

Przedmiar robót

Obiekt	Wydzielenie przeciwpożarowe klatek schodowych K1 i K2 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Kołobrzeg, ul. Katedralna 12
Inwestor	Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak w Kołobrzegu

Sporządził mgr. inż. Aneta Sochalska Joanna Czubaczyńska

2016r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Wydzielenie przeciwpożarowe klatek schodowych K1 i K2 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1.Roboty budowlane		
1	KNR 4-01 0701/02	45000000-7	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej DE (2,17*2,6-1,17*1,45)*2 D 0,5*4,8*5 W 0,5*7,5*8	m2 m2 m2	7,891 12,000 30,000
			razem	m2	49,891
2	KNR 4-01 0329/03	45000000-7	Wykucie otworów okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,12*1,45*0,45*2+1,4*0,65*0,45	m3	0,566
			razem	m3	0,566
3	KNR 4-01 0710/02	45000000-7	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni na ścianach płaskich- w miejscach bruzd 2,17*2,6-1,4*2,1 0,5*4,8*5 0,5*7,5*8	m2 m2 m2	2,702 12,000 30,000
			razem	m2	44,702
4	KNR 4-01 1201/01	45000000-7	Dwukrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian - w miejscach wymiany drzwi (2,17*2,6-1,4*2,1)*2 1*4,8*5 1*7,5*8	m2 m2 m2	5,404 24,000 60,000
			razem	m2	89,404
5	KNR 0-21 4003/02	45000000-7	Montaż nadproża stalowego - L= 1,8m 3*1,80	m	5,400
			razem	m	5,400
6	KNR 2 0602/02		Izolacje nadproża z płyt styropianowych 1,80*0,20*2	m2	0,720
			razem	m2	0,720
7	KNR 4-01 0809/04		Uzupełnienie posadzki z płytek terakotowych 0,6*1,4	m2	0,840
			razem	m2	0,840
8	KNR 2-01 0125/01		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm 1,60*6,0	m2	9,600
			razem	m2	9,600
9	KNR 2-01 0125/05		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej bez darni - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm(x3) 1,6*6,0	m2	9,600
			razem	m2	9,600
10	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	2,900
11	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 1,60*6,0	m2	9,600
			razem	m2	9,600
12	KNR 2-31 0407/02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 6,0*2	m	12,000
			razem	m	12,000
13	KNR 2-31 0303/01		Nawierzchnia z kostki betonowej , z wypełnieniem spoin piaskiem 1,60*6,0	m2	9,600
			razem	m2	9,600
14	KNR 4-01 0108/15	45000000-7	Wywiezienie gruzu żwirowo-betonowego i żelbetowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7,9*0,03*2 0,556	m3 m3	0,474 0,556

Wydzielenie przeciwpożarowe klatek schodowych K1 i K2 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1,030
15	KNR 4-01 0108/16	45000000-7	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 7,9*0,03*2 0,556	m3 m3	0,474 0,556
			razem	m3	1,030
		45400000-1	2.Roboty budowlane związane z wymianą stolarki budowlanej.		
			2.1. Roboty demontażowe.		
16	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru drzwi jednoskrzydłowych 80x200 D80 3+1	kpl	4,000
			razem	kpl	4,000
17	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru drzwi jednoskrzydłowych 90x200 D90 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
18	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru witryny drzwiowej 140x200 WDpiwnica 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
19	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru witryny drzwiowej 257x315 WDparter 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
20	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru witryny drzwiowej 195x230 WDparter 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
21	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru witryny drzwiowej 258x280 WDpiętro 2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
22	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru witryny drzwiowej 240x254; WDII pietro 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
23	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru witryny drzwiowej 267x250 WDpoddasze 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
24	KNNR 3 0702/05	45400000-1	Demontaż stolarki istniejącej - wykucie z muru witryny okiennej 121x151 WD1 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
			2.2. Roboty montażowe.		
25	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż drzwi D1 przeciwpożarowe EI30 -o wymiarach - 80x200 D1 4	kpl	4,000
			razem	kpl	4,000
26	KNR 2-17 0138/05	45330000-9	Montaż systemowych kratek wentylacyjnych (EI30) 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
27	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż drzwi D2 przeciwpożarowe EI30 -o wymiarach - 90x200 D2 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
28	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD1 dymoszczelnej (aluminium, szkło) -o wymiarach 140X200 WD1 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
29	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD2(wejście ewakuacyjne z naświetlem uchylnym i siłownikiem elektrycznym, aluminium, szkło) - o wymiarach 140x259 WD2 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
30	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD3 dymoszczelnej (aluminium, szkło) -o wymiarach 185x220		

