

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach					
1		PRACE BUDOWLANE W PIWNICY			
1 d.1	KNR 2-02 1203-01	Demontaż -skrzydeł drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - szt. 14	m2		
	wsp.0,3 za demont.	0,64 * 1,8 + 0,8 * 1,8 + 0,8 * 1,9 + 0,85 * 1,9	m2	5,727	
		0,9 * 1,8 * 2 + 0,9 * 1,9 * 3 + 0,9 * 1,95 * 2	m2	11,880	
		0,8 * 2,0 + 1,0 * 2,0 + 1,1 * 2,0	m2	5,800	
				RAZEM	23,407
2 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1	KNR-W 2-02 1018-02	Demontaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCV o pow. 0.6-1.0 m2	m2		
		1,0 * 0,45 * 4 + 1,09 * 0,93	m2	2,814	
				RAZEM	2,814
4 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o pow.do 1 m2	szt.		
	pom. 00.1,00.9 i 00.5b	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 00.5	3,33 * 2,13 - 1,0 * 1,9	m2	5,193	
				RAZEM	5,193
6 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 00.K2	2,56 * 2,10 - 1,0 * 1,95	m2	3,426	
	pom. 00.5a i b ściana	(3,33 + 2,52) * 2,15	m2	12,578	
	pom. 00.9 drzwi	0,75 * 1,95 + 0,20 * 2,11	m2	1,885	
		0,10 * 1,90	m2	0,190	
		0,10 * 1,85	m2	0,185	
	pom. 00.12 ściana	2,55 * 2,13 - 1,1 * 2,05	m2	3,177	
	pom. 00.12 drzwi	0,26 * 1,85 + 1,51 * 0,20	m2	0,783	
				RAZEM	22,224
7 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	pom. 00.1 okna+drzwi	1,04 * 0,25 * 0,40 * 2 + 1,85 * 0,10 * 0,40 + 1,1 * 0,2 * 0,4	m3	0,370	
	pom. 00.5 otwór	1,25 * 1,1 * 0,40	m3	0,550	
	pom. 00.9 okna	1,14 * 0,32 * 0,40 + 0,14 + 0,15 * 0,92 * 2 + 0,05 * 2 * 0,30 * 0,40 + 0,35 * 1,02 * 0,40	m3	0,717	
				RAZEM	1,637
8 d.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie otworów w konstrukcji betonowych zbrojonych wiertnicą - w systemie techniki diamentowej	szt		
	pom. 00.1 i 00.5 - otwory	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworu fi 150 w technice diamentowej w ścianie z betonu żwirowego o grub. 40 cm	szt.		
	pom. 00.9	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 00.09	2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
11 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
	pom. 00.12	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
12 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek żelbetowych L19 - p.a.	m		
	pom. 00.19 i 00.12	2,1 + 1,5	m	3,600	
				RAZEM	3,600
13 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb. ~105 mm i śr. 7 i 9 mm - p.a.	szt.		
	pom.00.1 nadpr.	$(5 + 7) * 2 + 2 * 2 * 2$	szt.	32,000	
	pom.00.2, 3 i 5 - nadpr.	$5 * 3 * 2 + 2 * 2 * 3$	szt.	42,000	
	pom. 00.5 otwór	$3 * 4 * 2 + 2 * 2 * 4$	szt.	40,000	
	pom. 00.9 okna	$(6 + 4) * 2 * 2 + 2 * 2 * 2$	szt.	48,000	
				RAZEM	162,000
14 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 i 8 mm	kg		
	pom.00.1 drzwi	2,0 + 3,2	kg	5,200	
	pom.00.2, 3 i 5 - nadpr.	$(0,85 + 1,2) * 3$	kg	6,150	
	pom. 00.5 otwór	1,5 + 5,3	kg	6,800	
	pom. 00.9 okna	2,15 + 2,15 + 2,75	kg	7,050	
				RAZEM	25,200
15 d.1	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 6x100 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.13	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
16 d.1	KNR 4-06 0202-03	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i pułapowej przy grub. materiału pow. 6 do 8 mm	m spoiny		
	z poz. 13	$(4 + 2 * 3 + 2 * 4 + 2 + 4) * 0,15$	m spoiny	3,600	
				RAZEM	3,600
17 d.1	KNR BC-03 0210-02	Wykonanie warstwy szczepnej mineralną warstwą szczepną	m2		
	pom.00.1 drzwi	$(1,8 + 0,25 * 2 + 1,1) * 0,40$	m2	1,360	
	pom.00.2, 3 i 5 - nadpr.	$(1,0 + 0,15 * 2) * 3$	m2	3,900	
	pom. 00.5 otwór	$(1,25 + 1,10) * 0,40 * 2$	m2	1,880	
	pom. 00.9 okna	$(1,10 * 0,30 * 2) * 0,40 + (1,40 + 1,02) * 0,40$	m2	1,232	
				RAZEM	8,372
18 d.1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - p.a.	m3		
	pom.00.1 drzwi	$1,1 * 0,4 * 0,2$	m3	0,088	
	pom.00.2, 3 i 5 - nadpr.	$(1,0 * 0,15 * 0,40) * 3$	m3	0,180	
	pom. 00.5 otwór	$(1,2 + 1,05) * 0,05 * 0,40 * 2$	m3	0,090	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,358
