

**PRZEDMIAR - branża konstrukcyjno-budowlana**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Oddymianie klatek schodowych w budynku Przedszkola Miejskiego nr 13 w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Dzieci Polskich 5  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac gen. J. Bema 1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Szarwacki (konstrukcyjno-budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2015-09-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-09-28

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rusztowania	1.1	1.2
2	Roboty rozbiórkowe i usunięcie materiałów z rozbiórki	2.1	2.6
3	Montaż okien oddymiających	3.1	3.3
4	Ścianki REI 60 z płyt gipsowo-kartonowych	4.1	4.1
5	Montaż drzwi o odporności ogniowej EI 30	5.1	5.2
6	Roboty malarskie	6.1	6.5

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
1.1	STW iOR B-1	KNR 2-02 1611-02 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 2 m.	kol.		
			2	kol.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2	STW iOR B-1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.2,2.3,2.4,3.1,3.2,3.3,6.3,6.4,6.5)			
<b>2</b>		<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i usunięcie materiałów z rozbiórki</b>			
2.1	STW iOR B-2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			0.95*0.2+2.40*0.2	m <sup>2</sup>	0.670	
					RAZEM	0.670
2.2	STW iOR B-2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu okiennego	m <sup>3</sup>		
			1.0*0.47*0.38	m <sup>3</sup>	0.179	
					RAZEM	0.179
2.3	STW iOR B-2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2.4	STW iOR B-2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			2.30*1.72	m <sup>2</sup>	3.956	
					RAZEM	3.956
2.5	STW iOR B-2	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.000	
					RAZEM	1.000
2.6	STW iOR B-2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Montaż okien oddymiających</b>			
3.1	STW iOR B-3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien oddymiających z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			0.85*2.20	m <sup>2</sup>	1.870	
					RAZEM	1.870
3.2	STW iOR B-3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien oddymiających z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			2.30*1.72	m <sup>2</sup>	3.956	
					RAZEM	3.956
3.3	STW iOR B-3	KNR 4-01 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>		
			poz.2.1	m <sup>2</sup>	0.670	
					RAZEM	0.670
<b>4</b>		<b>45421152-4</b>	<b>Ścianki REI 60 z płyt gipsowo-kartonowych</b>			
4.1	STW iOR B-4	KNR AT-12 0103-03 z.o. 4.1.	Ścianki działowe EI 60 z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; Ściana 125A100	m <sup>2</sup>		
			Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m <sup>2</sup>	5.857	
			<wejście do piwnicy> 1.36*2.47+1.74*2.47-0.9*2.0	m <sup>2</sup>	8.227	
			<klatka środkowa> (2.76*2.86-1.8*2.1)*2			
					RAZEM	14.084
<b>5</b>		<b>45421131-1</b>	<b>Montaż drzwi o odporności ogniowej EI 30</b>			
5.1	STW iOR B-5	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	STW iOR B-5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI 30  1.8*2.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.560	
					RAZEM	7.560
<b>6</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
6.1	STW iOR B-6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne  poz.4.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.168	
					RAZEM	28.168
6.2	STW iOR B-6	KNNR 2 1402-05 z.sz. 5.2.	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - klatki schodowe  poz.6.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.168	
					RAZEM	28.168
6.3	STW iOR B-6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  <ściana powyżej lamperii> 2.6*(4.89-1.5)+2.76*(4.95-1.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.336	
					RAZEM	18.336
6.4	STW iOR B-6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne  poz.6.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.336	
					RAZEM	18.336
6.5	STW iOR B-6	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe  poz.6.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.336	
					RAZEM	18.336

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oddymianie klatek schodowych w budynku Przedszkola Miejskiego nr 13  
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. Dzieci Polskich 5  
INWESTOR : Misato Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : Pl. Gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

---

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+M+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

#### Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz instalacja oddymiania klatek schodowych</b>						
<b>1 45311100-1 Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego</b>						
1	KNNR 5 d.1 1209-02	5.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 15	otw. otw.	 15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0110-04	5.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 68	m m	 68,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
3	KNNR 5 d.1 0212-01	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 85	m m	 85,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0502-02	5.5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W 26	kpl. kpl.	 26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
<b>2 45311200-2 Budowa rozdzielnic elektrycznej</b>						
5	KNNR 5 d.2 0405-06	5.8	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Badania i pomiary</b>						
6	KNNR 5 d.3 1302-02	5.9	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy 27	odc. odc.	 27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>4 Budowa systemów oddymiania</b>						
7	KNNR 5 d.4 1209-02	5.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 9	otw. otw.	 9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8	KNNR 5 d.4 0110-03	5.6	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu 60	m m	 60,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
9	KNNR 5 d.4 0212-01	5.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 192	m m	 192,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,000</b>
10	KNR AL-01 d.4 0101-01	5.10	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - adaptacja 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR AL-01 d.4 0109-01	5.11	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNR AL-01 d.4 0401-01	5.11	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR AL-01 d.4 0402-01	5.11	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
14	KNR AL-01 d.4 0108-01	5.11	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR AL-01 d.4 0116-01	5.11	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - zegarowe urządzenie sterujące/blokujące - adaptacja 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	KNR AL-01 d.4 0604-01	5.12	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 2	szt. szt.	 2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Instalacje oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz instalacja oddymiania klatek schodowych</b>			
1	Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	1	4
2	Budowa rozdzielnic elektrycznej	5	5
3	Badania i pomiary	6	6
4	Budowa systemów oddymiania	7	16