
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Dostosowanie budynku domu studenckiego SKRZAT w Częstochowie do wymogów bezpieczeństwa pożarowego .

Obiekt	Dom studencki SKRZAT
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45262522-6 - Roboty murarskie 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Budowa	42-200 Częstochowa ul. Dąbrowskiego 76/78
Inwestor	Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Drzwi		
1	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe ppoż D1 wewnętrzne o EI 60 dymoszczelne skrzydło płaskie , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy D1 piwnica 1,00*2,01	m2	2,010
		razem	m2	2,010
2	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe ppoż D3 wewnętrzne o EI 60 dymoszczelne skrzydło płaskie , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy D3 Dach 0,9*2,05*2	m2	3,690
		razem	m2	3,690
3	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe ppoż D 10 wewnętrzne o EI 30 otwarte utrzymywane przez elektromagnes sterowany z Systemu Sygnalizacji Pożaru , dymoszczelne , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy D 10 parter 1,55*2,20	m2	3,410
		razem	m2	3,410
4	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe ppoż D 11 wewnętrzne o EI 30 otwarte utrzymywane przez elektromagnes sterowany z Systemu Sygnalizacji Pożaru , dymoszczelne , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy D 11 parter 1,19*2,25 *2	m2	5,355
		razem	m2	5,355
5	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe ppoż D12 wewnętrzne o EI 30 w części górnej części przeszklone z ryglami na górze i dole , dymoszczelne , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy D12 I piętro 1,55*2,27	m2	3,519
		razem	m2	3,519
		KONDYGNACJE		
		Piwnica		
6	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek 33,58+5,81*4,17+5,22*1,45	m2	65,377
		razem	m2	65,377
7	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 33,58+5,81*4,17+5,22*1,45	m2	65,377
		razem	m2	65,377
8	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 33,58+5,81*4,17+5,22*1,45	m2	65,377
		razem	m2	65,377
9	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 33,58+5,81*4,17+5,22*1,45	m2	65,377
		razem	m2	65,377
10	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm 33,58+5,81*4,17+5,22*1,45	m2	65,377
		razem	m2	65,377
11	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 33,58+5,81*4,17+5,22*1,45	m2	65,377
		razem	m2	65,377
12	KNR 2-02 1116/01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe 33,58+5,81*4,17+5,22*1,45	m2	65,377
		razem	m2	65,377
13	KNR 0-28 2626/04	Ocieplenie sufitów płytami z wełny mineralnej grubości 15 cm w , ręcznym wykonaniem wyprawy 1,09*3,45+1,04*2,0+3,44*1,0	m2	9,281
		razem	m2	9,281
14	KNR 0-28 2627/03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych 44	szt	44,000
		razem	szt	44,000
15	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków 1,09*3,45+1,04*2,0+3,44*1,0	m2	9,281
		razem	m2	9,281
16	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru ościeżnic 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
17	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego		