19 d.1	KNR BC-03 0213-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni żelbetowych pionowych - zaprawą cementowo - polimerową o grubości 5 mm	m2		
	pom. 00.5 otwór	(1,2 + 1,05) * 0,40 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
20 d.1	KNR BC-03 0213-09	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni żelbetowych pionowych , zaprawą cementowo - polimerową - dodatek za następny 1 mm grubości Krotność = 45	m2		
	- j.w.	poz.19	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.1	KNR 2-02 1210-02	Kraty zgrzewane do 2 m2 - szt 3	m2		
		0,90 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
22 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	pom. 00.9 - posadzki	1,40 * 2,80 * 0,15	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
23 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
	pom. 00.9	1,40 * 2,80 * 0,55	m3	2,156	
				RAZEM	2,156
24 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
	pom. 00.9	1,40 * 2,80 * 0,08	m3	0,314	
				RAZEM	0,314
25 d.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
	- j.w.	(1,04 + 2,64) * 2 * 0,62	m2	4,563	
				RAZEM	4,563
26 d.1	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.ponad 20 cm z betonu monolitycznego	m3		
	- j.w.	(1,2 + 2,6) * 2 * 0,52 * 0,18	m3	0,711	
				RAZEM	0,711
27 d.1	KNR 4-01 0214-02	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10	m3		
	- j.w.	poz.24 + poz.26	m3	1,025	
				RAZEM	1,025
28 d.1	KNR 13-12 1001-05	Posadzki betonowe - uzupełnienie	m3		
	- j.w.	(1,25 + 2,25) * 2 * 0,25 * 0,10	m3	0,175	
				RAZEM	0,175
29 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wyłożenie elastomerowych mat wibroizolacyjnych - na powierzchni poziomej i pionowych	m2		
		1,0 * 2,4 + (1,0 + 2,4) * 2 * 0,58	m2	6,344	
				RAZEM	6,344
30 d.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
		poz.29 * 1,15	m2	7,296	
				RAZEM	7,296
31 d.1	KSNR 2 0103-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,083	t	0,083	
				RAZEM	0,083
32 d.1	KNR 2-02 0283-03	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe,obrotowe i tłokowe o obj.do 2 m3	m3		
		1,0 * 2,4 * 0,6	m3	1,440	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,440
33 d.1	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie szczeliny, zagruntownie i trwale wypełnienie elastyczną masą zalewową	m		
	wokół fundamentu	$(1,0 + 2,4) * 2$	m	6,800	
				RAZEM	6,800
34 d.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju ognioodpornym - obustronie - p.a.	m2		
	pom.00.K2 i 00.13	$(1,175 + 1,00 + 0,39) * 2,10 - 1,00 * 2,10 + (1,93 * 2,10 - 1,0 * 1,85) * 2$	m2	7,693	
				RAZEM	7,693
35 d.1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej - ułożenie 1-warstwy	m2		
	pom.00.01	$(0,885 + 3,26 + 1,785 + 0,05 - 1,0) * 0,13$	m2	0,647	
	pom.00.10	$(0,65 + 1,19 - 1,0) * 0,13$	m2	0,109	
	pom.00.12	$(1,85 + 1,74 - 1,0) * 0,13$	m2	0,337	
	pom.00.K2	$(2,57 + 2,09 - 1,0) * 0,13$	m2	0,476	
	pom.00.K1	$0,56 * 0,13$	m2	0,073	
				RAZEM	1,642
36 d.1	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł silikatowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cienkowarstwowej do silikatów - p.a.	m2		
	pom.00.01	$(0,885 + 3,26 + 1,785 + 0,05) * 1,99 - (1,0 * 1,72 + 1,065 * 0,915)$	m2	9,206	
	pom.00.10	$(0,65 + 1,19) * 1,99 - 1,0 * 1,72$	m2	1,942	
	pom.00.12	$(1,85 + 1,74) * 1,99 - 1,0 * 1,72$	m2	5,424	
	pom.00.K2	$2,57 * 1,96 - 1,0 * 1,72$	m2	3,317	
	pom.00.K1	$0,56 * 1,97$	m2	1,103	
				RAZEM	20,992
37 d.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	pom.00.01	$(0,885 + 3,26 + 1,785 + 0,05) * 2,12 * 2$	m2	25,355	
	pom.00.10	$(0,65 + 1,19) * 2,12 * 2$	m2	7,802	
	pom.00.12	$(1,85 + 1,74) * 2,12 * 2$	m2	15,222	
	pom.00.K2	$2,57 * 2,09$	m2	5,371	
	pom.00.K1	$0,56 * 2,10$	m2	1,176	
				RAZEM	54,926
40 d.1	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
	pom.00.01	$(0,885 + 3,26 + 1,785 + 0,05) * 2$	m	11,960	
	pom.00.10	$(0,65 + 1,19) * 2$	m	3,680	
	pom.00.12	$(1,85 + 1,74) * 2$	m	7,180	
