

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ W LOKALU UŻYTKOWYM - UMOWA  
OL.22.18.TK.2016  
ADRES INWESTYCJI : 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE , ul. Piłsudskiego 10 / 5  
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE - ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE , ul. Wyspiańskiego 35 C  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŻDŻ - Rzeczoznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689 \

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI  
MGR INŻ. JAN DROŻDŻ

DATA OPRACOWANIA : 11.06.2016 r.

Stawka roboczogodziny : 14.50 zł  
Poziom cen : II kw. 2016 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	65.00 % R+S
Zysk [Z] .....	5.00 % R+M+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	8.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 10456.86 zł  
Podatek VAT : 836.55 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 11293.41 zł

**Słownie: jedenaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt trzy i 41/100 zł**

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYKUCIA , NAPRAWY TYNKÓW, INNE OGÓLNOBUDOWLANE	762.00	213.92	9.99	501.77	74.39	1562.07
2	STOLARKA DRZWIOWA	331.51	451.35	5.02	218.73	50.32	1056.93
3	WENTYLACJA GRAWITACYJNA	1236.32	5237.12	42.19	831.03	367.35	7714.01
4	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH	16.24		55.25	46.47	5.89	123.85
	RAZEM netto	2346.07	5902.39	112.45	1598.00	497.95	10456.86
	VAT						836.55
	Razem brutto						11293.41

Słownie: jedenaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt trzy i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>INWESTORSKI - Z.G.M. ŚWINOUJŚCIE - WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ w lokalu mieszkalnym, ul. Piłsudskiego 10/5 w Świnoujściu</b>						
<b>1</b>	<b>4540000-1</b>	<b>WYKUCIA , NAPRAWY TYNKÓW, INNE OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
1	KNR-W 4-01 0335-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	3.00	14.32	42.96
d.1	2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	3.00	31.71
d.1	3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	9.00	18.04
d.1	4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	15.00	7.28
d.1	5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	15.00	7.46
d.1	6	analiza indywidualna	Inne prace pomocnicze w obrębie remontowanych pomieszczeń - zabezpieczenie , porządkowanie itp.	r-g	30.00	25.12
d.1	7	KNR 4-01 1010-14	Odłączenie pieca kaflowego od komina	szt.	1.00	44.72
d.1	8	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów w celu odgruzowania	szt.	6.00	4.14
d.1	9	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	6.00	19.25
d.1	10	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	6.00	0.75
d.1	11	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	8.00	12.17
Razem dział: WYKUCIA , NAPRAWY TYNKÓW, INNE OGÓLNOBUDOWLANE						1562.07
<b>2</b>	<b>4542000-7</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
d.2	12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	1.00	13.06
d.2	13	KNR 4-01 0330-12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	1.68	271.31
d.2	14	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z listwami opasowymi - systemowe	m <sup>2</sup>	2.10	127.89
d.2	15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kompletne	m <sup>2</sup>	1.85	172.70
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA						1056.93
<b>3</b>	<b>45331000-6</b>	<b>WENTYLACJA GRAWITACYJNA</b>				
d.3	16	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód poziomy	m <sup>2</sup>	2.36	338.41
d.3	17	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>	3.00	98.51
d.3	18	analiza indywidualna	Montaż przewodu wentylacji wywiewnej , grawitacyjnej , stalowa , bez izolacji termicznej wprowadzonego do kanału murowanego - L - 5,40 i 4,80 m m, śr. 125 mm	kpl	2.00	945.00
d.3	19	KNR 4-01 0206-04	Przygotowanie korony komina do zamontowania nasady kominowej	szt.	2.00	99.21
d.3	20	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT TU 150 CHAL -B	szt.	2.00	729.91
d.3	21	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -	szt.	2.00	181.24
d.3	22	KNR 4-01 0911-02	Montaż kratki nawiewnej " KD "w skrzydle drzwiowym	szt.	1.00	62.55
d.3	23	KNR 4-01 0911-02	Montaż nawiewnika okiennego N-1	szt.	1.00	128.52
d.3	24	KNR 2-02 2007-04	Kalk. własna			
d.3	25	KNR-W 4-01 0404-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt OSB-3 podwójne z kształtów.metal.na nasadzie kominowej Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2.64	168.68
d.3	26	KNR-W 4-01 0820-02	Obudowa nasady wentylacyjnej ponad dachem z płyt OSB	m <sup>2</sup>	4.00	177.53
d.3	27	KNR-W 4-01 0820-02	Okładzina nasady kominowej z płytek klinkierowych - wsp. do R - 2,0	m <sup>2</sup>	4.00	340.65
Razem dział: WENTYLACJA GRAWITACYJNA						7714.01
<b>4</b>	<b>45110000-1</b>	<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>				
d.4	27	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m <sup>3</sup>	1.00	110.34

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 4-01 0108-d.4 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m <sup>3</sup>	1.00	13.51	13.51
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH						123.85
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>10456.86</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>836.55</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>11293.41</b>

Słownie: jedenaście tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt trzy i 41/100 zł