Wydzielenie przeciwpożarowe klatek schodowych K1 i K2 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			WD3 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
31	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD4 dymoszczelnej (aluminium, szkło) -o wymiarach 257x315		
			WD4 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
32	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD5 dymoszczelnej (aluminium, szkło)- o wymiarach 241x275		
			WD5 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
33	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD6 dymoszczelnej (aluminium, szkło) - o wymiarach 258x280		
			WD5 2	kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
34	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD7 dymoszczelnej (aluminium, szkło) - o wymiarach 241x254		
			WD5 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
35	KNR 0-19 1024/11	45400000-1	Montaż witryny drzwiowej WD8 dymoszczelnej (aluminium, szkło) - o wymiarach 267x250		
			WD5 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
36	Kalkulacja indywidualna	45421100-5	Okna przeciwpożarowe o wym. 1210x1510mm -O1 z siłownikiem elektrycznym		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
37	KNR 4-01 0724/01	45000000-7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I		
			2,7	m2	2,700
			razem	m2	2,700
38	KNR 2-02 1505/10	45000000-7	Trzykrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
			10	m2	10,000
			razem	m2	10,000
			3. Demontaż i wymiana hydrantów, roboty budowlane.		
		45000000-7	3.1. Roboty budowlane.		
39	KNR 4-01 0701/02	45000000-7	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			demontaż hydrantów wewnętrznych-3 szt. 0,5*0,5*3	m2	0,750
			otwory w ścianach-4 szt. 0,5*0,5*8	m2	2,000
			razem	m2	2,750
40	KNR 4-01 0336/03	45331100-7	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur -przełożenie grzejnika		
			1	m	1,000
			razem	m	1,000
41	KNR 4-01 0354/06	45000000-7	Wykucie z muru istniejących ramek i drzwi wnek hydrantowych		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
42	KNR 4-01 0305/03	45000000-7	Zamurowanie istn. wnek o grubości ponad 1/2 cegły zamurowanie wnek ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej		
			0,7*0,8*0,2*3	m3	0,336
			razem	m3	0,336
43	KNR 4-01 0710/02	45000000-7	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni na ścianach płaskich		
			0,7*0,8*3	m2	1,680
			razem	m2	1,680
44	KNR 4-01 0333/04	45000000-7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
45	KNR 4-01 0208/03	45000000-7	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w stropach o grubości do 30cm		
			piony p.poż. 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
46	KNR 4-01 0304/01	45000000-7	Uzupełnienie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			4*0,1*0,1	m3	0,040
			razem	m3	0,040