	pom.00.K2	$2,57 * 2$	m	5,140	
	pom.00.K1	$0,56$	m	0,560	
				RAZEM	28,520
41 d.1	KNR 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
	pom.00.1	$(1,0 + 0,68) * 2 * 0,4 * 2$	m2	2,688	
	pom.00.5	$(1,05 + 0,9) * 2 * 0,4$	m2	1,560	
	pom.00.9	$(1,1 + 0,9) * 2 * 0,4 * 2$	m2	3,200	
				RAZEM	7,448

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
		8 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.1	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - szt. 1+1	m2		
		1,5 * 1,8 + 1,1 * 2,0	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
44 d.1	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą uprzed.zamurow.ceglami	m		
	- j.w.	(1,2 + 1,8) * 2 * 5 + (2,2 + 1,8) * 2 + 1,05 + 1,95 * 2 + 2,13 * 2	m	47,210	
				RAZEM	47,210
45 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdą uprzed.zamurow.ceglami	m		
	- j.w.	(1,1 + 1,8 * 2) * 8 + 2,13 * 2 * 2	m	46,120	
				RAZEM	46,120
46 d.1	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych D1,D1' - EI60,	m2		
	pom.00.K1	0,9 * 1,8 * 9	m2	14,580	
	pom.00.K2	0,9 * 2,0 * 2 + 0,9 * 1,8	m2	5,220	
				RAZEM	19,800
47 d.1	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych EI60, D3- 1500x1800, D2 - 1100x2000	m2		
	pom.00.K1	1,5 * 1,8 + 1,1 * 2,0	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
48 d.1	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.1	Kalkulacja własna	Czyszczenie szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych okitowanych - p.a.	m		
	komunikacja	2,13 * 2 + 3,0	m	7,260	
				RAZEM	7,260
50 d.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych i poziomych masą ogniową - p.a.	m		
	komunikacja	2,13 * 2 + 3,0	m	7,260	
				RAZEM	7,260
51 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową i urządzeń - p.a.	m2		
	drzwi	(1,0 * 1,85 * 12 + 1,6 * 1,85 + 1,1 * 2,0) * 2	m2	54,720	
	napędy wind	1,3 * 1,8 * 2 + (1,3 + 1,8) * 1,3 + (1,3 + 0,4 * 2) * 2 * 1,3	m2	14,170	
	- szt.2				
	agregat prądu	1,0 * 2,4 + (1,0 + 2,4) * 2 * 1,2	m2	10,560	
	kanały	(1,05 + 0,9 * 2) * 2,8 + 0,8 * 3 * 1,8 + 1,2 * 1,0	m2	13,500	
	szafy zasil.-ster.	1,43 * 2,13 + 0,3 * 0,8 + (0,3 + 0,8) * 1,5 + (0,65 * 2 + 3,5) * 2,13 * 2	m2	25,384	
				RAZEM	118,334
52 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.39 + poz.44 * 0,3 + poz.45 * 0,15	m2	76,007	
				RAZEM	76,007
53 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	00.1,5,9,10,12,K1-3	15,3 + 28,6 + 15,01 + 22,01 + 20,66 + 16,58 + 58,31 + 12,86 + 9,63	m2	198,960	
				RAZEM	198,960
54 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	00.1,5,9,10,12,K1-3	74,72 + 94,53 + 40,64 + 11,08 + 54,32 + 28,44 + 200,94	m2	504,670	
				RAZEM	504,670
55 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - dwukrotnie Krotność = 2	m2		
	00.1,5,9,10,12,K1-3	15,3 + 28,6 + 15,01 + 22,01 + 20,66 + 16,58 + 58,31 + 12,86 + 9,63	m2	198,960	
				RAZEM	198,960
56 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.1 * 0,03 + poz.5 * 0,10 + poz.6 * 0,16 + poz.7 + poz.8 * 3,14 * 0,34 * 0,34 * 0,4 + poz.22 + poz.23) * 1,05	m3	9,921	
				RAZEM	9,921
57 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.56	m3	9,921	
				RAZEM	9,921
58 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.56	m3	9,921	
				RAZEM	9,921
59 d.1	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.56 * 1,8	t	17,858	
				RAZEM	17,858
2		PRACE BUDOWLANE NA PARTERZE			
60 d.2	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m2		
	pom. 0.K0	(2,875 + 2,825) * 2,91 - 1,6 * 2,1	m2	13,227	
	pom. 0.K1/0.K2	4,316 * 2,91 - 1,6 * 2,1	m2	9,200	
	pom. 0.S1/0.K1	1,362 * 2,91 - 0,7 * 2,0	m2	2,563	
				RAZEM	24,990
61 d.2	KNR 2-02 1217-05	Demontaż obramienia szyb z kątownika 40x40x4 mm - p.a.	m		
	wsp. 0,4 za demont.	(2,875 + 2,825 + 2,92 * 2 + 2,1) * 2	m	27,280	
	pom. 0.K1/0.K2	(4,316 + 2,91 + 2,1) * 2	m	18,652	
	pom. 0.S1/0.K1	(1,362 + 2,91 + 2,1) * 2	m	12,744	
				RAZEM	58,676
62 d.2	KNR 4-01 0426-05	Rozebranie obicia ścian drewnianych z darnic i płyt g-k - p.a	m2		
