

---

# PRZEDMIAR

**NAZWA** Ocieplenie i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
**ZAMÓWIENIA:**

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 12.01.2026



## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-11 Norma: KNR 4-01 0354-1100 , KNR 4-01 0354-1100 BIMES: Roboty remontowe budowlane północna południowa zachodnia wschodnia	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	
		(1,8 * 3) + (0,95 * 2) + (0,65 * 6)	11,200000	m
		(0,6 * 6) + (1,2 * 3) + (0,65 * 2)	8,500000	m
		(1 * 6)	6,000000	m
		(0,55 * 6) + (1,7 * 2)	6,700000	m
		RAZEM		32,400000
1.1.1.1.1.1.2	KNR 4-01 0212-3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozebranie zadaszeń żelbetowych przed wejściem do budynku (2 szt.)	m3	
		(1,2 * 2,4) * 0,1 * 2	0,576000	m3
		RAZEM		0,576000
1.1.1.1.1.1.3	KNR 4-01 0347-10 północna południowa zachodnia wschodnia	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej - skucie podokienników ceglanych	m2	
		((1,8 * 3) + (0,95 * 2) + (0,65 * 8)) * 0,06	0,750000	m2
		((0,6 * 6) + (1,2 * 3) + (0,65 * 2)) * 0,06	0,510000	m2
		((1 * 6) + (1,7 * 3 * 6)) * 0,06	2,196000	m2
		((0,55 * 6) + (1,7 * 3 * 6)) * 0,06	2,034000	m2
		RAZEM		5,490000
1.1.1.1.1.1.4		Demontaż oświetlenia, anten telewizyjnych	kpl	
		2	kpl	
		RAZEM		2,000000
1.1.1.1.1.1.5	KNR 4-03 1116-4 Norma: KNR 4-03 1116-0400 , KNR 4-03 1116-0400 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym - demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji	m	
		100	100,000000	m
		RAZEM		100,000000
1.1.1.1.1.1.6	KNR 4-03 1001-13 Norma: KNR 4-03 1001-13, ORGBUD 1989,białełyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Wykucie ręcznie korytka dla rur pod przewody znajdujące się na elewacji o średnicy do 47 mm u w cegle	m	
		100,000	100,000000	m
		RAZEM		100,000000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
1.1.1.1.1.1.7	<b>KNR 5-08 0108-1</b> Norma: KNR 5-08 0108-0100 , KNR 5-08 0108-0100 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	Rury typu korytka o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd  100,000	m  m	  <b>100,000000</b>
		<b>RAZEM</b>		
<b>1.2</b>		<b>WYWIEZIEŃIE GRUZU BUDOWLANEGO</b>		
1.2.1.2.1.2.1	<b>KNR 4-01 0108-9</b> Norma: KNR 4-01 0108-0900 , KNR 4-01 0108-0900 BIMES: Roboty remontowe budowlane podokienniki bruzdy na peszle zadaszenia nad wejściem	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie materiału na wysypisku  5,490 * 0,05 100,000 * 0,05 * 0,05 0,576	m3  m3 m3	   <b>1,100500</b>
		<b>RAZEM</b>		
1.2.1.2.1.2.2	<b>KNR 4-01 0108-10</b> Norma: KNR 4-01 0108-1000 , KNR 4-01 0108-1000 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9  1,101	m3  m3	  <b>1,101000</b>
		<b>RAZEM</b>		
<b>1.3</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
1.3.1.3.1.3.1	<b>KNR 4-04 1107-1</b> parapety	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 32,400 * 0,25 * 0,0007 * 7,85	t t	 <b>0,044510</b>
		<b>RAZEM</b>		
1.3.1.3.1.3.2	<b>KNR 4-04 1107-4</b>	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km Krotność = 9 0,045	t t	 <b>0,045000</b>
		<b>RAZEM</b>		
<b>2</b>		<b>NAŚWIETLA CEGLANE</b>		
<b>2.1</b>		<b>ROZBEBRANIE NAŚWIETLI CEGLANYCH</b>		
2.1.2.1.2.1.1	<b>KNRW 4-01 0348-4</b> Norma: KNR-W 4-01 0348-04, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: ścian, filarów, kolumn - rozebranie ścian naświetli	m3	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		$(0,9 + 2 * 0,5) * 0,12 * 0,7$ $(1,45 + 2 * 0,5) * 0,12 * 7 * 0,7$ <b>RAZEM</b>	m3 m3 	  <b>1,600200</b>
2.1.2.1.2.1.2	<b>KNR 4-04 0301-3</b> <b>Norma: KNR 4-04 0301-03, ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - rozebranie dna naświetli          $(0,9 * 0,5) * 0,15$ $(1,45 * 0,5) * 0,15 * 7$ <b>RAZEM</b>	m3       m3 m3 	          <b>0,828750</b>
2.2		<b>WYWIEZIENIE GRUZU BUDOWLANEGO</b>		
2.2.2.2.2.2.1	<b>KNR 4-01 0108-9</b> <b>Norma: KNR 4-01 0108-0900 , KNR 4-01 0108-0900 BIMES: Roboty remontowe budowlane naświetla</b>	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku          1,600 + 0,829 <b>RAZEM</b>	m3       m3 	          <b>2,429000</b>
2.2.2.2.2.2.2	<b>KNR 4-01 0108-10</b> <b>Norma: KNR 4-01 0108-1000 , KNR 4-01 0108-1000 BIMES: Roboty remontowe budowlane</b>	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9          2,429 <b>RAZEM</b>	m3       m3 	          <b>2,429000</b>
3		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>		
3.1		<b>STOLAKRKA OKIENNA</b>		
3.1.3.1.3.1.1	<b>KNR 4-01 0354-3</b> <b>piwnica strych wc</b>	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych lub PCV, powierzchnia do 1·m2 - okna piwnic (O4), strychu (O1, O8) i WC (O2, O6) 14 6 + 8 6 + 8 <b>RAZEM</b>	szt szt szt szt 	          <b>42,000000</b>
3.1.3.1.3.1.2	<b>KNR 4-01 0354-4</b> <b>klatka schodowa</b>	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych lub PCV, powierzchnia do 2·m2 - okna klatki schodowej (O7, O3) 3 + 3 <b>RAZEM</b>	szt szt 	          <b>6,000000</b>
3.1.3.1.3.1.3	<b>KNR 19 1022-3</b> <b>piwnica wc</b>	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna uchylne jednozielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - kolor biały, U=0,9 W/m2K - okna piwniczne (O4) i do wc z klatki schodowej (O2, O6) $(0,9 * 0,45) * 14$ $(0,5 * 1) * 6 + (0,55 * 0,55) * 8$ <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 	          <b>11,090000</b>
3.1.3.1.3.1.4	<b>KNR 19 1022-3</b> <b>strych</b>	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna uchylne jednozielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - kolor biały, U=0,9 W/m2K wraz z siatką stalową zabezpieczającą przeciw ptakom - okna strychu (O1, O8) $(0,45 * 0,8) * 6 + (0,85 * 0,55) * 8$ <b>RAZEM</b>	m2 m2 	          

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		<b>RAZEM</b>		<b>5,900000</b>
3.1.3.1.3.1.5	<b>KNR 19 1022-8</b>	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach - kolor biały, U=0,9 W/m2K okna klatki schodowej (O3, O7)	m2	
	<b>klatka schodowa</b>	(1,1 * 1,5) * 3 + (1,6 * 1,3) * 3 11,190000	m2	
		<b>RAZEM</b>		<b>11,190000</b>
3.1.3.1.3.1.6	<b>02 0114-01.02 0000-0</b> <b>KNP 02 0114-01.02</b> <b>MBiPMB 1984</b>	Obsadzenie podokienników PCV o dł. do 2.5 m w ścianach z cegły - okna z klatki schodowej i z wc	szt.	
