

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza na III piętrze w budynku B Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

ADRES INWESTYCJI : Częstochowa, ul. Al. Armii Krajowej 36

INWESTOR : Politechnika Częstochowska

ADRES INWESTORA : częstochowa, Dąbrowskiego 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dorota KASPRZAK

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
04.08.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią podłogi w pomieszczeniach z wymianą drzwi	m ²		
		60.00<wart. szacunkowa>	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR AT-26 d.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		20.00	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR AT-26 d.1 0103-02 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		7*3.00	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
4	KNR 4-01 d.2 0429-05	Rozebranie elementów stropów podwieszonych	m ²		
		1.93*30.64	m ²	59.135	
		1.93*31.87+24.06	m ²	85.569	
				RAZEM	144.704
5	KNR 4-01 d.2 0426-04	Rozebranie obudowy z płyt meblowych pionów elektrycznych/rozdzielnic	m ²		
		9*0.54*2.50+4*1.15*2.50	m ²	23.650	
		6*0.54*2.50+2*1.15*2.50	m ²	13.850	
				RAZEM	37.500
6	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru konstrukcji pod obudowy z płyt meblowych	m ²		
		poz.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
7	KNR 4-01 d.2 0354-06	Wykucie z muru krat wentylacyjnych nad drzwiami do 1 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		ŚCIANY			
8	KNR-W 2-02 2003-07 1 analogia	Zabudowa - obudowa - jednostronną ścianką z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych ścian zewnętrznych wydzielonego pomieszczenia na holu korytarza 3	m ²		
		2.70*3.75+3.28*5.67	m ²	28.723	
				RAZEM	28.723
9	analiza in-d.3. dywidualna 1	Uzupełnienie ścianek z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		poz.10	m ²	4.062	
				RAZEM	4.062
10	KNR 4-01 d.3. 0711-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		0.28*1.37<pok. 336>	m ²	0.384	
		0.28*1.27<pok. 318>	m ²	0.356	
		0.28*0.80	m ²	0.224	
		0.28*1.27*3	m ²	1.067	
		A (suma częściowa)	m ²	2.031	
		2.031	m ²	2.031	
				RAZEM	4.062
11	KNR 2-02 d.3. 2003-05 1	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		
		0.55*3.20*(8+2+8)	m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
12	KNR 2-02 d.3. 2003-05 1	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - uzupełnienie pł. g-k w rejonie dylatacji segmentów budynku ; dylatacja na całej długości ścian>	m ²		
		2*0.575*2*3.20*3<szt>	m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
13	KNR-W 2-d.3. 02 0830-02 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		poz.11+poz.12	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-33 d.3. 0123-03 1	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 3<dylatacje>*2*3.20	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
15	KNR 4-01 d.3. 0320-02 1	Obsadzenie drzwiczek z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo o wym. 110*40cm z dwoma zamkami (11+14)*0.40*1.10	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNR 4-01 d.3. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian korytarz 2 (24.76+30.64+7.07+9.00-1.00-0.98-1.30-1.00-0.90-1.30-0.90-1.00-1.30-1.01-1.31-0.95-0.80-2.05-2.25+12*0.45*2<ościeża>-8*0.54-2*2*0.55)* 1.60<wys. lamperii> korytarz 3 1.60*(2*31.87+3.33+4.31+8.28+0.70-0.90-1.31-1.00-1.30-1.27-1.40-1.90-2*0.80-4*1.15-10*0.54+8*2*0.45) 0.85*5.56<pod parapetem okiennym>	m ² m ² m ² m ² m ²	 92.320 107.008 4.726	
				RAZEM	204.054
17	KNR 4-01 d.3. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściana korytarz 1 (3.28-1.60)<wys. ponad lamperią>*(2*17.92+1.93) 3.28*(2*2.00+2*1.00)-2*0.80*2.00-0.90*2.00 A (suma częściowa) korytarz 2 0.58*(24.76+30.64+7.07+9.00+1.93) (2.70-1.60)*(24.76+30.64+5.56+9.00+1.93-8*0.54-2*1.15) B (suma częściowa) korytarz 3 0.58*(2*31.87+1.93+3.99+4.31+8.28) (2.70-1.60)*(1.93+31.90*2+3.99+4.31+8.27+1.67-10*0.55-2.2*1.15) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.454 14.680 78.134 42.572 71.797 114.369 47.705 83.534 131.239	
				RAZEM	323.742
18	KNR 4-02 d.3. 0516-03 1 analogia	Demontaż i powtórny montaż grzejnika - do malowania ścian 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 d.3. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności korytarz 1 (3.28-1.60)<wys. ponad lamperią>*(2*17.92+1.93) 3.28*(2*2.00+2*1.00)-2*0.80*2.00-0.90*2.00 korytarz 2 0.58*(24.76+30.64+7.07+9.00+1.93) (2.70-1.60)*(24.76+30.64+5.56+9.00+1.93) korytarz 3 0.58*(2*31.87+1.93+3.99+4.31+8.28) (2.70-1.60)*(1.93+31.90*2+3.99+4.31+8.27+1.67)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63.454 14.680 42.572 79.079 47.705 92.367	
				RAZEM	339.857
20	KNKRB 2 d.3. 0803-09 1	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z element.prefabrykowanych i betonów korytarz 1 78.134 korytarz 2 (2.70-1.60+0.10)*(24.76+30.64+5.56+9.00+1.93) korytarz 3 (2.70-1.60+0.10)*(1.93+31.90*2+3.99+4.31+8.27+1.67) 2.50*3.75+3.28*5.67	m ² m ² m ² m ² m ²	 78.134 86.268 100.764 27.973	
				RAZEM	293.139