	pom.0.K1/0.K8	2,761 * 2,91	m2	8,035	
	pom.0.K2/0.33	1,98 * 2,91	m2	5,762	
				RAZEM	13,797
63 d.2	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	(1,60 * 2,10) * (2 + 2 + 1 + 1) + 1,4 * 2,1 * 3	m2	28,980	
				RAZEM	28,980
64 d.2	KNR 2-02 1203-03	Demntaż drzwi stalowych oszklonych z ościeżnicami o pow.do 2 m2	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	0,7 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,0	m2	4,400	
				RAZEM	4,400

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,3 za demont.	0,7 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 4 + 1,0 * 2,0	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
66 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.2	NNRNKB 202 1025-04	Demontaż okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - p.a.	m2		
	pom. 0.S1	2,6 * 1,9	m2	4,940	
	skrzyd. 2	2,4 * 2,7 * 2	m2	12,960	
				RAZEM	17,900
68 d.2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 0.K8	2,868 * 2,91 - 0,8 * 2,1	m2	6,666	
	pom. 0.33a	1,02 * 2,25	m2	2,295	
	pom. O.S3	1,70 * 2,99	m2	5,083	
				RAZEM	14,044
69 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 0.33p	(1,22 + 0,995) * 2,91 - 0,9 * 2,05	m2	4,601	
	pom. 0.34	0,10 * 2,05	m2	0,205	
	pom. 0.30	0,91 * 2,91 + 0,9 * 2,91 - 0,9 * 2,05 + 1,02 * 2,05	m2	5,513	
	pom. 0.29	1,036 * 2,91	m2	3,015	
	pom. 0.28	0,20 * 2,05	m2	0,410	
	pom. 0.S5	0,10 * 2,05	m2	0,205	
				RAZEM	13,949
70 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł lub bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom. 0.30	1,05 * 2,91 * 0,20	m3	0,611	
	pom. 0.29	0,995 * 2,91 * 0,23 + 0,80 * 1,11 * 2,91	m3	3,250	
				RAZEM	3,861
71 d.2	KNR 2-02 1208-01	Demontaż - balustrady schodowe przymocowane do schodów lub spoczników - do wymiany	m		
	kl.zach.	2,118 + 0,967 + 2,44 + 0,37 + 4,709 + 2,61 + 5,141 + 1,375 + 0,967 + 0,229	m	20,926	
				RAZEM	20,926
72 d.2	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	p.- 0.K8,O.KO,O .K1,O.K2,O. K4,0.K5	16,86 + 8,12 + 21,99 + 36,90 + 44,94 + 5,22	m2	134,030	
				RAZEM	134,030
73 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	p.-0.K8,0.K0, O.K1 O,K2,O.K4,O .K5,0,33a,03 0,029	16,86 + 8,12 + 21,99 + 36,90 + 44,94 + 31,72 + 1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	162,150	
				RAZEM	162,150
74 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
		poz.73	m2	162,150	
				RAZEM	162,150
75 d.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką w pom. 0.33a,0.30,0,29	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,620
76 d.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	kl.schod.	2,76	m	2,760	
				RAZEM	2,760
77 d.2	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym(przebicia w stropie ujęto w 1 piętrze)	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
78 d.2	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	$(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26$	m2	2,849	
				RAZEM	2,849
79 d.2	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	pom. 0.29	$1,86 * 0,36$	miej sc.	0,670	
	pom. 0.30	$(0,92 + 0,30) * 0,28$	miej sc.	0,342	
				RAZEM	1,012
80 d.2	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 0.K4	$[(1,793 + 0,78 + 0,23 + 1,855) * 2 + (1,25 + 0,78 + 1,36)] * 0,25$	m2	3,177	
	z mur.szachtów	$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	3,927
83 d.2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
	pom. 0.K4	$[(1,793 + 0,70 + 0,23 + 1,70) * 2,445 - 1,70 * 0,70] * 2 + (1,25 + 0,78 + 1,36) * 2,445 - 1,20 * 0,70$	m2	26,697	
	z mur.szachtów	$0,30 * 2,65 * 10 + 0,45 * 0,90 * 4 + 0,45 * 2,10 * 2$	m2	11,460	
				RAZEM	38,157
84 d.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 0.K8	$(2,71 - 1,0) * 0,25$	m2	0,428	
	pom. 0.K4	$1,36 * 0,25 + 1,855 * 0,25 * 2$	m2	1,268	
	pom. 0.K6	$0,53 * 0,25$	m2	0,133	
				RAZEM	1,829
85 d.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
	pom. 0.K8	$2,71 * 2,64 - 1,0 * 1,9$	m2	5,254	