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,25*(0,80+0,80+0,40)	m2	0,500
		razem	m2	0,500
18	KNR-W 2-02 0101/06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		3,*0,9*0,6*0,25	m3	0,405
		razem	m3	0,405
19	KNR 4-01 0711/05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		3*2,0+2,0*3	m2	12,000
		razem	m2	12,000
20	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków		
		3*2,0	m2	6,000
		razem	m2	6,000
21	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych o grubości 12cm		
		2,20*(3,44*2+4,80+1,45+0,96+4,22+0,58+2,05+1,12+2,0+2,33)	m2	58,058
		razem	m2	58,058
22	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		(1,2+1,8)*2	m	6,000
		razem	m	6,000
23	KNR K-04 0304/01	Tynki ścian cementowo-wapienne na ścianach		
		(2,20*(3,44*2+4,80+1,45+0,96+4,22+0,58+2,05+1,12+2,0+2,33))*2	m2	116,116
		razem	m2	116,116
24	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków		
		(2,20*(3,44*2+4,80+1,45+0,96+4,22+0,58+2,05+1,12+2,0+2,33))*2	m2	116,116
		12	m2	12,000
		razem	m2	128,116
25	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		3,44*5,92+5,72*5,92+5,62*5,81	m2	86,879
		razem	m2	86,879
26	KNR 5-08 0802/07	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
		Parter		
27	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych o grubości 12cm		
		(1,55+0,43*2)*2,5 - 1,45*2,0	m2	3,125
		1,5*2,5-0,9*2,0	m2	1,950
		razem	m2	5,075
28	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		2,4*1,2	m	2,880
		razem	m	2,880
29	KNR K-04 0304/01	Tynki ścian cementowo-wapienne		
		5,075*2	m2	10,150
		razem	m2	10,150
30	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków		
		5,075*2	m2	10,150
		razem	m2	10,150
31	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		35	m2	35,000
		razem	m2	35,000
32	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		2,2*2*6	m2	26,400
		razem	m2	26,400
33	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
34	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
		I piętro		
35	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych o grubości 12cm		
		(1,55+0,43*2)*2,5 - 1,55*2,27	m2	2,507
		1,5*2,5-1,0*2,0	m2	1,750
		1,5*2,27	m2	3,405
		razem	m2	7,662
36	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		2,4*1,2	m	2,880
		razem	m	2,880
37	KNR K-04 0304/01	Tynki ścian cementowo-wapienne		
		7,662*2	m2	15,324
		razem	m2	15,324
38	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków		
		7,662*2	m2	15,324
		razem	m2	15,324
39	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		14	m2	14,000
		razem	m2	14,000
40	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		2,2*2*4	m2	17,600
		razem	m2	17,600
41	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
42	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
		II piętro		
43	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
44	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
		III piętro		
45	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
46	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
		IV piętro		
47	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
V piętro				
49	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
50	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
VI piętro				
51	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
52	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
VII piętro				
53	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
54	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
VIII piętro				
55	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
56	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
IX piętro				
57	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
58	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
X piętro				
59	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		2,5*(0,70+0,25)	m2	2,375
		(0,10+0,15)*(59,0*2+3,0)	m2	30,250
		razem	m2	32,625
60	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków +wyprawki		
		32,625*1,15	m2	37,519
		razem	m2	37,519
Dach				
Detal L				
61	KNR 2-02 0121/01	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm		

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,17*(1,58+0,08*2) 0,58*1,74+0,54*2*1,56+0,5*1,74	m2	2,036
			m2	3,564
		razem	m2	5,600
62	KNR 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 2*(0,58*1,74+0,54*2*1,56+0,5*1,74)	m2	7,128
		razem	m2	7,128
63	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach (0,58*1,74+0,54*2*1,56+0,5*1,74)*1,1	m2	3,920
		razem	m2	3,920
64	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego (1,4+1,6)*2*(0,1+0,28)	m2	2,280
		razem	m2	2,280
65	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - poszerzenie otworu drzwiowego 0,38*1,4*1,6	m3	0,851
		razem	m3	0,851
		Detal M		
66	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego 0,21*1,20*4+0,21*(1,5+0,15+0,15+0,14+0,14)	m2	1,445
		razem	m2	1,445
67	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu 0,21*1,55*0,14+1,2*1,2*0,21	m3	0,348
		razem	m3	0,348
68	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 4,50	m	4,500
		razem	m	4,500
69	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H (0,27+2*0,2)*1,5	m2	1,005
		razem	m2	1,005
		Detal N		
70	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego 0,27*(1,2*2+2,2*2)+0,27*(2,5+0,15+0,15+0,14+0,14)	m2	2,668
		razem	m2	2,668
71	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu 0,27*2,5*0,14+2,5*0,14*0,27	m3	0,189
		razem	m3	0,189
72	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 2,5*3	m	7,500
		razem	m	7,500
73	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H (0,27+2*0,2)*2,5	m2	1,675
		razem	m2	1,675
		Detal O		
74	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego 0,27*(1,5*2+0,65*2)*2+0,27*(2,5+0,15+0,15+0,14+0,14)*2	m2	3,985
		razem	m2	3,985
75	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu 0,27*1,5*0,14*2+1,5*0,14*0,27*2	m3	0,227
		razem	m3	0,227
76	KNR 4-01 0313/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm 1,8*3*2	m	10,800
		razem	m	10,800
77	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H (0,27+2*0,2)*2*2	m2	2,680

