

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie klatek schodowych  
ADRES INWESTYCJI : DPS MAGNOLIA , 67-200 Głogów ul. Neptuna 22-24  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej "MAGNOLIA"  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Neptuna 22-24  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów  
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2018

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45343000-3</b>	<b>Wydzielenie klatek schodowych</b>			
1 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30 - Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych częściowo wypełnionych płytami GKF, elementy łączone przez spawanie. Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem ognioodpornym lub panelem. Zawiasy systemowe stalowe spawane. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001. Trwałość mechaniczna - klasa 8 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Zamek - standard Assa Abloy. Okucia klamka-klamka, wąska rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy, standard Assa Abloy. 1.1*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
2 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI60 - Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych częściowo wypełnionych płytami GKF, elementy łączone przez spawanie. Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem ognioodpornym lub panelem. Zawiasy systemowe stalowe spawane. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001. Trwałość mechaniczna - klasa 8 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Zamek - standard Assa Abloy. Okucia klamka-klamka, wąska rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy, standard Assa Abloy. Naświetle w klasie EI60, wys. 82cm 1.1*2+1.1*0.82	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.102</b>
3 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI60 - Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych całkowicie wypełnionych płytami GKF, elementy łączone przez spawanie. Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem ognioodpornym lub panelem. Zawiasy systemowe stalowe spawane. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001. Trwałość mechaniczna - klasa 8 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Zamek - standard Assa Abloy. Okucia klamka-klamka, wąska rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy, standard Assa Abloy. 1.1*2*4	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
4 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30 - Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych częściowo wypełnionych płytami GKF, elementy łączone przez spawanie. Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem ognioodpornym lub panelem. Zawiasy systemowe stalowe spawane. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001. Trwałość mechaniczna - klasa 8 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Zamek - standard Assa Abloy. Okucia klamka-klamka, wąska rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy z RKZ, standard Assa Abloy. Naświetle w klasie EI30 wys. 116cm 1.7*2*6+1.7*1.16*6	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          32.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.232</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30 - Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych częściowo wypełnionych płytami GKF, elementy łączone przez spawanie. Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem ognioodpornym lub panelem. Zawiasy systemowe stalowe spawane. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001. Trwałość mechaniczna - klasa 8 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Zamek - standard Assa Abloy. Okucia klamka-klamka, wąska rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy z RKZ, standard Assa Abloy. Naświetle w klasie EI30 wys. 113cm 1.7*2*8+1.7*1.13*8	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           42.568	           42.568
				<b>RAZEM</b>	<b>42.568</b>
6 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30 - Skrzydło drzwiowe z profili stalowych, zamkniętych dwukomorowych częściowo wypełnionych płytami GKF, elementy łączone przez spawanie. Ościeżnica systemowa wewnętrzna. Wypełnienie szkłem ognioodpornym lub panelem. Zawiasy systemowe stalowe spawane. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001. Trwałość mechaniczna - klasa 8 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Zamek - standard Assa Abloy. Okucia klamka-klamka, wąska rozeta, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy z RKZ, standard Assa Abloy. Naświetle w klasie EI30 wys. 156cm 1.7*2+1.7*1.56	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           6.052	           6.052
				<b>RAZEM</b>	<b>6.052</b>
7 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI60 - Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica stalowa z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe z cienką przylgą (3-stronna). Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). Współczynnik przenikania ciepła U=1,3 W/m²xK. Okucia klamka-klamka z podłużnym szyldem, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy np.DC340, zamek, standard Assa Abloy. Progi max do 15mm. 1.800	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           1.800	           1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
8 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi EI30 - Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica stalowa z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe z cienką przylgą (3-stronna). Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). Współczynnik przenikania ciepła U=1,4 W/m²xK. Okucia klamka-klamka z podłużnym szyldem, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy np.DC340, zamek, standard Assa Abloy. Progi max do 15mm. 0.9*2*8	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup>	           14.400	           14.400
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych- Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o grubości 1,25mm. Wypełnione wełną mineralną przyklejoną do blach klejem poliuretanowym. Ościeżnica stalowa z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm. Zawiasy ze stali nierdzewnej z regulacją 3D. Drzwi przylgowe z cienką przylgą (3-stronna). Trwałość mechaniczna - klasa 6 zgodnie z PN-EN 12400:2004. Wytrzymałość mechaniczna - klasa 4 zgodnie z PN-EN 1192:2001 (wg ZUAT-15/III.16/2007). Współczynnik przenikania ciepła U=1,4 W/m²xK. Okucia klamka-klamka z podłużnym sztyldem, stal nierdzewna, standard Assa Abloy. Samozamykacz szynowy np.DC340, zamek, standard Assa Abloy 0.9*2*1	m²          m²	          1.800	          RAZEM 1.800
10 d.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien do kasy na okna p.poz EI30 wraz z obróbką  0.6*0.6	m²  m²	  0.360	  RAZEM 0.360
11 d.1	KNR 2-18 0607-04 analogia	Wykonanie podparcia stropu  4	m²  m²	  4.000	  RAZEM 4.000
12 d.1	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wyburzenie ścianki portieni (1.7+2.3)*0.25*3.2	m³  m³	  3.200	  RAZEM 3.200
13 d.1	KNR-W 4- 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nowy otwór 0.550	m³  m³	  0.550	  RAZEM 0.550
14 d.1	KNR-W 4- 01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m² - demontaż drzwi 1.4*2.1+0.9*2*5	m²  m²	  11.940	  RAZEM 11.940
15 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż zdemontowanych drzwi na parterze  1.4*2.1	m²  m²	  2.940	  RAZEM 2.940
16 d.1	KNR-W 2- 02 1016-06 analogia	Montaż klap przeciwpożarowych z siłownikiem  3.600	m²  m²	  3.600	  RAZEM 3.600
17 d.1	KNR-W 4- 01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 8.55	m²  m²	  8.550	  RAZEM 8.550
18 d.1	KNR-W 4- 01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 8.55	m²  m²	  8.550	  RAZEM 8.550
19 d.1	KNR-W 4- 01 0212-05 analogia	Ręczna rozbiórka stropu z płyt korytkowych na trzech klatkach  2.85*3*0.1	m³  m³	  0.855	  RAZEM 0.855
20 d.1	KNR-W 2- 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - uzupełnienie stropu pod klapy p.poz 2.85*3	m²  m²	  8.550	  RAZEM 8.550
21 d.1	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka zbrojeniowa 0.1	t  t	  0.100	  RAZEM 0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 4- d.1 01 0514-02	Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR-W 4- d.1 01 0353-04 analogia	Demontaż okna na klatce schodowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- d.1 02 0103-01	Ściany z cegieł pełnych na cementowo-wapiennej grubości 1/2 do 1 cegły - domurowania otworów drzwiowych 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
25	KNR-W 2- d.1 02 0124-01	Słupy prostokątne z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej 1x1 cegły 3.2*2	m m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
26	KNR-W 4- d.1 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otwory drzwiowego w piwnicy 0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
27	KNR-W 2- d.1 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.3*6+2.1*15+1.2*6	m m	46.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
28	KNR-W 2- d.1 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży 2x1180 2.18*2+1.75*2	m m	7.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.860</b>
29	KNR-W 2- d.1 02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 4*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
30	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 25*2+1.8+0.25*4*3.2*2+0.3*3.2+2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.960</b>
31	KNR-W 4- d.1 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z za- prawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 61.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.960</b>
32	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (6+15+6)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
33	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe wraz z ościeżami 61.96+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.960</b>
34	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku wraz z ościeżami 91.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.960</b>
35	KNR-W 2- d.1 02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 91.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.960</b>
36	KNR-W 4- d.1 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 91.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.960</b>