	<b>wc</b>	6 + 8 14,000000	szt.	
	<b>klatka schodowa</b>	3 + 3 6,000000	szt.	
		<b>RAZEM</b>		<b>20,000000</b>
3.1.3.1.3.1.7	<b>K-W</b>	Dostawa podokienników wewnętrznych z PCV	m	
	<b>wc</b>	0,5 * 6 + 0,55 * 8 7,400000	m	
	<b>klatka schodowa</b>	1,1 * 3 + 1,6 * 3 8,100000	m	
		<b>RAZEM</b>		<b>15,500000</b>
3.1.3.1.3.1.8	<b>KNR 4-01 0708-3</b> <b>Norma: KNR 4-01 0708-03,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.I</b> <b>1988,biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES:</b> <b>Roboty remontowe</b> <b>budowlane</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	
	<b>piwnica</b>	(0,9 * 2 + 2 * 0,45) * 14 37,800000	m	
	<b>wc</b>	(0,5 + 2 * 1) * 6 + (0,55 + 2 * 0,55) * 8 28,200000	m	
	<b>strych</b>	(0,45 * 2 + 2 * 0,8) * 6 + (0,85 + 2 * 0,55) * 8 30,600000	m	
	<b>klatka schodowa</b>	(1,1 + 2 * 1,5) * 3 + (1,6 + 2 * 1,3) * 3 24,900000	m	
		<b>RAZEM</b>		<b>121,500000</b>
3.1.3.1.3.1.9	<b>KNR 4-01 0711-1</b> <b>Norma: KNR 4-01 0711-01,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.I</b> <b>1988,biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES:</b> <b>Roboty remontowe</b> <b>budowlane</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	
		121,500 * 0,25 30,375000	m2	
		<b>RAZEM</b>		<b>30,375000</b>
3.1.3.1.3.1.10	<b>NNRNKB 2-02 1134-2</b> <b>Norma: NNRNKB 202 1134-02,</b> <b>ORGBUD</b> <b>wyd.I</b> <b>1992-1999+ erraty z</b> <b>Zeszytów</b> <b>BIMES:</b> <b>Nakłady uzupełniające do KNR 2-02</b> <b>(Zeszyty "Orgbud" część I-XI)</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej	m2	
		121,500 * 0,5 60,750000	m2	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		<b>RAZEM</b>		<b>60,750000</b>
3.1.3.1.3.1.11	<b>KNR 2-02 1505-1</b> <b>Norma: KNR 2-02 1505-0100 , KNR 2-02 1505-0100</b> <b>BIMES: Konstrukcje budowlane</b>	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej - kolor dobrać do istniejącego - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej  60,750	m2  m2	  <b>60,750000</b>
		<b>60,750000</b> <b>RAZEM</b>		<b>60,750000</b>
<b>3.2</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA - DRZWI WEJŚCIOWE</b>		
3.2.3.2.3.2.1	<b>KNR 4-01 0355-3</b> <b>Norma: KNR 4-01 0355-03, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty remontowe budowlane</b>	Demontaż skrzydeł drzwiowych.  2	szt.  szt.	  <b>2,000000</b>
		<b>2,000000</b> <b>RAZEM</b>		<b>2,000000</b>
3.2.3.2.3.2.2	<b>KNR 4-01 0354-8</b> <b>Norma: KNR 4-01 0354-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996</b> <b>BIMES: Roboty remontowe budowlane drzwi wejściowe</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  1,45 * 2,05 + 1,05 * 2,05	m2  m2	  <b>5,125000</b>
		<b>5,125000</b> <b>RAZEM</b>		<b>5,125000</b>
3.2.3.2.3.2.3	<b>KNR 2-02 1203-4</b>  <b>drzwi wejściowe</b>	Drzwi aluminiowe, częściowo oszklone szkłem bezpiecznym, o kolorze RAL 7037, o powierzchni ponad 2 m2 - U=1,3 W/m2K (DZ1, DZ2) 1,44 * 2,05 + 1,05 * 2,05	m2  m2	  <b>5,104500</b>
		<b>5,104500</b> <b>RAZEM</b>		<b>5,104500</b>
3.2.3.2.3.2.4	<b>KNNRW 3 0602-1</b> <b>Norma: KNNR-W 3 0602-01, WACETOB 2000</b> <b>BIMES: Roboty remontowe ogólnobudowlane</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu  10,700 * 0,25	m2  m2	  <b>2,675000</b>
		<b>2,675000</b> <b>RAZEM</b>		<b>2,675000</b>
3.2.3.2.3.2.5	<b>KNR 4-01 0708-2</b> <b>Norma: KNR 4-01 0708-02 , KNR 4-01 0708-02</b> <b>BIMES: Roboty remontowe budowlane drzwi wejściowe</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm  (1,45 + 2 * 2,05) + (1,05 + 2 * 2,05)	m  m	  <b>10,700000</b>
		<b>10,700000</b> <b>RAZEM</b>		<b>10,700000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
3.2.3.2.3.2.6	NNRNKB 2-02 1134-2 Norma: NNRNKB 202 1134-02 , NNRNKB 202 1134-02 BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej  10,700 * 0,5  5,350000 <b>RAZEM</b>	m2   m2	   <b>5,350000</b>
3.2.3.2.3.2.7	KNR 2-02 1505-1 Norma: KNR 2-02 1505-0100 , KNR 2-02 1505-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną - malowanie ścian po wymianie stolarki okiennej - malowanie po wymianie stolarki drzwiowej  5,350  5,350000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>5,350000</b>
3.3		<b>WYWIEZIE NIE GRUZU BUDOWLANEGO</b>		
3.3.3.3.3.3.1	KNR 4-01 0108-9 Norma: KNR 4-01 0108-0900 , KNR 4-01 0108-0900 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za składowanie na wysypisku  (okna)11,090 * 0,05 + 5,900 * 0,05 + 11,190 * 0,05 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego okna } 0,000000 (drzwi)5,125 * 0,05 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego drzwi } 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 1,665250 <b>RAZEM</b>	m3   m3	   <b>1,665250</b>
3.3.3.3.3.3.2	KNR 4-01 0108-10 Norma: KNR 4-01 0108-1000 , KNR 4-01 0108-1000 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9  1,665  1,665000 <b>RAZEM</b>	m3  m3	  <b>1,665000</b>
4		<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA I TERMICZNA ŚCIAN PIWNIC</b>		
4.1		<b>WYKOP WRAZ Z ZASYPANIEM</b>		
4.1.4.1.4.1.1	KNR 2-01 0126-1 Norma: KNR 2-01 0126-01, ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 BIMES: Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII) północna	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm  12,95 * 1,5  19,425000	m2  m2	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	południowa zachodnia wschodnia	12,95 * 1,5 (31,95 + 2 * 1,5) * 1,5 (31,95 + 2 * 1,5) * 0,5 <b>RAZEM</b>	19,425000 52,425000 17,475000 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 <b>108,750000</b>
4.1.4.1.4.1.2	<b>KNR 2-01 0126-2</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości 108,750 <b>RAZEM</b>	m2 m2 <b>RAZEM</b>	<b>108,750000</b>