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,680
		Detal P		
78	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych 1,20*1,0*0,15	m3	0,180
		razem	m3	0,180
79	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm 34	kg	34,000
		razem	kg	34,000
		Ścianki		
80	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych o grubości 12cm 2,6*(4,15+0,90+0,86+2,39)	m2	21,580
		razem	m2	21,580
81	KNR K-04 0304/01	Tynki ścian cementowo-wapienne (2,6*(4,15+0,90+0,86+2,39))*2	m2	43,160
		razem	m2	43,160
82	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków (2,6*(4,15+0,90+0,86+2,39))*2	m2	43,160
		razem	m2	43,160
		Otwór technologiczny		
83	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego 0,2*4,0	m2	0,800
		razem	m2	0,800
84	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych 1,0*1,0*0,12	m3	0,120
		razem	m3	0,120
85	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14mm 8	kg	8,000
		razem	kg	8,000
86	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach 2,0	m2	2,000
		razem	m2	2,000
		Posadzki		
87	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego 3*0,15*4*0,6-3*0,15*0,3+0,15*(0,5+0,5+2,0)	m2	1,395
		razem	m2	1,395
88	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu 3*0,15*(0,6*0,6-0,3*0,2)+0,15*2,0*0,5	m3	0,285
		razem	m3	0,285
		Elementy podpór na dachu		
89	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów podpór Isway , kanałów 1	kpl.	1,000
		razem	kpl.	1,000
90	KNR 2-05 0208/03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20kg + zakup 0,090	t	0,090
		razem	t	0,090
91	KNR-W 2-02 0602/05	Klejenie elementów betonowych podstawy mostów odgromowych 12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
		Detal A		
92	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego 2,01*0,21+0,15*0,21*2	m2	0,485
		razem	m2	0,485
93	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu		

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,17*2,01*0,21	m3	0,072
		razem	m3	0,072
94	KNR 5-08 0807/12	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 15mm w metalu		
		3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
95	KNR 5-08 0806/05	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
96	KNR 2-02 0701/10	Osadzenie kątownika 100X65X8		
		7,80	m	7,800
		razem	m	7,800
97	KNR 5-08 0809/05	Skręcanie nadproża		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
98	KNR-W 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*3*1,3	m2	1,404
		razem	m2	1,404
99	KNR-W 7-12 0207/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*3*1,3	m2	1,404
		razem	m2	1,404
100	KNR-W 7-12 0215/01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*3*1,3	m2	1,404
		razem	m2	1,404
101	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		(0,27+2*0,2)*2*2	m2	2,680
		razem	m2	2,680
		Detal D		
102	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego		
		2,01*0,21+0,15*0,21*2	m2	0,485
		razem	m2	0,485
103	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu		
		0,30*2,01*0,21	m3	0,127
		razem	m3	0,127
104	KNR 5-08 0807/12	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 15mm w metalu		
		3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
105	KNR 5-08 0806/05	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
106	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		1,2	m	1,200
		razem	m	1,200
107	KNR 2-02 0701/10	Osadzenie kątownika 100X65X8		
		2,80	m	2,800
		razem	m	2,800
108	KNR 5-08 0809/05	Skręcanie nadproża		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
109	KNR-W 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*1,4	m2	0,504
		razem	m2	0,504
110	KNR-W 7-12 0207/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,18*2*1,4	m2	0,504
		razem	m2	0,504
111	KNR-W 7-12 0215/01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*1,4	m2	0,504
		razem	m2	0,504
112	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H		
		(0,23+2*0,2)*1,6	m2	1,008
		razem	m2	1,008
		Detal E		
113	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		1,20*2,50*0,6	m3	1,800
		razem	m3	1,800
114	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		1,20*2,50*0,6	m3	1,800
		razem	m3	1,800
115	Kalkulacja indywidualna	Wykucie z muru okna i ponowne osadzenie		
		0,9*0,6	m2	0,540
		razem	m2	0,540
116	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego		
		0,25*(0,68+0,68+1,2)	m2	0,640
		razem	m2	0,640
117	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu		
		0,25*0,68*1,2	m3	0,204
		razem	m3	0,204
118	KNR 5-08 0807/12	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 15mm w metalu		
		3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
119	KNR 5-08 0806/05	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
120	KNR 2-02 0701/10	Osadzenie kątownika 100X65X8		
		7,80	m	7,800
		razem	m	7,800
121	KNR 5-08 0809/05	Skręcanie nadproża		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
122	KNR-W 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*1,4	m2	0,504
		razem	m2	0,504
123	KNR-W 7-12 0207/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*1,4	m2	0,504
		razem	m2	0,504
124	KNR-W 7-12 0215/01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		0,18*2*1,4	m2	0,504
		razem	m2	0,504
125	KNR-W 2-02 0101/06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		0,204	m3	0,204
		razem	m3	0,204
126	KNR-W 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa		
		0,90*1,5	m2	1,350
		razem	m2	1,350

