

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA Z NIEZBĘDNĄ PRZEBUDOWĄ POMIESZCZENIA POMOCNICZEGO NA BIBLIOTEKĘ Z CZY-  
TELNIĄ  
ADRES INWESTYCJI : RYWAŁD, DZ. NR 101  
INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL. SIKORSKIEGO 8, 83-200 STAROGARD GD.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Konieczka  
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2016

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

## UWAGA:

1. podane katalogi i normy należy traktować jako pomocnicze i kalkulacje indywidualne
2. przedmiar i zastosowane technologie przed wyceną zweryfikować z projektem, opisem i STWiOR.  
nazwy własne materiałów służą jedynie jako przykładowe z określeniem parametrów technicznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.09.2016

Data zatwierdzenia

Zakres robót do wykonania:

1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe
2. Roboty konstrukcyjno-budowlane
  - roboty murarskie
  - wykonanie nowych nadproży
  - wykonanie nowej konstrukcji dachowej
  - pokrycie z blachy trapezowej wraz z opierzeniami i orynnowaniem
  - osadzenie okien połaciowych
  - tynki wraz z gładziami i malowaniem
  - sufit podwieszony wraz z izolacjami cieplno-wilgotnościowymi
  - montaż stolarki okiennej i drzwiowej
  - posadzki betonowe wraz z izolacjami cieplno-wilgotnościowymi
  - okładzina posadzkowa z wykładziny PCV (tarket)
  - docieplenie nowych murów wraz z opierzeniami
  - profilowanie nowych spadków na dachu nad korytarzem (styropapa)
3. Instalacje elektryczne
  - roboty rozbiórkowe i demontażowe
  - instalacja oświetleniowa
  - instalacja gniazdkowa
  - instalacja niskoprądowa
  - montaż elektrotrzymacza wraz z instalacją
4. Instalacje sanitarne
  - montaż grzejników wraz z instalacjami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	1139-03	mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	52.000	
		52		<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwy-	szt.		
d.1	1138-05	tach klejonych	szt.	52.000	
		52		<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	25.350	
		0.5*(2*11.5+13)+0.3*(2*6.5+11.5)		<b>RAZEM</b>	<b>25.350</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	10.4	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03		m <sup>2</sup>	71.820	
	cena zakłado- wa	6.65*10.8		<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	poz.5	m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
7	KNR 4-06	Demontaż więzarów stalowych - cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowa-	t		
d.1	0118-01	nych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsado-	t	1.200	
		wy 1.2		<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	11*0.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	11*0.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	11*0.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
11	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	2.25*1.9*4+1.57*1.4*3	m <sup>2</sup>	23.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.694</b>
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	1.8*2.2	m <sup>2</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-09	2.05*1	szt.	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	6.65*10.8	m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	poz.14	m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-02	2*0.18*0.1*(2.7+1.8)	m <sup>3</sup>	0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek	m		
d.1	0313-04	stalowych do I NP 180 mm	m	9.000	
		2*(2.7+1.8)		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.359	
		2*(2.25*0.7+1.57*0.8)*0.24		<b>RAZEM</b>	<b>1.359</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 1.25	t t	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
20 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 8 poz.19	t t	 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
21 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.5*0.015+0.18*0.06*poz.6/0.5+poz.8*0.015+poz.9*0.025+0.18*0.06*poz.10/0.8+(poz.11+poz.12+poz.13)*0.1+poz.14*0.05+poz.18*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.038</b>
22 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km Krotność = 8 poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.038</b>
23 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.038</b>
<b>2</b>	<b>Roboty konstrukcyjno-budowlane</b>				
24 d.2	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 11*(1.05+0.26+1.35)-1*0.7+0.5*13.4*(2.7+1.1+2.3+0.6)+1.4*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.850</b>
25 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.24*(2.25*1.9+2.25*1.2*2+1.57*1.4+1.57*0.6*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.302</b>
27 d.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.9*0.38*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.547</b>
28 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.1*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.660</b>
29 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.005	t t	 0.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.005</b>
30 d.2	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*64.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.715</b>
31 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.050	t t	 0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
32 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 4*64.5*0.888/1000	t t	 0.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.229</b>
33 d.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 0.24*35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
34 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*35	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.686</b>
35 d.2	KNR 2-02 0406-07	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.15*11.03	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.083</b>
36 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1*0.1*1.7*7	m <sup>3</sup>	0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
37	KNR 2-02 d.2 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1*0.24*13*8+0.12*0.24*(13*7.5+6.3*1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.485</b>
38	KNR 2-02 d.2 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.24*1.2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
39	KNR 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*11.03	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.216</b>
40	KNR K-05 d.2 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 14.8*11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.640</b>
41	KNR K-05 d.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.640</b>
42	KNR 2-02 d.2 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.640</b>
43	NNRNKB d.2 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łąkach poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.640</b>
44	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45	KNR 0-21 d.2 4004-06 analogia	Poszycie z płyt wiórowych - ogniomur, zabudowa okapu 14.8*0.5*2+11.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
46	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - PP, PN 0.25*2*11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.750</b>
47	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*14.8*2+0.6*14.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.640</b>
48	NNRNKB d.2 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 11.5	m m	 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
49	NNRNKB d.2 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	NNRNKB d.2 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	NNRNKB d.2 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 1.5	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
52	NNRNKB d.2 202 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53	KNR 0-23 d.2 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi (15cm) - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 11.5*(1.6+1.0)+0.2*13.4*(2.7+1.1)+0.2*13.4*(2.3+0.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.856</b>
54	KNR 0-23 d.2 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi (5cm) - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 13.8*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
55	KNR 0-23 d.2 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi (2cm) - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - obudowa okapu 11.8*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
56	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 11.5*0.3+2*13.4*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.490</b>
57	KNR-W 2-02 d.2 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
58	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 0.5*13*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
59	KNR 0-22 d.2 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym - likwidacja spadku w kierunku nadbudowy - Styropapa spadkowa 0-20cm 0.5*13*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
60	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 23	mb mb	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
61	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
62	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
63	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome pod posadzki poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
64	NNRNKB d.2 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
65	NNRNKB d.2 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
66	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
67	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
68	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.820</b>
69	KNR-W 2-02 d.2 1124-05	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane 2*(6.7+10.8)	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
70	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.276</b>
71	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 10.8*(6.05+5.14)+2*0.5*6.7*(6.05+5.14)-(2.25*1.9+2.5*1.4)+1.57*1.4+2.25*1.6+2*2.25*0.8+2*1.57*0.8+0.24*(2*2.2+1.6+4*2.05+0.9+1+2.25+1.9*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.276</b>
72	KNR AT-12 d.2 0203-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 6.7*10.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.71+poz.72+6.8*3.2+11.98*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>337.732</b>
74 d.2	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - O2, O3 1.57*0.82*2+2.25*0.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.725</b>
75 d.2	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - O4 2.25*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.275</b>
76 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - DZ1, DZ2 EI30 1*2.05+0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.895</b>
77 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - DZ3 1.6*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
78 d.2	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi technicznych 1*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
79 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż podokienników 1.57*2+2.25*3	m m	 9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
80 d.3	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej i oświetleniowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
82 d.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
83 d.3	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - oprawa LED 15	szt. szt.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
84 d.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
85 d.3	analiza indywidualna	Wykonanie instalacji strukturalnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż elektroztrzymacza wraz z instalacją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.3	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą 42	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
88 d.4	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.4	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
90 d.4	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 4*0.6*2	m m	 4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
91 d.4	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla rurow. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm poz.90	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
92 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
93 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
95 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>