4.1.4.1.4.1.3	<b>KNR 4-01 0102-5</b> Norma: KNR 4-01 0102-0500 , KNR 4-01 0102-0500 BIMES: Roboty remontowe budowlane północna południowa zachodnia wschodnia	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III  ((1,2 + 0,7) * 2,5 / 2) * 12,95 ((1,2 + 0,7) * 2,5 / 2) * 12,95 ((1,2 + 0,7) * 2,5 / 2) * (31,95 + 2 * 1,5) ((1,2 + 0,7) * 2,5 / 2) * (31,95 + 2 * 1,5) <b>RAZEM</b>	m3  m3 m3 m3 <b>RAZEM</b>	<b>227,525000</b>
4.1.4.1.4.1.4	<b>KNR 4-01 0107-1</b> Norma: KNR 4-01 0107-0100 , KNR 4-01 0107-0100 BIMES: Roboty remontowe budowlane północna południowa zachodnia wschodnia	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m  2,55 * 12,95 2,55 * 12,95 2,55 * (31,95 + 2 * 1,5) 2,55 * (31,95 + 2 * 1,5) <b>RAZEM</b>	m2  m2 m2 m2 <b>RAZEM</b>	<b>244,290000</b>
4.1.4.1.4.1.5	<b>KNR 4-01 0105-2</b> północna południowa zachodnia wschodnia	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III  ((1,1 + 0,6) * 2,3 / 2) * 12,95 ((1,1 + 0,6) * 2,3 / 2) * 12,95 ((1,1 + 0,6) * 2,3 / 2) * (31,95 + 2 * 1,5) ((1,1 + 0,6) * 2,3 / 2) * (31,95 + 2 * 1,5) <b>RAZEM</b>	m3  m3 m3 m3 <b>RAZEM</b>	<b>187,289000</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
4.2.4.2.4.2.1	<b>KNR 2-02 0925-1</b> Norma: KNR 2-02 0925-0100 , KNR 2-02 0925-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane piwnica drzwi okna klatka	Oslony okien folią polietynową  (0,9 * 0,45) * 14 (1,45 * 2,05) + (1,05 * 2,05) (0,55 * 0,55) * 2 <b>RAZEM</b>	m2  m2 m2 m2 <b>RAZEM</b>	<b>11,400000</b>
4.2.4.2.4.2.2	<b>KNR 4-01 0701-5</b> Norma: KNR 4-01 0701-0500 , KNR 4-01 0701-0500 BIMES: Roboty remontowe budowlane północna część podziemna	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 100%  (3,5 + 3,55) * 2,5	m2  m2	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	klatka schodowa część podziemna południowa	$(5,9 + 2 * 1,4) * 2,5$	21,750000	m2
	część podziemna	$(3,5 + 3,55) * 2,5$	17,625000	m2
	klatka schodowa część podziemna zachodnia	$(5,9 + 2 * 1,4) * 2,5$	21,750000	m2
	część podziemna wschodnia	$29,10 * 2,5$	72,750000	m2
	część podziemna	$29,10 * 2,5$	72,750000	m2
		<b>RAZEM</b>		<b>224,250000</b>
4.2.4.2.4.2.3	<b>KNR 17 2608-1</b> Norma: KNR 0-17 2608-01, IGM wyd.I 1998 BIMES: System ocieplania ścian zewnętrznych budynków "Ceresit" (Warszawa 1998 r., wyd.I)	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	
		224,250	224,250000	m2
		<b>RAZEM</b>		<b>224,250000</b>
4.2.4.2.4.2.4	<b>ZKNR C 2 0403-4</b>	Oczyszczenie spoin na głębokości do 2 cm, powierzchnie ścian trudnodostępne, do 2,0 m2	m2	
		224,250	224,250000	m2
		<b>RAZEM</b>		<b>224,250000</b>
4.2.4.2.4.2.5	<b>ZKNR C 2 0409-2</b> Norma: ZKNR C-2 0409-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 - Tynk renowacyjny	m2	
		224,250	224,250000	m2
		<b>RAZEM</b>		<b>224,250000</b>
4.2.4.2.4.2.6	<b>ZKNR C 2 0416-2</b> Norma: ZKNR C-2 0416-02, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Gruntowanie powierzchni przed wykonaniem tynku renowacyjnego	m2	
		224,250	224,250000	m2

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	część podziemna	$(3,5 + 3,55) * 2,8$	19,740000	m2
	klatka	$(5,9 + 2 * 1,4) * 2,8$	24,360000	m2
	schodowa część podziemna			
	okna	$-(0,9 * 0,45)$	-0,405000	m2
	zachodnia część podziemna	$29,10 * 2,8$	81,480000	m2
	okna	$-(0,9 * 0,45) * 6$	-2,430000	m2
	wschodnia część podziemna	$29,10 * 2,8$	81,480000	m2
	okna	$-(0,9 * 0,45) * 6$	-2,430000	m2
		<b>RAZEM</b>		<b>245,490000</b>
4.3.4.3.4.3.3	<b>ZKNR C 2 0303-6</b> Norma: ZKNR C-2 0303-06, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej; powierzchnia pionowa; izolacja przeciwwilgociowa w gruncie	m2	
		245,490	245,490000	m2
		<b>RAZEM</b>		<b>245,490000</b>
4.3.4.3.4.3.4	<b>ZKNR C 1 0306-1</b> Norma: ZKNR C-1 0306-01, HENKEL wyd.I 2005 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi wodoodporny XPS300-036 gr. 10 cm mocowanymi punktowo	m2	
		224,250	224,250000	m2
		<b>RAZEM</b>		<b>224,250000</b>
4.3.4.3.4.3.5	<b>KNR 2-02 0607-2</b> Norma: KNR 2-02 0607-0200 , KNR 2-02 0607-0200 BIMES: Konstrukcje budowlane północna część podziemna klatka schodowa część podziemna okna południowa część podziemna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej - do 0,1 m powyżej gruntu	m2	
	część podziemna	$(3,5 + 3,55) * 2,6$	18,330000	m2
	klatka	$(5,9 + 2 * 1,4) * 2,6$	22,620000	m2
	schodowa część podziemna			
	okna	$-(0,9 * 0,45)$	-0,405000	m2
	południowa część podziemna	$(3,5 + 3,55) * 2,6$	18,330000	m2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	klatka schodowa część podziemna	$(5,9 + 2 * 1,4) * 2,6$ 22,620000	m2	
	okna zachodnia część podziemna	$-(0,9 * 0,45)$ -0,405000	m2	
	okna wschodnia część podziemna	$29,10 * 2,6$ 75,660000	m2	
	okna	$-(0,9 * 0,45) * 6$ -2,430000	m2	
	okna	$29,10 * 2,6$ 75,660000	m2	
	okna	$-(0,9 * 0,45) * 6$ -2,430000	m2	
		<b>RAZEM</b> 227,550000		<b>227,550000</b>
4.3.4.3.4.3.6	KNR 33 0122-1 Norma: KNR 0-33 0122-01, IGM wyd.I 2001 BIMES: Technologia docieplania budynków wg systemów STO	Montaż listew dociskających do folii kubelkowej	m	
		89,700 89,700000	m	
		<b>RAZEM</b> 89,700000		<b>89,700000</b>
4.4		<b>ZIEMIA Z WYKOPU</b>		
4.4.4.4.4.4.1	KNR 4-01 0108-3 humus wykop zasypianie	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1·km, grunt kategorii IV + opłata za składowanie materiału na wysypisku $108,750 * 0,2$ 21,750000 227,525 227,525000 -187,289 -187,289000	m3 m3 m3 m3	
		<b>RAZEM</b> 61,986000		<b>61,986000</b>
4.4.4.4.4.4.2	KNR 4-01 0108-4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km 61,986 61,986000	m3 m3	
		<b>RAZEM</b> 61,986000		<b>61,986000</b>
4.5		<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>		
4.5.4.5.4.5.1	KNR 4-01 0108-9 tynk	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km + opłata za składowanie materiału na wysypisku $224,250 * 0,02 + 0 * 0,15 * 0,02$ 4,485000	m3 m3	
		<b>RAZEM</b> 4,485000		<b>4,485000</b>