	pom. 0.K4	$(1,36 * 2,485 - 1,0 * 0,9) * 2$	m2	4,959	
	pom. 0.K6	$0,53 * 1,9$	m2	1,007	
				RAZEM	11,220
86 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 8 cm z cegieł pojed.,błoczków i pustaków - na kratę	szt		
	pom.0.K4	2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- j.w.	2,1 * 2 + 1,5	m	5,700	
				RAZEM	5,700
88 d.2	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 0.K1	0,97 * 0,25 * 2	m2	0,485	
	pom. 0.S1	(0,99 + 1,43) * 0,25 - 1,0 * 0,25	m2	0,355	
	pom. 0.33	2,04 * 0,25	m2	0,510	
	pom. 0.K6	0,53 * 0,25	m2	0,133	
				RAZEM	1,483
89 d.2	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
	pom. 0.K1	0,97 * 2,64 * 2	m2	5,122	
	pom. 0.S1	(0,99 + 1,43) * 2,64 - 1,0 * 1,9	m2	4,489	
	pom. 0.33	2,04 * 2,49	m2	5,080	
	pom. 0.K6	0,53 * 1,9	m2	1,007	
				RAZEM	15,698
90 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
	pom.0.S1 i 0.K8	1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
	- j.w.	1,5 + 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
	pom.0.33a	1,53 * 0,21 * 0,15	m3	0,048	
	pom.0.30	1,53 * 0,21 * 0,17	m3	0,055	
	pom.0.K6	1,53 * 0,21 * 0,15	m3	0,048	
	pom.0.K4	0,78 * 0,21 * 0,08 * 6	m3	0,079	
				RAZEM	0,230
93 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i żelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 3 + 0,9 * 6	m	9,900	
				RAZEM	9,900
94 d.2	KNR 9-01 0102-02	Ściany z bloków silikatowych gr.24 cm ocieplane płytami styropianowymi z wyprawą cienkowarstwową.	m2		
	0.K2 i 0.K5	(0,20 + 0,40) * 2,15	m2	1,290	
	II skrzydło	2,4 * 2,7 + 1,08 * 2,7	m2	9,396	
				RAZEM	10,686
95 d.2	KNR 9-01 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.24 cm	m2		
	0.K2 i 0.K5	(0,20 + 0,40) * 2,15	m2	1,290	
	II skrzydło	2,5 * 2,8 + 1,13 * 2,8	m2	10,164	
				RAZEM	11,454
96 d.2	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D4,D5,D7 i D16	2 + 2 + 2 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
97 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	pom. 0.K8	(2,71 * 2,89 - 1,0 * 2,15) * 2	m2	11,364	
	pom. 0.K1	0,97 * 2,89 * 2	m2	5,607	
	pom. 0.S1	((0,99 + 1,43) * 2,89 - 1,0 * 2,15) * 2 + 0,8 * 2,1 * 2	m2	13,048	
	pom. 0.33	2,04 * 2,89 * 2	m2	11,791	
	pom. 0.S4	1,0 * 2,1	m2	2,100	
	pom. 0.K6	0,55 * 2,90 * 2	m2	3,190	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0.K5	0,40 * 2,90	m2	1,160	
	pom. 0.K4	$[(1,793 + 0,78 + 0,23 + 1,855) * 2,815 - 1,70 * 0,70] * 2 +$ $(1,25 + 0,78 + 1,36) * 2,735 - 1,20 * 0,70$	m2	32,276	
	z mur. szacht y	$0,35 * 2,89 * 10 + 0,5 * 0,84 * 4 + 0,5 * 1,74 * 2$	m2	13,535	
	skrzydło 2	$2,45 * 2,75 + 1,13 * 2,45 * 1,70 * 2,10$	m2	16,621	
				RAZEM	110,692
98 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.97	m2	110,692	
				RAZEM	110,692
99 d.2	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$2,71 * 2 + 0,97 * 2 + (0,99 + 1,43) * 2 + 2,04 * 2 + 0,55 * 2 *$ $0,4 + (1,79 + 0,23 + 0,78 + 1,86) * 2 + (1,25 + 0,78 + 1,36)$ $+ 0,3 * 10 + 0,45 * 7$	m	35,580	
				RAZEM	35,580
100 d.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegrody w poziomie stropu pomiędzy piwnicą a parterem w szachtach instalacyjnych o klasie odporności EI120 zgodnie z opisem technicznym punkt 7.5.5 (str. 47) za pomocą mas , zapraw	m2		
		$0,30 * 0,90 * 11$	m2	2,970	
				RAZEM	2,970
101 d.2	NNRNKB 202 1026-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - O1 i O4	m2		
		$2,6 * 1,9 + 1,32 * 2,7$	m2	8,504	
				RAZEM	8,504
102 d.2	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 276x35x3 cm	szt		
	kl.schod.	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - ściana przeszklona wiatrolapu w systemie ryglowo-słupowym na profilach aluminiowych z odcinkiem dachu wraz z drzwiami Sz1 i Sz2- szyby obustronnie bezpieczne	m2		
		$(2,875 + 2,825) * 3,20 + 1,35 * 1,48$	m2	20,238	
				RAZEM	20,238
104 d.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe - ściany przeszklone wewnętrzne na profilach aluminiowych wraz z drzwiami S1 i S2- szyby bezpieczne, zawiasy wzmocnione, pochwyt pionowy nierdzewne	m2		