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
127	KNR 4-01 0711/05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0,90*1,5	m2	1,350
		razem	m2	1,350
128	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków 0,90*1,5	m2	1,350
		razem	m2	1,350
		Detal G		
129	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
130	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego 0,25*(0,80*2+1,4)	m2	0,750
		razem	m2	0,750
131	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu 0,8*1,4*0,25	m3	0,280
		razem	m3	0,280
132	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 1,20*(2,40+1,0*2)*1,40	m3	7,392
		razem	m3	7,392
133	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 1,20*(2,40+1,0*2)*1,40	m3	7,392
		razem	m3	7,392
134	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty i ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (0,12*3,4+0,25*0,30)*(2,4+0,92*2)-0,12*2,0*1,0	m3	1,808
		razem	m3	1,808
135	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,40	m	2,400
		razem	m	2,400
136	KNR-W 2-02 0616/02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych styropianem gr. 3 cm 7,96	m	7,960
		razem	m	7,960
137	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 0,79*2,16*0,1	m3	0,171
		razem	m3	0,171
138	KNR-W 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa 0,79*2,16	m2	1,706
		razem	m2	1,706
139	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 0,79*2,16	m2	1,706
		razem	m2	1,706
140	KNR-W 2-02 0604/10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni pionowych - pierwsza warstwa 1,95*(2,40+0,92*2)	m2	8,268
		razem	m2	8,268
141	KNR-W 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 2,0*(0,92*2+2,40)	m2	8,480
		razem	m2	8,480
142	KNR 4-01 0711/05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej 4,5	m2	4,500
		razem	m2	4,500
143	KNR 2-02 0308/03	Płyty dachowe Montaż innym żurawiem 2	element	2,000

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	element	2,000
144	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		2,458	m2	2,458
		razem	m2	2,458
145	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		2,28	m2	2,280
		razem	m2	2,280
146	KNR-W 2-02 0519/01	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 8cm		
		2,40	m	2,400
		razem	m	2,400
147	KNR-W 2-02 0526/01	Rury spustowe okrągłe o średnicy 8cm z blachy ocynkowanej grubości 0 50mm		
		2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
		Detal H		
148	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
149	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego		
		0,25*(0,80*2+1,4)	m2	0,750
		razem	m2	0,750
150	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu		
		0,8*1,4*0,25	m3	0,280
		razem	m3	0,280
151	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		1,20*(2,40+1,0*2)*1,40	m3	7,392
		razem	m3	7,392
152	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		1,20*(2,40+1,0*2)*1,40	m3	7,392
		razem	m3	7,392
153	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty i ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		(0,12*3,4+0,25*0,30)*(2,4+0,92*2)-0,12*2,0*1,0	m3	1,808
		razem	m3	1,808
154	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		2,4	m	2,400
		razem	m	2,400
155	KNR-W 2-02 0616/02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych styropianem gr. 3 cm		
		7,96	m	7,960
		razem	m	7,960
156	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym		
		0,79*2,16*0,1	m3	0,171
		razem	m3	0,171
157	KNR-W 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa		
		0,79*2,16	m2	1,706
		razem	m2	1,706
158	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
		0,79*2,16	m2	1,706
		razem	m2	1,706
159	KNR-W 2-02 0604/10	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni pionowych - pierwsza warstwa		
		1,95*(2,40+0,92*2)	m2	8,268
		razem	m2	8,268
160	KNR-W 2-02 0902/01	Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie		
		2,0*(0,92*2+2,40)	m2	8,480