4.5.4.5.4.5.2	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 9 4,485 4,485000	m3 m3	
		<b>RAZEM</b> 4,485000		<b>4,485000</b>
5		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
5.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
5.1.5.1.5.1.1	KNR 4-01 0535-8 Norma: KNR 4-01 0535-08, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane dylatacja	Rozebranie obróbek blacharskich dylatacji. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	
		11,5 * 0,65 * 2 14,950000	m2	
		<b>RAZEM</b> 14,950000		<b>14,950000</b>
5.1.5.1.5.1.2	KNR 2-02 0925-1 Norma: KNR 2-02 0925-0100 , KNR 2-02 0925-0100 BIMES: Konstrukcje budowlane	Oslony drzwi folią polietynową	m2	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	północna	$(0,85 * 0,55) * 2 + (\text{klatka schodowa})(0,55 * 0,55) * 6 + (1,6 * 1,3) * 3$ { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego klatka }		
	południowa	$(0,5 * 1) * 6 + (1,1 * 1,5) * 3$		
	zachodnia	$(0,85 * 0,55) * 6 + (1,6 * 1,45) * 3 * 6$		
	wschodnia	$(0,45 * 0,8) * 6 + (1,6 * 1,45) * 3 * 6$		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		
		105,425000		
		105,425000	m2	105,425000
		RAZEM		
5.1.5.1.5.1.3	KNR 4-01 0701-5 Norma: KNR 4-01 0701-0500 , KNR 4-01 0701-0500 BIMES: Roboty remontowe budowlane północna	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach - przyjęto 50%	m2	
	ściany zewnętrzne	$12,95 * 9,85 - (5,9 * 8,85)$		75,342500
	cokół	$(3,5 + 3,55) * 1,65$		11,632500
	klatka schodowa	$(5,9 + 1,4 * 2) * 8,25$		71,775000
	okna	$-((0,85 * 0,55) * 2 + (\text{klatka schodowa})(0,55 * 0,55) * 6 + (1,6 * 1,3) * 3) \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego klatka} \}$		0,000000
	okna i drzwi cokołu	$-(0,9 * 0,45 + 1,45 * 2,05)$		-3,377500
	południowa			
	ściany zewnętrzne	$12,95 * 9,85 - (5,9 * 8,85)$		75,342500
	cokół	$(3,5 + 3,55) * 1,65$		11,632500
	klatka schodowa	$(5,9 + 1,4 * 2) * 8,25$		71,775000
	okna	$-((0,5 * 1) * 6 + (1,1 * 1,5) * 3)$		-7,950000
	okna i drzwi cokołu	$-(0,9 * 0,45 + 1,05 * 2,05)$		-2,557500
	zachodnia			
	ściany zewnętrzne	$29,10 * 9,85$		286,635000
	cokół	$29,10 * 1,65$		48,015000
	okna	$-((0,85 * 0,55) * 6 + (1,6 * 1,45) * 3 * 6)$		-44,565000
	okna cokołu	$-(0,9 * 0,45) * 6$		-2,430000
	wschodnia			
	ściany zewnętrzne	$29,10 * 9,85$		286,635000
	cokół	$29,10 * 1,65$		48,015000
	okna	$-((0,45 * 0,8) * 6 + (1,6 * 1,45) * 3 * 6)$		-43,920000
	okna cokołu	$-(0,9 * 0,45) * 6$		-2,430000
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		879,570000
		870,580000		870,580000
		RAZEM	m2	870,580000
		Mnożnik obmiaru		435,290000
		* 0,5		
5.1.5.1.5.1.4	KNR 4-01 0702-5	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennych, szerokości do 20·cm - przyjęto 100% - okna	m	
	okna			
	północna	$(0,85 + 2 * 0,55) * 2 + (\text{klatka schodowa})(0,55 + 2 * 0,55) * 6 + (1,6 + 2 * 1,3) * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego klatka} \}$		0,000000
	południowa	$(0,5 + 2 * 1) * 6 + (1,1 + 2 * 1,5) * 3$		27,300000
	zachodnia	$(0,85 + 2 * 0,55) * 6 + (1,6 + 2 * 1,45) * 3 * 6$		92,700000
	wschodnia	$(0,45 + 2 * 0,8) * 6 + (1,6 + 2 * 1,45) * 3 * 6$		93,300000
	okna i drzwi cokołu			
	okna	$(0,9 * 2 + 2 * 0,45) * 14$		37,800000
	drzwi	$(1,45 + 2 * 2,05) + (1,05 + 2 * 2,05)$		10,700000
	okna klatka	$(0,55 + 2 * 0,55) * 2$		3,300000
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)		265,100000
		291,500000		291,500000
		291,500000	m	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		<b>RAZEM</b>		<b>291,500000</b>
5.1.5.1.5.1.5	<b>TZKNBK VII 0000-0</b> <b>TZKNBK VII -235</b> <b>PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984</b>  ściany okna	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 5 m2   435,290 * 2 291,500 * 0,2	m2   m2 m2	
		<b>RAZEM</b>		<b>928,880000</b>
5.1.5.1.5.1.6	<b>ZKNR C 2 0101-2</b> <b>Norma: ZKNR C-2 0101-02, HENKEL wyd.I 2008</b> <b>BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008</b>	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża          928,880	m2          m2	
		<b>RAZEM</b>		<b>928,880000</b>
5.1.5.1.5.1.7	<b>ZKNR C 2 0404-5</b> <b>Norma: ZKNR C-2 0404-05, HENKEL wyd.I 2008</b> <b>BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008</b>	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne          928,880	m2          m2	
		<b>RAZEM</b>		<b>928,880000</b>
5.1.5.1.5.1.8	<b>ZKNR C 2 0101-7</b> <b>Norma: ZKNR C-2 0101-07, HENKEL wyd.I 2008</b> <b>BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008</b>	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - przyjęto 50%          435,290	m2          m2	
		<b>RAZEM</b>		<b>435,290000</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
5.1.5.1.5.1.9	<b>KNR 2-02 0901-6</b>	Tynki zwykłe kategorii-II; oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, mechaniczne - przyjęto 50% 435,290	m2 m2	 <b>435,290000</b>
5.1.5.1.5.1.10	<b>ZKNR C 2 0101-8</b>	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 2-krotne 928,880	m2 m2	 <b>928,880000</b>
5.1.5.1.5.1.11	<b>ZKNR C 2 0107-2</b>	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły - nad cokołem 29,1 * 2 + 12,95 * 2	m m	 <b>84,100000</b>
<b>5.2</b>		<b>IZOLACJA TERMICZNA - STYROPIAN</b>		
5.2.5.2.5.2.1	<b>ZKNR C 2 0101-9</b>	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 435,290 * 2	m2 m2	 <b>870,580000</b>
5.2.5.2.5.2.2	<b>ZKNR C 2 0102-12</b>	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-033 grubości 15 cm 870,580	m2 m2	 <b>870,580000</b>
		<b>Mnożnik obmiaru</b> <b>* 1,1</b>		<b>957,638000</b>
5.2.5.2.5.2.3	<b>ZKNR C 2 0102-12</b>	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-033 grubości 5 cm - podklejenie płycinek - elewacja północna (1,8 * 1,65) * 3 - (1,6 * 1,3) * 3	m2 m2	 <b>2,670000</b>
		<b>Mnożnik obmiaru</b> <b>* 1,1</b>		<b>2,937000</b>