		$2,76 * 2,75 + 3,30 * 2,15$	m2	14,685	
				RAZEM	14,685
105 d.2	KNR 2-02 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 40 cm	m2		
	pom. 0.K1	$(1,0 + 0,05 + 1,95 + 2,48 + 0,15) * 2,90$	m2	16,327	
	pom. 0.K2	$(3,39 + 1,0 + 0,2) * 2,90$	m2	13,311	
				RAZEM	29,638
106 d.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt ognioochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat do EI60 - p.a.	m2		
	pom. 0.33 i 0.33b	$(0,15 + 0,41 + 1,83 + 0,89) * 2,80$	m2	9,184	
	pom. 0.32 i 0.31	$(0,92 + 0,90 + 1,94) * 2,80$	m2	10,528	
	pom. 0.30 i 0.29	$(0,13 + 0,97 + 1,39) * 2,81$	m2	6,997	
	pom. 0.29 i 0.28	$(0,22 + 0,95 + 1,13 + 0,98) * 2,88$	m2	9,446	
	pom. 0.K6 i 0.22a	$(0,19 + 0,34 + 0,33 + 0,05 + 1,29 + 0,10 + 0,96) * 2,91 +$ $(0,60 + 0,12) * 2,76$	m2	11,474	
				RAZEM	47,629

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe przymocowane do schodów lub spoczników - balustrady systemowe ze stali nierdzewnej, polerowanej - p.a.	m		
	618.850-043	2,118 + 0,967 + 2,44 + 0,37 + 4,709 + 2,61 + 5,141 + 1,375 + 0,967 + 0,229	m	20,926	
				RAZEM	20,926
108 d.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
	strefa wejść.0.K2,0. K4,0.K5,0.K6	12,23 + 44,94 + 31,72 + 19,21	m2	108,100	
				RAZEM	108,100
109 d.2	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm w kolorze popielatym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
	- j.w.0.K2,0.K8 ,0.K0	36,90 + 21,99 + 8,12 + 16,86 - 12,23	m2	71,640	
				RAZEM	71,640
110 d.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		1,71 + 0,43 + 0,59 + 1,00 + 1,266 + 2,685 - 0,90 - 1,00 + 1,06 + 0,20 + 2,50 + 0,16 + 0,872 + 2,04 + 2,63 - 1,60 + 2,49 - 1,00 + 0,945 + (3,305 - 1,10) * 2 + 8,82 + 1,95 + 2,84 + 0,173 + 1,71 * 2 + 2,775 * 2 + 5,69 + 3,12 + 3,00 + 0,50 * 2 + 0,47 + 2,775 + 23,17 * 2 + 1,00 * 7 - 0,90 + 9 - 1,50 + 0,75 + 0,97 + 0,44 + 0,70 * 3 + 0,30 + 0,496 + 0,304 + 1,41 + 1,23 + 0,741 + 3,735 + 0,40 + 2,00 + 0,496 + 0,30 + 0,44 + 0,97 + 5,83 * 2 - 1,00 * 3 + 1,68 * 2 + 1,00	m	149,338	
				RAZEM	149,338
111 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksową w kolorze grafitowym	m2		
	- j.w.	36,90 + 21,99 + 16,86 + 10,15 + 10,15 + 1,55 + 7,37 + 9,06 + 3,32 + 31,72 + 19,21 + 5,74 + 2,81 + 4,91	m2	181,740	
				RAZEM	181,740
112 d.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, sufit podwieszony na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	0.K1,0.K2	14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
113 d.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej-sufity z zastosowaniem elementów rastrowych, aluminiowych, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	- j.w.	45,8	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
114 d.2	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	pom.0.K4,0. K88	44,94 + 16,86 + 5,22	m2	67,020	
	pom. 0.29	1,86 * 0,36	m2	0,670	
	pom. 0.30	(0,92 + 0,30) * 0,28	m2	0,342	
				RAZEM	68,032
115 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod płyty kwarcowe - gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie - p.a.	m2		
	str.wejść.i klatka schod.	11,0 + 22,8 + 79,1 + 10,22	m2	123,120	
				RAZEM	123,120
116 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z cementowej zaprawy do wyrównywania ścian wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku dla 25% powierzchni - p.a.	m2		
	- j.w.	(11,0 + 22,8 + 79,1 + 10,22) * 0,25	m2	30,780	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,780
117 d.2	KNR-W 2-02 2007-01	Okładziny płytami ze spieków kwarcowych 300x100x0,35 cm na ścianach, na zaprawie klejowej cementowej, płyty układane w pionie - p.a.	m2		
	- j.w.	11,0 + 22,8	m2	33,800	
				RAZEM	33,800
118 d.2	KNR-W 2-02 2007-01	Okładziny płytami ze spieków kwarcowych 300x100x0,35 cm na ścianach, na zaprawie klejowej cementowej, płyty układane w poziomie - p.a.	m2		
	- j.w.	79,1 + 10,22	m2	89,320	
				RAZEM	89,320
