

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
44221220-3 Drzwi przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA DRZWI DO SEGMENTÓW MIESZKALNYCH W DOMU STUDENCKIM "IKAR"

ADRES INWESTYCJI : Rzeszów, ul. Akademicka 6

INWESTOR : Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

ADRES INWESTORA : 35-959 Rzeszów, ul. Powstańców Warszawy 12

DATA OPRACOWANIA : luty 2017

mgr inż. CZESŁAW BALMAUT
45-309 Rzeszów, ul. Powstańców 34 01/101
tel. (17) 20 5 8 5

UWAGA:

W ofercie na wykonanie wymiany drzwi do segmentów mieszkalnych należy uwzględnić:

1. Usunąć poz. 1 ÷ 28,
2. W poz. 32 wykonanie przeszklonej fasady z profili z aluminium o przenikliwości cieplnej = 1,1,
3. W poz. 78 i 79 drzwi stalowe jednoskrzydłowe bez odporności ogniowej EI30. Drzwi o grubości blachy 0,7 mm wypełnione pianką poliuretanową gęstości 48 kg/m³ lub płytą styropianową EPS, wyposażone w samozamykacz z szyną ślizgową oraz w dwa trzyczęściowe zawiasy z regulacją położenia skrzydła względem ościeżnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Roboty w obrębie parteru		
1	KNR 4-01 d.1 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	
		8	szt.	8,000
2	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	
		8	szt.	8,000
3	KNR 4-01 d.1 0428-04	Rozebranie listew drewnianych wokół otworów	m	
		35,14	m	35,140
4	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podmurowanie wnęki 0,15*0,38*2,05	m ³	
			m ³	0,117
5	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2,05	m	
			m	2,050
6	KNR 4-01 d.1 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 15,0	m	
			m	15,000
7	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12,50	m	
			m	12,500
8	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 5	gniazd.	
			gniazd.	5,000
9	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 5	szt.	
			szt.	5,000
10	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 65x50x5 mm, nadproże N-01 12,20	m	
			m	12,200
11	KNR 7-12 d.1 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 12,20*0,23	m ²	
			m ²	2,806
12	KNR 7-12 d.1 0208-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 2,806	m ²	
			m ²	2,806
13	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 3 cm na ścianach lub podłogach 5*0,3*0,9	m ²	
			m ²	1,350
14	KNR 2-02 d.1 0123-03	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm 4,00	m ²	
			m ²	4,000
15	KNR 4-01 d.1 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 5*0,85+10*1,50	m	
			m	19,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 21,00	m m	21,000
17	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 33,60+12,60	m m	46,200
18	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI30 z opadającą uszczelką 0,80*2,00*5	m ² m ²	8,000
19	KNR 0-19 d.1 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI30 z opadającą uszczelką, z kratką samopęczniejącą do pomieszczeń sanitarnych 0,80*2,00*3	m ² m ²	4,800
20	KNR 4-01 d.1 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy 8	szt. szt.	8,000
21	KNR AT-12 d.1 0101-02	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ościeżach drzwiowych 1,15	m ² m ²	1,150
22	NNRNKB 202 d.1 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm 4,68	m ² m ²	4,680
23	KNR-W 2-02 d.1 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - kolor, natrysk kropłowy z podkładem 6,94	m ² m ²	6,940
24	KNR-W 2-02 d.1 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą tempłową - lakierowanie natrysku 6,94	m ² m ²	6,940
25	KNR 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro 4,32	m ² m ²	4,320
26	NNRNKB 202 d.1 2801-05	Uzupełnienie posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 4,32	m ² m ²	4,320
27	KNR 4-01 d.1 0803-04	Uzupełnienie cokoliczków cementowych o wys. 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na ostro 6,30	m m	6,300
28	NNRNKB 202 d.1 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 6,30	m m	6,300
29	KNR 4-01 d.1 0355-03	Demontaż skrzydeł okiennych 15	szt. szt.	15,000
30	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 50,63	m ² m ²	50,630
31	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 10,90+5,70	m m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				16,600
32	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką ob-sadzenia o pow. ponad 2.5 m2 50,63	m ² m ²	
				50,630
33	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - okładzina parapetów 5,38	m ² m ²	
				5,380
34	NNRNKB 202 d.1 2804-03	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 5,38	m ² m ²	
				5,380
35	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4,98	m ² m ²	
				4,980
36	KNR 0-23 d.1 2614-05	Uzupełnienie docieplenia ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy-prawy elew. z gotowej mieszanki silikonowej 6,73	m ² m ²	
				6,730
37	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 6,10+5,62	m m	
				11,720
38	KNR K-04 d.1 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku 4,28+21,0*0,30+33,6*0,10+12,6*0,15+0,38+8,01+2,34	m ² m ²	
				26,560
39	KNR K-04 d.1 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą emulsyjną - podłoży gipso-wych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 26,56	m ² m ²	
				26,560
2		Roboty w obrębie pozostałych kondygnacji naziemnych		
40	KNR 4-01 d.2 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych 108+20	szt. szt.	
				128,000
41	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 108+20	szt. szt.	
				128,000
42	KNR 4-01 d.2 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 82*3,00	m m	
				246,000
43	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 82*2,50	m m	
				205,000
44	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wa-piennej dla belek stalowych 82	gniazd. gniazd.	
				82,000
45	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębo-kości do 10 cm 82	szt. szt.	
				82,000
46	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie be-lek stalowych - kątownik 65x50x5 mm, nadproże N-01 82*2,44	m m	
				200,080