5.2.5.2.5.2.4	<b>ZKNR C 2 0102-7</b>	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-033 grubości 3 cm (? ? 0,034W/mK) - podklejenie nierówności (przyjęto 10% powierzchni) (957,638) * 0,1	m2 m2	 <b>95,763800</b>
		<b>Mnożnik obmiaru</b> <b>* 1,1</b>		<b>105,340180</b>
5.2.5.2.5.2.5	<b>ZKNR C 2 0102-7</b>	Przyklejenie na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym płyt styropianowych EPS70-033 grubości 3 cm (? ? 0,034 W/mK), na ościeżach 291,500 * 0,35	m2 m2	 <b>102,025000</b>
		<b>Mnożnik obmiaru</b> <b>* 1,1</b>		<b>112,227500</b>
5.2.5.2.5.2.6	<b>KNR 23 2613-4</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły (957,638) * 6 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 5745,830000	szt szt	  <b>5 745,830000</b>
5.2.5.2.5.2.7	<b>ZKNR C 2 0107-5 ościeża</b>	Ochrona narożników wypukłych, prostych 291,500 -97,700	m m	  <b>291,500000</b>
	<b>krawędzie budynku</b>	9,85 * 4 + 8,25 * 4	m	<b>72,400000</b>
	<b>naroża cokołu</b>	1,65 * 4 + 2,3 * 4	m	<b>15,800000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>282,000000</b>
5.2.5.2.5.2.8	<b>ZKNR C 2 0107-5 ościeża</b>	Ochrona narożników wypukłych, prostych - listwa przyokienna 291,500	m m	 <b>291,500000</b>
5.2.5.2.5.2.9	<b>ZKNR C 2 0107-5 okna północna południowa zachodnia</b>	Ochrona narożników wypukłych, prostych - profil okapnikowy (0,85) * 2 + (klatka schodowa)(0,55) * 6 + (1,6) * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego klatka } (0,5) * 6 + (1,1) * 3 (0,85) * 6 + (1,6) * 3 * 6	m m	  <b>0,000000</b> <b>6,300000</b> <b>33,900000</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	wschodnia okna cokołu okna drzwi okna klatka	$(0,45) * 6 + (1,6) * 3 * 6$ 31,500000 $(0,9) * 14$ 12,600000 $(1,45) + (1,05)$ 2,500000 $(0,55) * 2$ 1,100000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 87,900000 97,700000 <b>RAZEM</b>	m	97,700000
5.2.5.2.5.2.10	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2	
		957,638 957,638000 <b>RAZEM</b>	m2	957,638000
5.2.5.2.5.2.11	ZKNR C 2 0105-9	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	
		112,228 112,228000 <b>RAZEM</b>	m2	112,228000
5.2.5.2.5.2.12	ZKNR C 2 0105-7	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - styropian - siatki diagonalne 25x40 cm	m2	
		$(0,25 * 0,4) * 4 * (11 + 9 + 24 + 24)$ 27,200000 <b>RAZEM</b>	m2	27,200000
5.2.5.2.5.2.13	ZKNR C 2 0107-4	Montaż listew dylatacyjnych	m2	
		11,6 * 2 23,200000 <b>RAZEM</b>	m2	23,200000
5.3		<b>WYPRAWA TYNKARSKA</b>		
5.3.5.3.5.3.1	ZKNR C 2 0114-1 ściany  ościeża	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	
		957,638 957,638000 112,228 112,228000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 1 069,866000 1069,870000 <b>RAZEM</b>	m2	1 069,870000
5.3.5.3.5.3.2	ZKNR C 2 0114-4 ściany	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2	
		957,638 957,638000 <b>RAZEM</b>	m2	957,638000
5.3.5.3.5.3.3	ZKNR C 2 0114-6 ościeża	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm	m2	
		112,228 112,228000 <b>RAZEM</b>	m2	112,228000
5.4		<b>MAŁOWANIE OBRAMOWAŃ OKIEN - BIAŁO</b>		
5.4.5.4.5.4.1	ZKNR C 2 0101-7 Norma: ZKNR C-2 0101-07, HENKEL wyd.I 2008 BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	
		291,500 * 0,12 34,980000 <b>RAZEM</b>	m2	34,980000

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6.2.6.2.6.2.6	<b>KNNR 8 0211-7</b> Norma: KNNR 8 0211-07, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Roboty remontowe instalacji sanitarnych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na nową z PCV  4 4,000000 <b>RAZEM</b>	kpl  kpl	  <b>4,000000</b>
6.2.6.2.6.2.7	<b>K-W</b>	Montaż zabezpieczenia przeciw ptakom na poziomy odcinkach rur spustowych  4 4,000000 <b>RAZEM</b>	kpl  kpl	  <b>4,000000</b>
<b>6.3</b>		<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>		
6.3.6.3.6.3.1	<b>KNR 4-04 1107-1</b>  rynny rury spustowe	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t 107,000 * 0,25 * 0,0007 * 7,85 67,000 * 0,23 * 0,0007 * 7,85 0,146991 0,084678 <b>RAZEM</b>	t  t t	   <b>0,231669</b>
6.3.6.3.6.3.2	<b>KNR 4-04 1107-2</b>	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t Krotność = 9 0,232 0,232000 <b>RAZEM</b>	t  t	  <b>0,232000</b>
<b>7</b>		<b>OCIEPLENIE PRZEGRÓD</b>		
<b>7.1</b>		<b>PODŁOGA NA LEGARACH SEG. 64</b>		
7.1.7.1.7.1.1	<b>KNR 4-01 0429-1</b>	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - oczyszczenie przestrzeni strychu 75,04 * 2 150,080000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>150,080000</b>
7.1.7.1.7.1.2	<b>KNR 2-02 0607-1</b> Norma: KNR 2-02 0607-0100,  BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna  150,080 150,080000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>150,080000</b>
7.1.7.1.7.1.3	<b>wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania</b>	Podłoga na legarach 6x24 cm co 0,6m z poszyciem z płyt OSB3 gr. 22 mm, legary mocowane za pomocą kątowników co 1m  150,080 150,080000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>150,080000</b>
7.1.7.1.7.1.4	<b>KNR 2-02 0613-3</b> Norma: KNR 2-02 0613-03, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 11 cm 0,036 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  150,080 150,080000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  <b>150,080000</b>
7.1.7.1.7.1.5	<b>KNR 2-02 0613-4</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 11 cm 0,036 W/mK pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 150,080 150,080000	m2  m2	  

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		<b>RAZEM</b>		<b>150,080000</b>
7.1.7.1.7.1.6	<b>KNR 2-02 0607-1</b> <b>Norma: KNR 2-02 0607-0100,</b>  <b>BIMES: Konstrukcje budowlane</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna  150,080	m2  m2	  <b>150,080000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>150,080000</b>