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	8,480
161	KNR 4-01 0711/05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej 4,5	m2	4,500
		razem	m2	4,500
162	KNR 2-02 0308/03	Płyty dachowe Montaż innym żurawiem 2	element	2,000
		razem	element	2,000
163	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 2,458	m2	2,458
		razem	m2	2,458
164	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2,28	m2	2,280
		razem	m2	2,280
165	KNR-W 2-02 0519/01	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 8cm 2,40	m	2,400
		razem	m	2,400
166	KNR-W 2-02 0526/01	Rury spustowe okrągłe o średnicy 8cm z blachy ocynkowanej grubości 0 50mm 2,0	m	2,000
		razem	m	2,000
		Detal I		
167	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
168	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego (2,05+2,05+1,30+0,15*2)*0,15	m2	0,855
		razem	m2	0,855
169	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu 1,30*2,05*0,15	m3	0,400
		razem	m3	0,400
170	KNR 5-08 0807/12	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 15mm w metalu 3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
171	KNR 5-08 0806/05	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
172	KNR 2-02 0701/10	Osadzenie kątownika 100X65X8 1,6*2	m	3,200
		razem	m	3,200
173	KNR 5-08 0809/05	Skręcanie nadproża 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
174	KNR-W 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych 0,18*2*1,6	m2	0,576
		razem	m2	0,576
175	KNR-W 7-12 0207/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych 0,18*2*1,6	m2	0,576
		razem	m2	0,576
176	KNR-W 7-12 0215/01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych 0,18*2*1,6	m2	0,576
		razem	m2	0,576
177	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H (0,23+2*0,2)*1,6	m2	1,008

Dom studencki SKRZAT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1,008
		Detal J		
178	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
179	KNR AT-17 0104/05	Cięcie piłą diamentową powyżej 15cm ścian z betonu zbrojonego (1,8*2+1,15+0,15*2)*0,15	m2	0,758
		razem	m2	0,758
180	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykonanie otworu 1,15*1,80*0,15	m3	0,311
		razem	m3	0,311
181	KNR 5-08 0807/12	Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 15mm w metalu 3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
182	KNR 5-08 0806/05	Ręczne wykonanie otworów ślepych w betonie 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
183	KNR 2-02 0701/10	Osadzenie kątownika 100X65X8 1,45*2	m	2,900
		razem	m	2,900
184	KNR 5-08 0809/05	Skręcanie nadproża 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
185	KNR-W 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych 0,18*2*1,45	m2	0,522
		razem	m2	0,522
186	KNR-W 7-12 0207/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych 0,18*2*1,45	m2	0,522
		razem	m2	0,522
187	KNR-W 7-12 0215/01	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi, konstrukcji stalowych pełnościennych 0,18*2*1,45	m2	0,522
		razem	m2	0,522
188	Kalkulacja indywidualna	Obudowa elementów instalacji - płyty ogniochronne PROMATECT - H (0,23+2*0,2)*1,65	m2	1,040
		razem	m2	1,040
		Wywóz gruzu		
189	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 65,377*0,05 0,080+0,85+0,347+0,189+0,227+0,285+0,072+0,507+0,127+0,204+0,280*2+0,40 2	m3 m3 m3	3,269 3,848 2,000
		razem	m3	9,117