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47	KNR 7-12 d.2 0101-03	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 200,08*0,23	m ² m ²	
				46,018
48	KNR 7-12 d.2 0208-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 46,018	m ² m ²	
				46,018
49	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 3 cm na ścianach lub podłogach 30*0,30*0,90+52*0,15*0,90	m ² m ²	
				15,120
50	KNR 4-01 d.2 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką Rabitza 30*(0,85+2*1,50)+52*2*1,50	m m	
				271,500
51	KNR 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką Rabitza 52*0,85	m m	
				44,200
52	KNR 4-01 d.2 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 88	szt. szt.	
				88,000
53	KNR 4-01 d.2 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 9*2,60	m m	
				23,400
54	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9*2,10	m m	
				18,900
55	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 9	gniazd. gniazd.	
				9,000
56	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm 9	szt. szt.	
				9,000
57	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 65x50x5 mm, nadproże N-02 9*2,00	m m	
				18,000
58	KNR 7-12 d.2 0101-03	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 18,0*0,23	m ² m ²	
				4,140
59	KNR 7-12 d.2 0208-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 4,14	m ² m ²	
				4,140
60	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 3 cm na ścianach lub podłogach 9*0,30*0,70	m ² m ²	
				1,890
61	KNR 4-01 d.2 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką Rabitza 9*2,60	m m	
				23,400

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
62	KNR 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką Rabitza 9*0,65	m m	5,850
63	KNR 4-01 d.2 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych 9	szt. szt.	9,000
64	KNR 4-01 d.2 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 7*5,20	m m	36,400
65	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7*4,70	m m	32,900
66	KNR 4-01 d.2 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 7	gniazd. gniazd.	7,000
67	KNR 4-01 d.2 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 7	szt. szt.	7,000
68	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 65x50x5 mm, nadproże N-03 7*2*2,31	m m	32,340
69	KNR 7-12 d.2 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 32,34*0,23	m ² m ²	7,438
70	KNR 7-12 d.2 0208-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 7,438	m ² m ²	7,438
71	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 3 cm na ścianach lub podłogach 14*0,15*0,90+30*0,30*2,05	m ² m ²	20,340
72	KNR 4-01 d.2 0347-09	Skucie nierówności 3 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 66*0,15*2,05	m ² m ²	20,295
73	KNR 2-02 d.2 0123-03	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetonowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm 51,66	m ² m ²	51,660
74	KNR 4-01 d.2 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką Rabitza 7*2*2,31	m m	32,340
75	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 40*2*2,10	m m	168,000
76	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 7*0,85+(128+88)*2*2,10	m m	913,150
77	KNR 4-01 d.2 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		14	szt.	
				14,000
78	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI30 z opadającą uszczelką DP1 0,80*2,00*(88+20)	m ² m ²	
				172,800
79	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych EI30 z opadającą uszczelką DP2 0,60*2,00*20	m ² m ²	
				24,000
80	KNR 4-01 d.2 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy 88+20+20	szt. szt.	
				128,000
81	KNR AT-12 d.2 0101-02	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ościeżach drzwiowych 7,76	m ² m ²	
				7,760
82	KNR-W 2-02 d.2 1521-03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor, natrysk kropłowy z podkładem 80,64	m ² m ²	
				80,640
83	KNR-W 2-02 d.2 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku 80,64	m ² m ²	
				80,640
84	KNR 4-01 d.2 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokolów) o wysokości do 20 cm - uzupełnienie lamperii 537,60/2*1,6/2,1	m m	
				204,800
85	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 69,12	m ² m ²	
				69,120
86	NNRNKB 202 d.2 2801-05	Uzupełnienie posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 69,12	m ² m ²	
				69,120
87	KNR 4-01 d.2 0803-04	Uzupełnienie cokolików cementowych o wys. 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na ostro 88,80	m m	
				88,800
88	NNRNKB 202 d.2 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 88,80	m m	
				88,800
89	KNR K-04 d.2 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku 111,99	m ² m ²	
				111,990
90	KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą emulsyjną - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 111,99	m ² m ²	
				111,990
91	KNR 4-01 d.2 0920-18	Założenie na nowym miejscu odbojów drzwiowych 107	szt. szt.	
				107,000