<b>7.2</b>		<b>PODŁOGA NA LEGARACH SEG. 66</b>		
7.2.7.2.7.2.1	<b>KNR 4-01 0429-1</b>	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - oczyszczenie przestrzeni strychu 77,66 * 2	m2 m2	 <b>155,320000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>155,320000</b>
7.2.7.2.7.2.2	<b>KNR 2-02 0607-1</b> <b>Norma: KNR 2-02 0607-0100,</b>  <b>BIMES: Konstrukcje budowlane</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroizolacyjna  155,320	m2 m2	 <b>155,320000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>155,320000</b>
7.2.7.2.7.2.3	<b>wyd. I 1991, nigdy nie zatwierdzony do stosowania</b>	Podłoga na legarach 6x24 cm co 0,6m z poszyciem z płyt OSB3 gr. 22 mm, legary mocowane za pomocą kątowników co 1m  155,320	m2 m2	 <b>155,320000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>155,320000</b>
7.2.7.2.7.2.4	<b>KNR 2-02 0613-3</b> <b>Norma: KNR 2-02 0613-03,</b> <b>ORGBUD wyd. spec. 1998</b> <b>BIMES: Konstrukcje budowlane</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 11 cm 0,036 W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  155,320	m2 m2	 <b>155,320000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>155,320000</b>
7.2.7.2.7.2.5	<b>KNR 2-02 0613-4</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 11 cm 0,036 W/mK pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 155,320	m2 m2	 <b>155,320000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>155,320000</b>
7.2.7.2.7.2.6	<b>KNR 2-02 0607-1</b> <b>Norma: KNR 2-02 0607-0100,</b>  <b>BIMES: Konstrukcje budowlane</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z foli polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - folia paroprzepuszczalna  155,320	m2 m2	 <b>155,320000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>155,320000</b>
<b>7.3</b>		<b>OCIEPLENIE STROPU PIWNIC</b>		
7.3.7.3.7.3.1	<b>KNR-I 17 2608-1</b> <b>Norma: KNR-0-17 2608-0100,</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  347 * 0,9	m2 m2	 <b>312,300000</b>
		<b>RAZEM</b>		<b>312,300000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
7.3.7.3.7.3.2	<b>KNR 9-12 0303-4</b> Norma: KNR 9-12 0303-04, ORGBUD-SER WIS, wyd. I 2005 BIMES: Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SER WIS, wydanie II, Poznań 2010 r.	Izolacja cieplna stropów piwnic od spodu metodą natryskową gr. 10 cm (0,034W/mK) - natrysk wełny  312,300  <div>312,300000</div> <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>312,300000</b>
7.4		<b>POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE</b>		
7.4.7.4.7.4.1	<b>KNR 4-01 0108-9</b> sufit	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km + opłata za składowanie materiału na wysypisku 150,080 * 0,05  <div>7,504000</div> <b>RAZEM</b>	m3  m3	   <b>7,504000</b>
7.4.7.4.7.4.2	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność = 9 7,504  <div>7,504000</div> <b>RAZEM</b>	m3  m3	   <b>7,504000</b>
8		<b>REMONT DACHU</b>		
8.1		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>		
8.1.8.1.8.1.1	<b>KNR 4-01 0354-3</b> Norma: KNR 4-01 0354-03, ORGBUD wyd. I 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż wyłazu dachowego  2  <div>2,000000</div> <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	   <b>2,000000</b>
8.1.8.1.8.1.2	<b>KNR 4-01 0535-8</b> Norma: KNR 4-01 0535-08, ORGBUD wyd. I 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane pas nadrynnowy i podrynnowy wyłaz łączenie dachu klatki ze ścianą	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku    <div>(6,65 * 2 + 1,4 * 2 * 2 + 30,1 * 2 + 13,95 * 2) * (0,35 + 0,25)</div> 64,200000  <div>(0,8 * 2 + 0,4 * 2) * 0,3</div> 0,720000 <div>(6,65 * 2) * 0,35</div> 4,655000  <b>RAZEM</b>	m2  m2 m2	     <b>69,575000</b>
8.1.8.1.8.1.3	<b>KNR 4-01 0519-4</b> Norma: KNR 4-01 0519-04, ORGBUD wyd. I 1988, biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
		30,1 * 13,95 419,895000 <b>RAZEM</b>	m2	419,895000
8.1.8.1.8.1.4	<b>KNR 4-01 0519-5</b> <b>Norma: KNR 4-01 0519-05, ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 BIMES: Roboty remontowe budowlane</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2  419,895 419,895000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  419,895000
8.1.8.1.8.1.5	<b>KNRW 4-01 0418-3</b> <b>Norma: KNR-W 4-01 0418-03, WACETOB wyd.III 2000 BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)</b>	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk - drewno w klasy C24 zaimpregnowane środkami zapobiegającymi korozji biologicznej i ognioochronnymi do stanu niezapalności. - przyjęto 50% do wymiany  419,895 * 0,5 209,947500 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 209,947500 209,947000 209,947000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	  209,947000
8.1.8.1.8.1.6	<b>KNR 4-01 0413-2</b>	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie 14 14,000000 <b>RAZEM</b>	m m	 14,000000
8.1.8.1.8.1.7	<b>K-W</b>	Wymiana wywiewek/wentylacji  6 6,000000 <b>RAZEM</b>	kpl kpl	 6,000000
8.1.8.1.8.1.8	<b>KW</b> <b>łączenie dachu klatki ze ścianą wylaz</b>	Montaż izoklinów  6,65 * 2 13,300000  (0,8 * 2 + 0,4 * 2) 2,400000 <b>RAZEM</b>	m m m	  15,700000
8.1.8.1.8.1.9	<b>KNRW 2-02 0504-2</b> <b>Norma: KNR-W 2-02 0504-02, WACETOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (papa podkładowa mocowana mechanicznie + papa nawierzchniowa teremozgrzewalna)  419,895 419,895000 <b>RAZEM</b> <b>Mnożnik obmiaru * 1,1</b>	m2  m2	  419,895000 461,884500
8.1.8.1.8.1.10		Kominki wentylacyjne do papy  461,885 / 50 9,237700 <b>RAZEM</b>	szt szt	 9,237700

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba	
8.1.8.1.8.1.11	KNRW 2-02 0504-3 Norma: KNR-W 2-02 0504-0300 , KNR-W 2-02 0504-0300 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną,obróbki z papy podkładowej	m2		
