

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

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262522-6 Roboty murarskie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I DOCIEPLENIE BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W CELU UTWORZENIA ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 96-208 Olszowa Wola 51; dz. nr ew. 267 i 1006  
INWESTOR : Gmina Sadkowice  
ADRES INWESTORA : 96-206 Sadkowice 129A, powiat rawski , województwo łódzkie  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Dorota Wachowska  
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2018

**INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**  
mgr inż. Bartosz Dyszkiewicz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2018

Data zatwierdzenia

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	45421000-4		<b>Stolarka i ślusarka</b>			
1	KNNR 7	SST.07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02		- wys/szer 180/55cm x 2 - szpros w skrzydle - uchylne - kolor 1/2 ( wew. białe, zew. RAL 7005 mouse grey) 1.8*0.55*2	m <sup>2</sup>	1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
2	KNNR 7	SST.07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02		- wys/szer 60/145cm x 1 - skrzydło otwierałno-uchylne - profil 5-komorowy - podwyższona izolacyjność termiczna - kolor 1/2 ( wew. białe, zew. RAL 7005 mouse grey) 0.6*1.45	m <sup>2</sup>	0.870	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.870</b>
3	KNNR 7	SST.07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03		- wys/szer 82/145cm x 1 - skrzydło otwierałno-uchylne - profil 5-komorowy - podwyższona izolacyjność termiczna - kolor 1/2 ( wew. białe, zew. RAL 7005 mouse grey) 0.82*1.45*1	m <sup>2</sup>	1.189	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.189</b>
4	KNNR 7	SST.07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03		- wys/szer 73/145cm x 1 - skrzydło otwierałno-uchylne - profil 5-komorowy - podwyższona izolacyjność termiczna - kolor 1/2 ( wew. białe, zew. RAL 7005 mouse grey) 0.73*1.45*1	m <sup>2</sup>	1.059	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.059</b>
5	KNNR 7	SST.07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05		- wys/szer 205/145cm x 1 - skrzydło otwierałno-uchylne - profil 5-komorowy - podwyższona izolacyjność termiczna - okno z nawiewnikiem 4 sztuki na okno - kolor 1/2 ( wew. białe, zew. RAL 7005 mouse grey) 2.05*1.45	m <sup>2</sup>	2.973	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.973</b>
6	KNNR 7	SST.07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02		- wys/szer 90/150cm x 1 - okno podawcze - szklenie szyba bezpieczna klejona - otwierałno-podnoszone z blokadą 0.9*1.5	m <sup>2</sup>	1.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
7	KNNR 7	SST.07	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05		- wys/szer 180/145cm x 2 - skrzydło otwierałno-uchylne - profil 5-komorowy - podwyższona izolacyjność termiczna - okno z - okno z nawiewnikiem 4 sztuki na okno - kolor 1/2 ( wew. białe, zew. RAL 7005 m 1.8*1.45*2	m <sup>2</sup>	5.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.220</b>
8	KNR-W 2-02	SST.07	Parapety wewnętrzne plastikowe - elementy grubości do 4	m		
d.1	2119-03		cm i szerokości do 50 cm	m	10.870	
	analogia		0.9*1+1.80*2+2.05*1+0.82+0.6+1.45*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>10.870</b>
9	KNR-W 2-02	SST.07	Parapety zewnętrzne stalowe - elementy grubości do 6 cm i	m		
d.1	2104-01		szerokości do 20 cm, malowane proszkowo w kolorze RAI	m	13.570	
	analogia		7005, zabezpieczenia boczne z PVC 1.80*4+2.05*1+0.82+0.6+1.45*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>13.570</b>
10	KNR-W 2-02	SST.07	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe pełne o powierzchni do 2	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-03		m2, x 1	m <sup>2</sup>	1.800	
	analogia		- wzmocnione zawiasy, zamek rolkowy 0.9*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2-02 d.1 1204-05 analogia	SST.07	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą , przeszklone o powierzchni ponad 2 m2, x2 - wzmocnione zawiasy, zamek rolkowy - przeszklenie ze szkła antywłamaniowego , bezpiecznego 1.2*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	4.800
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
12	KNNR 2 d.1 1302-03	SST.07	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych- drzwi p.poż. z samozamykaczem na wzmocnionych zawiasach ; klasa odporności ogniowej EI 60 x 1 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	1.800
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
13	KNNR 7 d.1 0503-08 analogia	SST.07	Drzwi przymykowe MDF z ościeżnicą 0.9*2*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.600	12.600
					<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
14	KNNR 7 d.1 0503-08 analogia	SST.07	Drzwi dwuskrzydłowe przymykowe MDF z ościeżnicą wzmocnione zawiasy 1.2*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	4.800
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
15	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 analogia	SST.07	Drzwi wewnętrzne PCV pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą , bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 x 3 0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	1.600
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
16	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 analogia	SST.07	Drzwi wewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą , bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 x 1 - pom na opał EI60 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	1.800
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>2 45262522-6</b>			<b>Konstrukcje murowe</b>			
17	KNR 2-02 d.2 0121-05	SST.06	Wypełnienia z luksferów, 20x20x5 cm EI60 minut, bezbarwne przezierne/niesatynowane 0.9+0.9+0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500	2.500
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>3 45453000-7</b>			<b>Roboty remontowe</b>			
18	KNR 4-01 d.3 0313-02	SST.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.6*0.44*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.053	0.053
					<b>RAZEM</b>	<b>0.053</b>
19	KNR 4-01 d.3 0313-04	SST.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 4 belki w nadprożu 0.9+1.5	m m	2.400	2.400
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
20	KNR 4-01 d.3 0313-04	SST.02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 3 belki w nadprożu 0.75	m m	0.750	0.750
					<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
21	KNR 4-01 d.3 0703-03	SST.02	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.19+poz.20	m m	3.150	3.150
					<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
22	KNR 4-01 d.3 0329-03	SST.02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.6*1.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.870	0.870
					<b>RAZEM</b>	<b>0.870</b>
23	KNR 4-01 d.3 0702-05	SST.02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm. Odbicie tynku w celu powiększenia szerokości otworu, pod nowe ościeżnice. (2.06*6)	m m	12.360	12.360
					<b>RAZEM</b>	<b>12.360</b>
24	KNNR 3 d.3 0302-01	SST.02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z bloczka gazobetonowego na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.35*1.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.508	0.508
					<b>RAZEM</b>	<b>0.508</b>
25	KNR 2-02 d.3 1106-07 analogia	SST.02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - regulacja wielkości otworów w stropie 1.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.520	1.520