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		korytarz 1 78.134	m ²	78.134	
		korytarz 2 (3.25-1.60)*(24.76+30.64+5.56+9.00+1.93)	m ²	118.619	
		korytarz 3 (3.25-1.60)*(1.93+31.90*2+3.99+4.31+8.27+1.67)	m ²	138.551	
		2.70*3.75+3.28*5.67	m ²	28.723	
				RAZEM	364.027
22 d.3. 1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - wys.1,60 m poz.16 1.60*(3.75+5.67)<zewn. ściany pom. w holu kor.3>	m ² m ² m ²	 204.054 15.072	
				RAZEM	219.126
3.2		SUFITY			
23 d.3. 2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		poz.4	m ²	144.704	
		-49*0.60*0.60<korytarz 2>	m ²	-17.640	
		-59*0.60*0.60<korytarz 3>	m ²	-21.240	
				RAZEM	105.824
24 d.3. 2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej rastrowej z elementów 600*600mm w ramce o oczkach 50*50mm z elementów aluminiowych na wys. 2,70m wysokości	m ²		
		41*0.60*0.60<korytarz 2>	m ²	14.760	
		49*0.60*0.60<korytarz 3>	m ²	17.640	
				RAZEM	32.400
25 d.3. 2	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		6.30*0.70	m ²	4.410	
		5.08*0.50	m ²	2.540	
				RAZEM	6.950
26 d.3. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m ²		
		39.29+10.99<sufity holi>	m ²	50.280	
		poz.4<sufity pod stropem podwieszonym>	m ²	144.704	
		A (suma częściowa)			
		1.93*17.92<korytarz 1>	m ²	194.984	
		2.00*1.00<sufit korytarzyka wewn. przy pok.348>	m ²	34.586	
			m ²	2.000	
				RAZEM	231.570
27 d.3. 2	KNR-W 2- 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		39.29+10.99<sufity holi>	m ²	50.280	
		1.93*17.92<korytarz 1>	m ²	34.586	
		2.00*1.00<sufit korytarzyka wewn. przy pok.348>	m ²	2.000	
				RAZEM	86.866
28 d.3. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.26	m ²	231.570	
				RAZEM	231.570
29 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.26	m ²	231.570	
				RAZEM	231.570
3.3		POSADZKI			
30 d.3. 3	KNR-W 2- 02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3. 3	KNR 4-01 0806-03	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m ² 1	miejsc miejsc	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3. 3	KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3. 3	KNR 4-01 0803-04	Uzupełnienie cokołków cementowych o wys. 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na ostro 18*0.55+6*1.15 3.75-0.90+5.67	m m m	 16.800 8.520	
				RAZEM	25.320
34 d.3. 3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - cokołiki (30.64+24.76+2*1.93-2*1.50-6*1.00-4*1.30-2*0.90+12*0.45*2+7.07*2-0.80-2.20)*0.10 (2*31.89+3.99+4.31+8.27+1.93-2*0.90-6*1.30-1.50-1.40-1.90-2*0.70+8*2*0.45)*0.10 1.56<pod parapetem okiennym> 5.56*0.10<pod parapetem okiennym>	m ² m ² m ² m ²	 6.520 7.368 1.560 0.556	
				RAZEM	16.004
35 d.3. 3	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - cokołiki (30.64+24.76+2*1.93-2*1.50-6*1.00-4*1.30-2*0.90+12*0.45*2+7.07*2-0.80-2.20) (2*31.89+3.99+4.31+8.27+1.93-2*0.90-6*1.30-1.50-1.40-1.90-2*0.70+8*2*0.45) 1.56<pod parapetem okiennym> 5.56<pod parapetem okiennym> poz.33	m m m m m m	 65.200 73.680 1.560 5.560 25.320	
				RAZEM	171.320
36 d.3. 3	KNR AT-24 0103-08	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 3*1.93	m m	 5.790	
				RAZEM	5.790
37 d.3. 3	KNR AT-24 0103-02	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm 3*1.93	m m	 5.790	
				RAZEM	5.790
38 d.3. 3	KNR 3 0804-02 analogia	Uzupełnienie posadzki wzdłuż dylatacji płytkami z granitu 2*0.20*1.93*3<szt. dylatacji>	m ² m ²	 2.316	
				RAZEM	2.316
39 d.3. 3	kalk. własna	Doczyszczanie posadzki - dogłębne czyszczenie striperem chemicznym za pomocą szorowarek do gruntownego czyszczenia oraz płukanie 194.984	m ² m ²	 194.984	
				RAZEM	194.984
40 d.3. 3	kalk. własna	Zabezpieczanie posadzek (dyspersje polimerowe o podwyższonej trwałości lub impregnacja) poz.39	m ² m ²	 194.984	
				RAZEM	194.984