		15,700 * 0,4	6,280000 RAZEM	m2	6,280000
8.1.8.1.8.1.12	KNRW 2-02 0504-3 Norma: KNR-W 2-02 0504-0300 , KNR-W 2-02 0504-0300 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną,obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		15,700 * 0,5	7,850000 RAZEM	m2	7,850000
8.1.8.1.8.1.13	KNR-I 23 2612-9 Norma: KNR-0-23 2612-0900 , KNR-I 0-23 2612-0900	Montaż listwy dociskowej	m		
		15,700	15,700000 RAZEM	m	15,700000
8.1.8.1.8.1.14	KNR 2-02 0507-1 Norma: KNR 2-02 0507-01, ORGBUD wyd. spec. 1998 BIMES: Konstrukcje budowlane	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 0,7mm	m2		
		69,575	69,575000 RAZEM	m2	69,575000
8.1.8.1.8.1.15	KNRW 2-02 1016-7 Norma: KNR-W 2-02 1016-07, WACETOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Wyłazy dachowy	szt		
		2	2,000000 RAZEM	szt	2,000000
8.2		POZOSTAŁE ODPADY BUDOWLANE			
8.2.8.2.8.2.1	KNR 4-01 0108-9 wylaz dachowy pokrycie z papy deskowanie	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km + opłata za składowanie na wysypisku	m3		
		0,6 * 0,8 * 0,1 * 2	0,096000		
		419,895 * 0,003	1,259685		
		209,948 * 0,025 * 0,5	2,624350		
		Wczytane (Obliczenie pomocnicze)	3,980035		
		3,980030	3,980030	m3	
		RAZEM			3,980030



## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
9.1.9.1.9.1.6	<b>ZKNR C 2 0810-6</b> Norma: ZKNR C-2 0810-06, BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - przyjęto 2dm3 na 1m2  2,480 * 2	dm3  dm3	  <b>4,960000</b>
		<b>4,960000</b> <b>RAZEM</b>		
9.1.9.1.9.1.7	<b>ZKNR C 2 0811-6</b> Norma: ZKNR C-2 0811-06, BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - przyjęto 2dm3 na 1m2  4,960	dm3  dm3	  <b>4,960000</b>
		<b>4,960000</b> <b>RAZEM</b>		
9.1.9.1.9.1.8	<b>ZKNR C 2 0815-3</b> Norma: ZKNR C-2 0815-03, BIMES: Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marek: Ceresit, Thomasit, Pattex, Metylan Henkel Polska, Wydanie I, październik 2008	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - przyjęto 25% powierzchni  2,480 * 0,25	m2  m2	  <b>0,620000</b>
		<b>0,620000</b> <b>RAZEM</b>		
9.1.9.1.9.1.9	<b>KNNR 4 1425-4</b> Norma: KNNR 4 1425-04, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Posadzki cementowe zatarte na ostro  2,480	m2  m2	  <b>2,480000</b>
		<b>2,480000</b> <b>RAZEM</b>		
9.1.9.1.9.1.10	<b>TZKBNK 16 0109-3</b>	Montaż posadzki, z płyt prostokątnych o obwodzie do 15 m10x60 - okładzina kamienna, płomieniowana 2,480	m2  m2	  <b>2,480000</b>
		<b>2,480000</b> <b>RAZEM</b>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>9.2</b>		<b>ZADASZENIE WRAZ Z POCHWYTEM</b>		
9.2.9.2.9.2.1	2-02 -98--72 0002-2 Norma: 2-02 1209-0300 2-02 , 2-02 1209-0300 2-02	Zadaszenia nad wejściem do klatek (2,50 m x 1,00 m)- stalowe ocynkowane i malowane proszkowo dostawa i montaż suma 35 kg  2,25 * 2  4,500000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>4,500000</b>
9.2.9.2.9.2.2	KNNR 2 0503-2 Norma: KNNR 2 0503-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Pokrycia dachowe z blachy cynkowej - blacha trapezowa T14  2,5 * 1,05 * 2  5,250000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>5,250000</b>
9.2.9.2.9.2.3	KNR 2-02 0506-2 Norma: KNR 2-02 0506-0201 , KNR 2-02 0506-0201 BIMES: Konstrukcje budowlane	Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 1,0 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. - wykończenie zadaszeń  2,5 * 0,35 * 2  1,750000 <b>RAZEM</b>	m2  m2	   <b>1,750000</b>
9.2.9.2.9.2.4	2-02 -98--72 0002-2 Norma: 2-02 1209-0300 2-02 , 2-02 1209-0300 2-02	Balustrady przy wejściu do klatki - pochwyt ze stali nierdzewnej  2 * 1  2,000000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>2,000000</b>
9.2.9.2.9.2.5		Montaż wycieraczki systemowej, stalowej, ocynkowanej w stalowej ramie 2  2,000000 <b>RAZEM</b>	kpl  kpl	   <b>2,000000</b>
<b>9.3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>		
9.3.9.3.9.3.1	KNR 4-03 1001-15 Norma: KNR 4-03 1001-1500 , KNR 4-03 1001-1500 BIMES: Roboty remontowe instalacji elektrycznych	Wykucie ręcznie bruzd dla rur typu peszel pod instalacje odgromową o średnicy do 47 mm na podłożu betonowym  11,5 * 3 * 2  69,000000 <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>69,000000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
9.3.9.3.9.3.2	<b>KNR 5-08 0108-1</b> Norma: KNR 5-08 0108-0100 , KNR 5-08 0108-0100 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem m 0,955)	Rury typu peszel o średnicy do 20 mm układane p.t.w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd  69,000  <b>RAZEM</b>	m  m	   <b>69,000000</b>
9.3.9.3.9.3.3	<b>KNR 5-08 0604-2</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na drewnie 30,1 * 3 + 13,95 * 3  132,150000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>132,150000</b>
9.3.9.3.9.3.4	<b>KNR 5-08 0601-1</b> Norma: KNR 5-08 0601-01, ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem m 0,955)	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły  69,000 / 2  34,500000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>34,500000</b>
9.3.9.3.9.3.5	<b>KNR 5-08 0606-3</b> Norma: KNR 5-08 0606-03, ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem m 0,955)	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie  69,000  69,000000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>69,000000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
9.3.9.3.9.3.6	KNR 5-08 0204-5 Norma: KNR 5-08 0204-05, KNR 5-08 0204-05 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup> - przewód instalacji odgromowej wciągany do rur - pręt ocynkowany fi 8 mm	m	
		69,000	m	
		69,000000 <b>RAZEM</b>		<b>69,000000</b>
9.3.9.3.9.3.7	KNRW 5-08 0618-2 Norma: KNR-W 5-08 0618-0200 , KNR-W 5-08 0618-0200 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęźnych, 3-wylotowych	szt.	