119 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe Dz1, Dz1' -130x215 cm , szklone, zawiasy wzmocnione, podłączone do SAP, okucia antypaniczne - wg. opisu w zestawieniu drzwi rys. 618.850-041	m2		
		1,30 * 2,10 * 2	m2	5,460	
				RAZEM	5,460
120 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz-2 , 170*275 cm ,szklone, wyposażone w samozamykacz- wg. opisu w zestawieniu drzwi rys. 618.850-041	m2		
		1,70 * 2,75 * 2	m2	9,350	
				RAZEM	9,350
121 d.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D10- aluminiowe dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
122 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi D13 aluminiowe jednoskrzydłowe 90/210, EI30, pełne, z samozamykaczem+elektromechaniczna blokada położenia otwarcia i centralką dymu , skrzydło otwarte , w razie pożaru zamknięte, z regulacją przebiegu zamykania rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
123 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL, z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem- zgodnie z opisem w zestawieniu stolarki drzwiowej	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
124 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D6' jednoskrzydłowe 90/210, EI60, pełne, dymoszczelne EIS z samozamykaczem ze stali nierdzewnej - wkładka patentowa rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
125 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe D6 jednoskrzydłowe 90/210, EI60, pełne, z samozamykaczem szynowym ,kolor profili szary RAL 7011 ze stali nierdzewnej - wkładka patentowa rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
126 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL, EI30 , dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant, zawiasy wzmocnione, wkładka patentowa , RAL 7011	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
127 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D4 drewniane, wew. pełne jednoskrzydłowe 80/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną " na kant", wzmocnienie pod samozamykacz, samozamykacz szynowy ze stali nierdzewnej , panel ochronny ze stali nierdzewnej	m2		
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,200	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,200
128 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D16 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 100/200, w okleinie HPL, z ościeżnicą regulowaną na kant i panelem ochron.- wg. opisu w zestawieniu stolarki drzwiowej	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.2	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi EI30 stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, EI1, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem-szt 7	m2		
		0,45 * (0,8 * 2 + 2,0 * 4 + 2,7 * 1)	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
130 d.2	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową oraz ścian szklanych - p.a.	m2		
	drzwi 1,2*2,1	1,3 * 2,15 * 2	m2	5,590	
	drzwi 1,0*2,0 i 0,85*2,0	1,1 * 2,05 + 0,95 * 2,05 * 2	m2	6,150	
	drzwi 0,9*2,1	(1,0 * 2,15 * 2) * (1 + 1 + 1)	m2	12,900	
	drzwi 0,9*2,0	(1,0 * 2,05 * 2) * (0,5 + 1 + 1 + 0,5 + 1)	m2	16,400	
	drzwi 0,8*2,0	(0,9 * 2,05 * 2) * (1 + 1 + 0,5 + 1,5 + 1 + 0,5 * 6)	m2	29,520	
	drzwi dwuskrzyd. okna	1,7 * 2,75 * 2 + 1,64 * 2,17 * 2 * 2 + 1,5 * 2,05	m2	26,660	
	ściany szklane	(2,6 * 1,9) * (1 + 2) + 2,05 * 1,9 * 2 + 1,65 * 1,77 + 0,9 * 1,77	m2	27,124	
		2,76 * 2,75 * 2 + 3,3 * 2,15 * 2	m2	29,370	
				RAZEM	153,714
132 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.98	m2	110,692	
				RAZEM	110,692
133 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
	0.S4,0.K6,0. S5,0.22,0.28, 0.31,0.0.32 i 0.33b,0.33,0.33a	149,44 + 20,87 + 34,40	m2	204,710	
	0.29,0.30,0.3 3,0.33a,0.34, 0.35,0.S1 i 0.K8	64,26 + 45,5 + 20,36 + 33,6 + 35,53 + 14,73 + 50,75 + 39,5	m2	304,230	
	0.K4 i 0.K5	151,47	m2	151,470	
	klatka wsch.i zach.	74,21 + 33,5	m2	107,710	
				RAZEM	768,120