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
26	KNNR 3 d.3.0405-02 analogia	SST.02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych stropu żelbetowego (B-15) - regulacja otworów	m <sup>3</sup> bet.		
			1.18	m <sup>3</sup> bet.	1.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.180</b>
<b>4 45321000-3</b>			<b>Roboty izolacyjne wewnętrzne i zabezpieczenie ppoż</b>			
27	KNR-W 2-02 d.4.2006-02	SST.08	Okladziny z płyt ogniochronnych, zabezpieczenie stropu do poziomu REI120 minut. Mocowanie płyt - stalowe kołki rozporowe	m <sup>2</sup>		
			4.98	m <sup>2</sup>	4.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.980</b>
28	d.4. wycena indywidualna	SST.08	Okladzina z płyt ogniochronnych, zabezpieczenie podciągów w sali do poziomu REI60 minut.	m <sup>2</sup>		
			$(7.16*0.24*2)+(7.16*0.21*4)+(6.57*0.44)+(6.57*0.21*2)$	m <sup>2</sup>	15.101	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.101</b>
29	KNR-W 2-02 d.4.2006-01	SST.08	Okladzina z płyt ogniochronnych, zabezpieczenie stropu do poziomu REI60 minut. Mocowanie płyt na profilach stalowych. - szatnia	m <sup>2</sup>		
			6.84	m <sup>2</sup>	6.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.840</b>
30	KNR-W 2-02 d.4.2005-03 kalk. własna		Sufit na ruszcie dwupoziomym z profili CD60, z płytami GK, gr. 12,5mm w tym obudowa kanałów wentylacyjnych na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa - płaszczyzny poziome	m <sup>2</sup>		
			159+5.47	m <sup>2</sup>	164.470	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.470</b>
31	KNNR 2 d.4.0602-05	SST.10	Izolacje poziome termoizolacyjne z wełny mineralnej (płyty lub mata) układane na sucho warstwowo - wełna na suficie podwieszonym	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2 poz.30+poz.29	m <sup>2</sup>	171.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.310</b>
32	KNR-W 2-02 d.4.2006-01	SST.08	Okladzina z płyt ogniochronnych, zabezpieczenie komina spalinowego na poddaszu do poziomu EI120 minut. Mocowanie płyt na profilach stalowych.	m <sup>2</sup>		
			4*0.42*1.15	m <sup>2</sup>	1.932	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.932</b>
<b>5</b>			<b>Tynki i okładziny wewnętrzne, roboty malarskie</b>			
33	KNR AT-27 d.5.0101-03	SST.08	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
			3.45*20.6	m <sup>2</sup>	71.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.070</b>
34	KNR 4-01 d.5.1208-02	SST.08	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
			32.5	m <sup>2</sup>	32.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
35	KNR 2-02 d.5.2008-02 analogia	SST.08	Zabezpieczeni ścian warstwą siatki z włókna szklanego na kleju	m <sup>2</sup>		
			poz.33	m <sup>2</sup>	71.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.070</b>
36	KNR 4-01 d.5.0711-01	SST.08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
			$(0.07*0.85)+(0.22*1.94)+(0.45*2.1)+(0.3*2.1)+(0.08*2.14*2)$	m <sup>2</sup>	2.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.404</b>
37	KNR 2-02 d.5.2008-02	SST.08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach gazobetonowych i silikatowych	m <sup>2</sup>		
			$(11.14+12.72+6+9.82+11.66-0.9*5)*3+3.5*7$	m <sup>2</sup>	165.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>165.020</b>
38	NNRNKB d.5.202 1134-01	SST.08	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome (sufity i podciągi)	m <sup>2</sup>		
			4.36+25.05+5.47+159.5+6.84+5.54+2.24+5.33+4.98	m <sup>2</sup>	219.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>219.310</b>
<b>6 45432100-5</b>			<b>Podłoża i posadzki</b>			
39	KNNR 2 d.6.0604-01	SST.09	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
			189.9	m <sup>2</sup>	189.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.900</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 2 d.6.0602-01	SST.09	Izolacje poziome z płyt styropianu posadzkowego gr 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>		
			189.9	m <sup>2</sup>	189.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.900</b>
41	KNNR 2 d.6.0604-01	SST.09	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
			189.9	m <sup>2</sup>	189.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.900</b>
42	KNR 2-02 d.6.1101-01 z.sz. 5.4.9913 analogia	SST.09	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
			189.9*0.04	m <sup>3</sup>	7.596	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.596</b>
43	KNR 2-02 d.6.1106-07 analogia	SST.09	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			189.9	m <sup>2</sup>	189.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.900</b>