		9	szt.	
		9,000000 <b>RAZEM</b>		<b>9,000000</b>
9.3.9.3.9.3.8	KNRW 5-08 0619-6 Norma: KNR-W 5-08 0619-0600 , KNR-W 5-08 0619-0600 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)	Montaż złączy kontrolnych przewodów wyrównawczych, połączenie drut - płaskownik	szt.	
		9	szt.	
		9,000000 <b>RAZEM</b>		<b>9,000000</b>
9.3.9.3.9.3.9	KNRW 5-08 0619-1 Norma: KNR-W 5-08 0619-0100 , KNR-W 5-08 0619-0100 BIMES: Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie Wacetob, 1997r.)	Montaż złączy rynnowych do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.	
		6	szt.	
		6,000000 <b>RAZEM</b>		<b>6,000000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
9.4.9.4.9.4.3	<b>KNR 5-14 0101-1</b> <b>Norma: KNR 5-14 0101-01, ELEKTROPR OJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 BIMES: Rozdzielnie wewnętrzne do 30kV</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Szafka rackowa z rejestratorem, routerem i listwą zasilającą  0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 1,000000 <b>1,000000</b> <b>RAZEM</b>	szt.   szt.	   <b>1,000000</b>
9.4.9.4.9.4.4		Trasy kablowe (rurki, uchwyty, bruzdy, tynkowanie)  0 0,000000 Wczytane (Obliczenie pomocnicze) 0,000000 1,000000 <b>1,000000</b> <b>RAZEM</b>	kpl.   kpl.	   <b>1,000000</b>
<b>9.5</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>		
9.5.9.5.9.5.1		Montaż doświetlacza piwnicznego wraz z rusztem kratowym komplet (korpus doświetlacza okiennego, ruszt kratowy 30x30 mm, mocowanie dystansowe z uwzględnieniem warstwy izolacji termicznej. 14 14,000000 <b>RAZEM</b>	kpl.  kpl.	  <b>14,000000</b>
9.5.9.5.9.5.2	<b>KNNR 5 0406-1</b> <b>Norma: KNNR 5 0406-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Automaty czujnik zmierzchowy hermetyczny  2 2,000000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000000</b>
9.5.9.5.9.5.3	<b>KNR 5-18 1502-1</b> <b>Norma: KNR 5-18 1502-01, TOR-PROJEKT T wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 BIMES: Instalacje i osprzęt światła i siły w budownictwie wiejskim</b>	Oprawa oświetleniowa LED IP44 z numerem budynku  2 2,000000 <b>RAZEM</b>	szt.  szt.	  <b>2,000000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]



# PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
10.1.10.1. 10.1.3	<b>KNNR 02 0000-0</b>	<p>Rusztowania (pozycje: 1.1.1.1.1.1.1, 1.1.1.1.1.1.2, 1.1.1.1.1.1.3, 1.1.1.1.1.1.5, 1.1.1.1.1.1.6, 1.1.1.1.1.1.7, 5.1.5.1.5.1.1, 5.1.5.1.5.1.2, 5.1.5.1.5.1.3, 5.1.5.1.5.1.4, 5.1.5.1.5.1.5, 5.1.5.1.5.1.6, 5.1.5.1.5.1.7, 5.1.5.1.5.1.8, 5.1.5.1.5.1.9, 5.1.5.1.5.1.10, 5.1.5.1.5.1.11, 5.2.5.2.5.2.1, 5.2.5.2.5.2.2, 5.2.5.2.5.2.3, 5.2.5.2.5.2.4, 5.2.5.2.5.2.5, 5.2.5.2.5.2.6, 5.2.5.2.5.2.7, 5.2.5.2.5.2.8, 5.2.5.2.5.2.9, 5.2.5.2.5.2.10, 5.2.5.2.5.2.11, 5.2.5.2.5.2.12, 5.2.5.2.5.2.13, 5.3.5.3.5.3.1, 5.3.5.3.5.3.2, 5.3.5.3.5.3.3, 5.4.5.4.5.4.1, 5.4.5.4.5.4.2, 6.1.6.1.6.1.1, 6.1.6.1.6.1.2, 6.1.6.1.6.1.3, 6.2.6.2.6.2.1, 6.2.6.2.6.2.2, 6.2.6.2.6.2.3, 6.2.6.2.6.2.4, 6.2.6.2.6.2.5, 6.2.6.2.6.2.6, 6.2.6.2.6.2.7, 8.1.8.1.8.1.1, 8.1.8.1.8.1.2, 8.1.8.1.8.1.3, 8.1.8.1.8.1.4, 8.1.8.1.8.1.5, 8.1.8.1.8.1.6, 8.1.8.1.8.1.7, 8.1.8.1.8.1.8, 8.1.8.1.8.1.9, 8.1.8.1.8.1.10, 8.1.8.1.8.1.11, 8.1.8.1.8.1.12, 8.1.8.1.8.1.13, 8.1.8.1.8.1.14, 8.1.8.1.8.1.15, 9.3.9.3.9.3.1, 9.3.9.3.9.3.2, 9.3.9.3.9.3.3, 9.3.9.3.9.3.4, 9.3.9.3.9.3.5, 9.3.9.3.9.3.6, 9.3.9.3.9.3.7, 9.3.9.3.9.3.8, 9.3.9.3.9.3.9, 9.3.9.3.9.3.10, 9.3.9.3.9.3.11, 9.4.9.4.9.4.1, 9.4.9.4.9.4.2, 9.4.9.4.9.4.3, 9.5.9.5.9.5.2, 9.5.9.5.9.5.3, 9.5.9.5.9.5.4, 9.5.9.5.9.5.6, 9.5.9.5.9.5.7, 9.5.9.5.9.5.8, 10.1.10.1.10.1.1, 10.1.10.1.10.1.2)</p> <p>2198,635046</p> <p>2 198,635046</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p></p> <p><b>2 198,635046</b></p>

## OPIS PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje