

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót zabezpieczających obiekt w zakresie p.poż  
ADRES INWESTYCJI : Dom Studenta nr 7 Katowice - Ligota  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul.Bankowa 12  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 03.09.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zabezpieczenie p.poż obiektu Domu Studenta nr 7 Katowice - Ligota</b>					
<b>1</b>		<b>Drzwi przeciwpożarowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	78.105	m <sup>2</sup>	78.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.105</b>
2	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1	1024-08	80.975	m <sup>2</sup>	80.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.975</b>
3	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01	300.40	m	300.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.400</b>
4	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatacyjna PCW szerokości 350 mm '4'	m		
d.1	0617-03	331.20	m	331.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.200</b>
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	144.15	m <sup>2</sup>	144.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.150</b>
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	141.15	m <sup>2</sup>	141.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.150</b>
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-05	51.84	m <sup>2</sup>	51.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.840</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - krata drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	6.253	m <sup>2</sup>	6.253	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.253</b>
<b>2</b>		<b>Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne</b>			
9	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi aluminiowe , dwuskrzydłowe , osadzanie na kotwach z szybami 1-komorowymi przeciwpożarowe i dymoszczelne EI 60	m <sup>2</sup>		
d.2	1024-08	42.24	m <sup>2</sup>	42.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.240</b>
10	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.2	0705-01	196.80	m	196.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.800</b>
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	47.70	m <sup>2</sup>	47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02	47.70	m <sup>2</sup>	47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.700</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1206-05	34.56	m <sup>2</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
<b>3</b>		<b>Pomieszczenia mieszkalne</b>			
14	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.3	0349-04	6.458	m <sup>3</sup>	6.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.458</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3	0349-03	6.143	m <sup>3</sup>	6.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.143</b>
16	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych 2 x 126 drzwi	m		
d.3	0354-01	302.40	m	302.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.400</b>
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.3	0313-03	6.143	m <sup>3</sup>	6.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.143</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (przyjęto ceownik ST3s-100mm) 371.80	m m	 371.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.800</b>
19	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 371.80	m m	 371.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.800</b>
20	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 143	szt. szt.	 143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
21	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - o odporności ogniowej EI 30 143	szt. szt.	 143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
22	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - pasy wokół otworu 768.60	m m	 768.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.600</b>
23	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 384.30	m m	 384.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.300</b>
24	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 302.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.400</b>
25	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 302.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.400</b>
26	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 241.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.920</b>
<b>4</b>		<b>Ścianki metalowe oszklone</b>			
27	KNR 4-01 d.4 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 17.625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
28	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie z szybami jednokomorowymi - przeciwpozarowe EI 60 17.625	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.625</b>
29	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - o odporności ogniowej EI 30 168.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.200</b>
30	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - pasy wokół otworu 34.100	m m	 34.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.100</b>
31	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.390</b>
32	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.390</b>
33	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 3.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
34	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 19.365	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.365</b>
35	kalk. własna d.4	Zabezpieczenie dylatacji HILTI EI 120 (0,69x1,2) x 11 x 4 44	szt szt	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>Chodniki + schody</b>			
36	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - przyjęto 80 % 270.564	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				270.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.564</b>
37	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - przyjęto 20 % 67.641	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				67.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.641</b>
38	KNR 2-31 d.5 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 338.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				338.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.205</b>
39	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - przez analogie: obrzeża chodnikowe 458.75	m m		
				458.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.750</b>
40	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 458.75	m m		
				458.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.750</b>
41	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm - pod podest + schody 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod podest + schody 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
43	KNR 2-02 d.5 0205-01	PODESTY: Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu, transport betonu taczkami, japonkami 0.864	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
44	KNR 2-02 d.5 1106-01	PODEST: Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 10.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
45	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu, transport betonu taczkami, japonkami 1.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
46	KNR 2-02 d.5 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm 10.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.920</b>
47	KNR 13-12 d.5 1002-01	Zbrojenie posadzek siatką Rabbitza - siatka zbrojeniowa Fi 6mm, pręt gładki 20.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
<b>6</b>		<b>Drzwi ewakuacyjne</b>			
48	KNR 4-01 d.6 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 6.482	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.482</b>
49	KNR 4-01 d.6 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 21.60	m m		
				21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
50	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 21.60	m m		
				21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
51	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabbitza' na stopkach belek 21.60	m m		
				21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
52	KNR 4-01 d.6 1304-06	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości ponad 10 mm 72	szt. szt.		
				72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
53	KNR 4-01 d.6 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra 36	kg kg		
				36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.6 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 70.80	m m	 70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
55	KNR 4-01 d.6 0708-04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 15 cm 66	m m	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
56	KNR 0-19 d.6 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie dwuskrzydłowe , osadzenie na kotwach , z szybami 1-komorowymi (p.poż) EI30-EI30 ewakuczacyjne zewnętrzne 16.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
57	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 8.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
58	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 8.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
59	KNR 4-01 d.6 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
60	KNR 4-01 d.6 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
61	KNR 4-02 d.6 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 12.90	m m	 12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
62	KNR 2-15 d.6 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 30.90	m m	 30.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.900</b>
63	KNR 2-15 d.6 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 2	urządź. urządź.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>	<b>Daszek</b>				
64	KSNR 7 d.7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - zadaszenie 0.260	t t	 0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
65	KNNR 7 d.7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - przez analogie: obudowa z poliwęglanu 17.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.670</b>
66	KNR 4-01 d.7 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - poz.1 54.113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.113</b>
67	KNR 4-01 d.7 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV - poz 2,4,6,13,14. 42.116	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 42.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.116</b>