

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Nazwa inwestycji : Budowa wiaduktu w ciągu ul. Ozimskiej nad linią PKP wraz z przebudową układu komunikacyjnego ul. Ozimska, Rejtana, Kolejowa - wymiana stolarki okiennej i zainstalowanie urządzeń wentylacyjnych dla pomieszczeń od strony ul. Ozimskiej

Lokalizacja : Opole, ul. Ozimska 93, 95

Zamawiający : Miejski Zarząd Dróg

Adres Zamawiającego : 45-512 Opole, ul. Obrońców Stalingradu 66

Branża : Budowlana

Data opracowania : 20.09.2011 r.

---

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
<b>Opole, ul. Ozimska - budynki mieszkalne - wymiana stolarki okiennej</b>				
1	Instalacja urządzeń wentylacyjnych wg Specyfikacji Technicznej SST S.IS.5.	1	8	45331200-8
2	Wymiana stolarki okiennej wg Specyfikacji Technicznej SST p. 5.	9	23	45421132-8
3	Roboty zabezpieczające i naprawcze ścian	24	29	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Opole, ul. Ozimska - budynki mieszkalne - wymiana stolarki okiennej</b>					
<b>1 45331200-8 Instalacja urządzeń wentylacyjnych wg Specyfikacji Technicznej SST S.IS.5.</b>					
1	KNR AT-17 d.1 0102-03	Wiercenie otworów techniką diamentową w ścianie budynku dla montażu nawiewników 50.0*17	cm cm	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
2	KNR 2-02 d.1 0923-01 analogia	Uszczelnienie szczelin pomiędzy ścianą a przewodem za pomocą pianki poliuretanowej i zaprawy gipsowej - wykonany otwór należy doprowadzić do kształtu kołowego 3.14*0.125*0.5*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.336</b>
3	KNR-W 2-17 d.1 0156-02 z.o.3.4. 9903-1	Montaż nawiewników ściennych fi 125 mm o dużej zdolności tłumienia hałasu np. firmy Aereco typ EHAT HIGRO - wraz z próbą montażową zestaw nawiewnika : -przewód wentylacyjny fi 125 mm /przez pełną grubość ściany/ -okap standard A-EHT /na elewacji/ -wytłumienie akustyczne okapu /do montażu w mufie/ -wytłumienie akustyczne dla mufy fi 125 mm -nawiewnik EHP /do montażu na przewodzie fi 125 mm/ 17.00	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Montaż okapu A-EHT od strony zewnętrznej ściany przy pomocy podnośnika kołowego na samochodzie 17.00	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	d.1 wycena indywidualna	Rozcięcie membrany dachowej pod dachówkę /dla przeprowadzenia króćca dachówki wentylacyjnej/ oraz zreperowanie i uszczelnienie do króćca dachówki 2.00	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 4-01 d.1 0507-01 z.sz.2.3. 9909-01/4	Wymiana pojedynczych dachówek - nowa dachówka z kominkiem wentylacyjnym 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-17 d.1 0122-02	Kanał dług.2*5,0 m w przestrzeni poddasza - kanał elastyczny tłumiący dźwięk typu Sonoconnect fi 160 mm w izolacji gr. 50 mm 5.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.250</b>
8	KNR-W 2-17 d.1 0136-01 analogia	Przeciwpożarowe zawory odcinające EIS 60 typ BX-1H 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 45421132-8 Wymiana stolarki okiennej wg Specyfikacji Technicznej SST p. 5.</b>					
9	KNR 0-19 d.2 0930-03 analogia	Demontaż i montaż okien drewnianych dachowych o pow. do 1.0 m2 0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
10	d.2 wycena indywidualna	Dostosowanie więźby dachowej do wymiaru nowych okien dachowych /2 szt.okien/ 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	NNRNKB 202 d.2 2030-01	Rozebranie i ponowny montaż sufitu z płyt gipsowo-kartonowych 3.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	d.2	Dostawa okien dachowych drewnianych obrotowych z górnym otwieraniem o podwyższonej izolacyjności akustycznej : - okno dachowe o wym. 66x118 cm, szt.2 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 0-19 d.2 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 1.2*3+1.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-19 d.2 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> 1.7*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
16	KNR 0-19 d.2 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 2.6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
17	d.2 wycena indywidualna	Dostosowanie pod względem wymiarowym otworów okiennych tj. przebudowa otworów w sposób umożliwiający zastosowanie materiałów uszczelniających zgodnie z wytycznymi jak dla nowych okien o podwyższonej izolacyjności akustycznej 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	d.2	Dostawa okien z profili PCV rozwierno-uchylnych o podwyższonej izolacyjności akustycznej : - okno z profili PCV o wym. 165x155 cm, szt.1 - okno z profili PCV o wym. 110x155 cm, szt.9 - okno z profili PCV o wym. 115x130 cm, szt.2 - okno z profili PCV o wym. 104x114 cm, szt.3 - okno z profili PCV o wym. 122x125 cm, szt.2 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników : - parapety zewnętrzne aluminiowe powlekane szt.17 - parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego szt. 17 44.00	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
20	d.2	Dostawa parapetów : - parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego szt. 17 - parapety zewnętrzne aluminiowe powlekane szt. 17 1.00	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0323-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych aluminiowych powlekanych 17.00	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 0323-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratów marmurowych 17.00	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0910-04 analogia	Uszczelnienie i izolacja połączenia okna ze ścianą : - warstwa zewnętrzna wykonana z wodoodpornych impregnowanych paroprzepuszczalnych taśm - warstwa środkowa wykonana z elastycznej pianki poliuretanowej - warstwa wewnętrzna wykonana z taśmy paroszczelnej 17.00	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty zabezpieczające i naprawcze ścian</b>			
24	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 17 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.3 0205-07 analogia	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń za pomocą tynku gipsowego - uszkodzenia w powierzchni ściany od strony pomieszczenia 17.00	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 1.5*1.0*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
27	KNR-W 4-01 d.3 0205-07 analogia	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń za pomocą tynku cementowo-wapiennego - uszkodzenia w powierzchni ściany zewnętrznej 17.00	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
28	KNR-W 4-01 d.3 0724-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych - odtworzenie struktury istniejącego tynku 1.0*1.0*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
29	KNR 2-02 d.3 2601-01 analogia	Reperacja uszkodzonego ocieplenia na ścianie budynku nr 93 16.5*0.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</b>