Dom studencki SKRZAT

Nr	Opis robót	Wartość
	Drzwi	
	KONDYGNACJE	
	Piwnica	
	Parter	
	I piętro	
	II piętro	
	III piętro	
	IV piętro	
	V piętro	
	VI piętro	
	VII piętro	
	VIII piętro	
	IX piętro	
	X piętro	
	Dach	
	Detal L	
	Detal M	
	Detal N	
	Detal O	
	Detal P	
	Ścianki	
	Otwór technologiczny	
	Posadzki	
	Elementy podpór na dachu	
	Detal A	
	Detal D	
	Detal E	
	Detal G	
	Detal H	
	Detal I	
	Detal J	
	Wywóz gruzu	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Dom studencki SKRZAT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-10	m3	0,352		
2	Beton zwykły B-15	m3	0,490		
3	Big Foot 305x305	szt	36,000		
4	Big Foot 450x450	szt	8,000		
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	30,087		
6	Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	6,480		
7	Błoczki ścienne betonowe 25x12x14cm	szt	198,152		
8	Błoczki ścienne betonowe 25x25x14cm	szt	309,693		
9	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	182,400		
10	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,357		
11	Cement portlandzki 35	kg	118,104		
12	Drut stalowy miękki	kg	0,840		
13	Drzwi stalowe ppoż D1 wewnętrzne o EI60 dymoszczelne skrzydło płaskie , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy	m2	2,010		
14	Drzwi stalowe ppoż D10 wewnętrzne o EI30 otwarte utrzymywane przez elektromagnes sterowany z Systemu Sygnalizacji Pożaru , dymoszczelne , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy	m2	3,410		
15	Drzwi stalowe ppoż D11 wewnętrzne o EI30 otwarte utrzymywane przez elektromagnes sterowany z Systemu Sygnalizacji Pożaru , dymoszczelne , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy	m2	5,355		
16	Drzwi stalowe ppoż D12 wewnętrzne o EI30 w górnej części przeszklone z ryglami na górze i dole , dymoszczelne , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy	m2	3,519		
17	Drzwi stalowe ppoż D3 wewnętrzne o EI60 dymoszczelne skrzydło płaskie , ościeżnica metalowa , samozamykacz ramieniowy	m2	3,690		
18	Elektrody	100szt	0,080		
19	Elementy prefabrykowane	szt	4,000		
20	Emalia poliwinylowa termoodporna do 400st. aluminiowa	dm3	0,470		
21	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	53,076		
22	Farba emulsyjna WINYL-W	dm3	180,672		
23	Farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400st. szara - srebrzysta	dm3	0,470		
24	Gaz propan, butan	kg	4,229		
25	Kątownik 100x60x8	kg	298,900		
26	Kołki do wstrzeliwania	szt	1.502,082		
27	Kołki kotwiące	szt	15,000		
28	Kołki	szt	45,760		
29	Konstrukcje podparć , zawieszń	t	0,090		
30	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	504,336		
31	Lepik asfaltowy na zimno	kg	41,550		
32	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	5,557		
33	Masa asfaltowa	kg	0,239		
34	Masa dyspers.asfalt-gum	kg	12,000		
35	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	28,112		
36	Nadproża prefabrykowane	m	18,115		
37	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	22,940		
38	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	12,466		
39	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	5,244		
40	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,688		
41	Piasek do zapraw	m3	1,450		
42	Płyta ognochronne PROMATECT - H	m2	388,470		
43	Płytki z betonu komórkowego 49x24x 6cm	szt	45,920		
44	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	757,475		
45	Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	8,915		
46	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	10,023		
47	Preparat gruntujący	dm3	13,729		
48	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie 10-14mm	kg	42,252		
49	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania (poz. 20, 21)	dm3	0,032		
50	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,035		
51	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,091		

Dom studencki SKRZAT

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
52	Roztwór asfaltowy go gruntowania	kg	6,811		
53	Ruszty stalowe	kg	66,685		
54	Sanopoziomująca zaprawa cementowa	kg	392,262		
55	Siatka z włókna szklanego	m2	10,952		
56	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,285		
57	Styropian gr. 3 cm dylatacyjny	m2	2,396		
58	Szyna 41x62/2,5 ocynk ogniowy 16 m	m	124,000		
59	Szyna 41x62/2,5 ocynk ogniowy 24 m	m	24,000		
60	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,165		
61	Środki gruntujący	kg	247,821		
62	Tarcza diamentowa o średnicy 800mm	szt	0,801		
63	Tynk	m2	23,203		
64	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	1,320		
65	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	kpl	9,600		
66	Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)	kg	2,680		
67	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,052		
68	Woda	m3	7,908		
69	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,308		
70	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,564		
71	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,150		
72	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,004		
73	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,358		
74	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,010		
75	Zaprawa cementowo-wapienna TYNK 555	t	2,827		
76	Zaprawa klejąca	kg	74,248		
77	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,020		
78	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,047		
79	Zaprawa	m3	1,712		
80	Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	34,650		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				