,88
6.2	Element		<b>PRACE ZIEMNE</b>		
6.2.1	KNR 201/317/2 (1)	SST-B-02	Wykopy pod fundamenty, w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
	Obliczenie:				
	Wykopy pod słupy fundamentowe, 50x50x120, szt.7		0,50*0,50*1,20*(7)	2,10	
			RAZEM:	2,10	m3 2,10
6.2.2	KNR 201/320/2 (1)	SST-B-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
	Obliczenie:				
	Wykopy - fundamenty		2,10-0,25*0,25*1,20*(7)	1,58	
			RAZEM:	1,58	m3 1,58
6.2.3	KNRW 201/409/2	SST-B-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, grunt kategorii III		
	Obliczenie:				
	Wykopy - zasypy		2,10-1,58	0,52	
			RAZEM:	0,52	m3 0,52
6.3	Element		<b>PRACE BUDOWLANE</b>		
6.3.1	KNRW 202/208/3 (1)	SST-B-04	Słupy żelbetowe prostokątne, beton układany ręcznie		
	Obliczenie:				
	Słupy fundamentowe, 25x25x130, szt.7		0,25*0,25*1,30*(7)	0,57	
			RAZEM:	0,57	m3 0,57
6.3.2	KNRW 202/259/2 (2)	SST-B-03	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane		
	Obliczenie:				
	Przyjęto 75kg/m3		75/1000*0,57	0,04	
			RAZEM:	0,04	t 0,04
6.3.3	KNRW 202/101/2	SST-B-08	ANALOGIA: Wykonanie słupków z cegieł		
	Obliczenie:				
	Słupy, 25x25x70, szt.7		0,25*0,25*0,70*(7)	0,31	
			RAZEM:	0,31	m3 0,31
6.3.4	ZKNR C 2/605/6	SST-B-04	Wykonanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu, o grubości do 30 mm		
	Obliczenie:				
	Słupy, 25x25, szt.7		0,25*0,25*(7)	0,44	
			RAZEM:	0,44	m2 0,44