Wydzielenie przeciwpożarowe klatek schodowych K1 i K2 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 4-01 0304/02	45000000-7	Uzupełnienie otworów w stropach piony p.poż. 6*0,3*0,3 razem	m3 m3	0,540 0,540
48	KNR 4-01 0710/02	45000000-7	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich 0,8*0,6*4 0,6*0,6*7 razem	m2 m2 m2	1,920 2,520 4,440
49	KNR 4-01 1201/01	45000000-7	Dwukrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych ścian i stropów, obudowy pionów ppoż 0,8*0,6*4 obudowy pionów ppoż 13,5 3*2+3*2+3*1+0,6*0,6+3*1+0,6*0,6+3*2 razem	m2 m2 m2 m2	1,920 13,500 24,720 40,140
50	KNR 4-01 0108/16	45000000-7	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 2 razem	m3 m3	2,000 2,000
51	KNR 0-24 2015/01	45330000-9	Obudowa pionów p.poż. z płyt FERMACELL jednowarstwowych EI30 na konstrukcji stalowej bez wypełnienia z mocowaniem za pomocą wkrętów 0,15*3*3*5*2 razem	m2 m2	13,500 13,500
		45244100-0	3.2. Roboty instalacyjne demontażowe.		
52	KNR 4-02 0506/01	45244100-0	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie- przełożenie grzejnika 1 razem	m m	1,000 1,000
53	KNR 4-02 0114/02	45244100-0	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm 6 razem	m m	6,000 6,000
54	KNR 4-02 0114/03	45244100-0	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 50mm 9 razem	m m	9,000 9,000
55	KNR 4-02 0130/04	45244100-0	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm 8 razem	szt szt	8,000 8,000
56	KNR 4-02 0130/08	45244100-0	Demontaż ramki i drzwi wnęki/szafki hydrantowej 8 razem	szt szt	8,000 8,000
57	KNR 4-02 0130/09	45244100-0	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego 8 razem	szt szt	8,000 8,000
58	KNR 4-02 0517/02	45244100-0	Zaślepienie końcówek rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika 1 razem	kpl kpl	1,000 1,000
59	KNR 4-02 0521/02	45244100-0	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego, długości do 5m 1 razem	kpl kpl	1,000 1,000
		45244100-0	3.3. Roboty instalacyjne montażowe.		
60	KNR 2-15 0403/01	45244100-0	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach- przełożenie grzejnika 1 razem	m m	1,000 1,000
61	KNR 2-15 0419/03	45244100-0	Montaż przekładanego grzejnika w wyznaczone miejsce 1 razem	kpl kpl	1,000 1,000
62	KNR 2-15 0105/01	45244100-0	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 16mm o połączeniach gwintowanych w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 7	m	7,000

Wydzielenie przeciwpożarowe klatek schodowych K1 i K2 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	7,000
63	KNR 2-15 0105/02	45244100-0	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych w sieciach przeciwpożarowych Pp1 4 Pp2 14,5	m m	4,000 14,500
			razem	m	18,500
64	KNR 2-16 0501/02	45331100-7	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki poliuretanowej grubości 12mm d16mm 7	m	7,000
			razem	m	7,000
65	KNR 2-16 0501/02	45331100-7	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki poliuretanowej grubości 12mm d25mm 18,5	m	18,500
			razem	m	18,500
66	KNR 2-15 0112/01	45330000-9	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
67	KNR 2-15 0112/01	45330000-9	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
68	KNR 2-15 0116/02	45244100-0	Hydrant wewnętrzny z zaworem hydrantowym i gaśnicą o średnicy nominalnej 25mm, z węzem półsztywnym dł. 30m; montowane natynkowo . 9	szt	9,000
			razem	szt	9,000
69	KNR 2-15 0110/04	45244100-0	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 100mm w budynkach niemieszkalnych 27	m	27,000
			razem	m	27,000
70	KNR 2-15 0110/04	45244100-0	Płukanie instalacji wodociągowych o średnicy do 100mm w budynkach niemieszkalnych 27	m	27,000
			razem	m	27,000
71	KNR 2-15 0110/04	45244100-0	Opróżnienie z wody instalacji wodociągowych o średnicy od 25 do 100mm w budynkach niemieszkalnych 27	m	27,000
			razem	m	27,000

Wydzielenie przeciwpożarowe klatek schodowych K1 i K2 w budynku Centrum Kształcenia Praktycznego

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość
		1.Roboty budowlane	
	45400000-1	2.Roboty budowlane związane z wymianą stolarki budowlanej.	
		2.1. Roboty demontażowe.	
		2.2. Roboty montażowe.	
		3. Demontaż i wymiana hydrantów, roboty budowlane.	
	45000000-7	3.1. Roboty budowlane.	
	45244100-0	3.2. Roboty instalacyjne demontażowe.	
	45244100-0	3.3. Roboty instalacyjne montażowe.	
		Razem	
		Podatek VAT	
		Ogółem kosztorys	