3.4		STOLARKA DRZWIOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3. 4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <pok.312>1.30*2.00*1 <pok.334>1.30*2.00*1 <pok.333> 1.30*2.00*1 <pok.318> 1.26*2.00*1 <pok.313> 1.26*2.00*1 A (suma częściowa) <drzwi na hol i kl. schodową >1.40*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.600 2.600 2.600 2.520 2.520 12.840	
			m ²	2.800	
				RAZEM	15.640
42 d.3. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <pok.348a;348b; 0.80*2.00>2 <pok.337; 0.90*2.00>1 <hol drzwi do pom. technicznych 0,70*2,00>2	szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 2.000	
				RAZEM	5.000
43 d.3. 4	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.3. 4	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 12.84	m ² m ²	 12.840	
				RAZEM	12.840
45 d.3. 4	wycena in- dywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł- materiał 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.3. 4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <pok.312>1.30*2.00*1 <pok.334>1.30*2.00*1 <pok.333> 1.30*2.00*1 <pok.318> 1.26*2.00*1 <pok.313> 1.26*2.00*1 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.600 2.600 2.600 2.520 2.520 12.840	
				RAZEM	12.840
47 d.3. 4	KNR 2-02 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone 12.84	m ² m ²	 12.840	
				RAZEM	12.840
48 d.3. 4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - z otworami w dolnej części skrzydła 2*0.70*2.00<hol drzwi do pom. technicznych>	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
49 d.3. 4	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - bez słupka, część główna o szer.100cm 1<szt.>*1.50*2.10	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
50 d.3. 4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2*2.00+1.30)*5	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
51 d.3. 4	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2*2.00+0.90)*1	m m	 4.900	
				RAZEM	4.900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1*(2*2.00+1.50) 2*(0.70+2*2.00)	m m m	 5.500 9.400	
				RAZEM	14.900
53 d.3. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ościeży od strony wewnętrznej - pokoi - kolor jak w pokojach 0.15*(2*2.00+1.30)*5 0.15*(2*2.00+0.90)*1 0.15*(2*2.00+0.80)*2	m ² m ² m ² m ²	 3.975 0.735 1.440	
				RAZEM	6.150
54 d.3. 4	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi windy 1.90*2.00	m ² m ²	 3.800	
				RAZEM	3.800
3.5		STOLARKA OKIENNA			
55 d.3. 5	KNR 3 0701-04 analogia	Wymiana okna wewnętrznego - naświetla (okno stałe) w holu korytarza nr 3 0.60*0.90	m ² m ²	 0.540	
				RAZEM	0.540
4		INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
56 d.4 0308-02	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 5.00<ok.>	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.4 0403-03	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - przełożenie rurociągu 5.00<ok.>	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.4 0305-02	KNR 2-15 0305-02 analogia	Próba pneumatyczna instalacji sprężonego powietrza 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
5		ROBOTY RÓŻNE			
59 d.5	kalk. własna	Dogłębne czyszczenie striperem chemicznym za pomocą szorowarek do gruntownego czyszczenia oraz płukanie - parapet okienny 0.44*3.25	m ² m ²	 1.430	
				RAZEM	1.430
6		WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU			
60 d.6 1105-01 1105-02	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 144.706*0.0125*1.3 37.50*0.02*1.3	m ³ m ³ m ³	 2.351 0.975	
				RAZEM	3.326
61 d.6 1107-01 1107-04	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 4.02*0.050	t t	 0.201	
				RAZEM	0.201
62 d.6	kalk. własna	Utylizacja odpadów - wełna mineralna - izolacja na suficie podwieszonym 144.00<m2>*150.00<kg/m3>*0.15*0.001	t t	 3.240	
				RAZEM	3.240