134 d.2	KNR-W 2-02 1219-06+ kalkulacja własna	Krzeselka składane dla pacjentów przychodni lekarskiej - p.a.	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
135 d.2	Cena dostawcy	Ustawienie puf grubych, pikowanych, nóżki drewniane lub stal nierdzewna, o wymiarach 100x50x45 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.2	KNR 2-23 0303-05	Wykonanie posadzek z płyt gumowych - wycieraczka systemowa gumowa w ramie aluminiowej - p.a.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50 * 5,70	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
137 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
	0.S4,0.K6,0. S5,0.22a,0.2 8, 0.31,0.0.32 i 0.33b	5,74 + 19,21 + 2,91 + 6,3 + 15,3 + 7,64 + 8,0 + 9,57	m2	74,670	
	0.29,0.30,0.3 3,0.33a,0.34, 0.35,0.S1 i 0.K8	64,26 + 15,71 + 3,32 + 9,06 + 7,37 + 1,55 + 10,15 + 16,86	m2	128,280	
	0.K1,0.K2,0. K4 i O.K5	21,99 + 36,90 + 44,94 + 31,72	m2	135,550	
	klatka wsch.i zach.,0.K0	11,76 + 4,91 + 8,12	m2	24,790	
				RAZEM	363,290
138 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i odpadów budowlanych	m3		
		(poz.62 * 0,03 + poz.65 * 0,04 + poz.67 * 0,04 + poz.68 * 0,10 + poz.69 * 0,16 + poz.70 + 86,71 * 0,02 + poz.73 * 0,02 + 3,000 * 0,26) * 1,05	m3	15,633	
				RAZEM	15,633
139 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.138	m3	15,633	
				RAZEM	15,633
140 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.138	m3	15,633	
				RAZEM	15,633
141 d.2	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.138 * 1,6	t	25,013	
				RAZEM	25,013
3		PRACE BUDOWLANE NA I PIĘTRZE			
142 d.3	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 1.K3, 1.K4 i 1.K5 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	(1,40 * 2,10) * (2 + 2) + 1,50 * 2,10	m2	14,910	
				RAZEM	14,910
143 d.3	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	0,7 * 2,0 * 9 + 0,8 * 2,0 * 6	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
144 d.3	KNR 2-02 1017-02	Demontaż krzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	9 + 6 + 1	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
146 d.3	NNRNKB 202 1025-04	Demontaż okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - p.a.	m2		
	pom. 1.147	1,49 * 2,68	m2	3,993	
				RAZEM	3,993

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.3	KNR 4-01 0426-05	Rozebranie obicia ścian drewnianych z darnic i płyt g-k - p.a	m2		
	pom. 1.S4	$[(1,55 + 2,51) * 2,91 - 0,9 * 2,05] * 2$	m2	19,939	
				RAZEM	19,939
148 d.3	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 1.S2 i 1.S1	$(2,355 + 0,78 + 2,0 + 1,45 + 0,9 + 1,19 + 2,805 + 1,1 + 1,33 * 2 + 2,93) * 2,74 - 0,8 * 2,05 * 4 + 0,7 * 2,05 * 4$	m2	48,966	
	pom. 1.155	<kanał napowietrzający> $(0,44 + 0,84) * 2 * 2,91$	m2	7,450	
				RAZEM	56,416
149 d.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 1.K3	$0,37 * 2,18 * 2$	m2	1,613	
	pom. 1.K4	$0,16 * 2,18 * 2$	m2	0,698	
	pom. 1.K5	$0,37 * 2,38 + 1,6 * 0,23$	m2	1,249	
	pom. 1.150,	$(0,92 + 1,05) * 2,84 - 0,9 * 2,05$	m2	3,750	
	pom. 1.106	$0,20 * 2,26 + 0,21 * 0,8 + 0,10 * 2,05$	m2	0,825	
	pom.1.103 i 1.102	$0,10 * 2,05 * 2$	m2	0,410	
	pom.1.S1 i 1.S2	$(2,0 + 0,695 + 1,19) * 2,74 - 0,7 * 2,05$	m2	9,210	
				RAZEM	17,755
150 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł lub bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom.1.155	$0,547 * 0,456 * 2,91$	m3	0,726	
	pom.1.156	$0,10 * 0,29 * 2,05$	m3	0,059	
	pom.1.150	$0,70 * 0,19 * 2,84$	m3	0,378	
	pom.1.148	$0,37 * 1,05 * 2,89 + 1,455 * 0,185 * 2,89$	m3	1,901	
	pom.1.149	$0,10 * 0,27 * 2,05$	m3	0,055	
	pom.1.S1	$0,42 * 0,32 * 2,74$	m3	0,368	
				RAZEM	3,487
151 d.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom. 1.154	$1,24 * 0,74 * 0,20$	m3	0,184	
				RAZEM	0,184
152 d.3	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
	pom. 1.155	$1,06 * 0,46$	m2	0,488	
				RAZEM	0,488
153 d.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
	pom. 1.155	$1,53 * 0,21 * 0,08$	m3	0,026	
	pom. 1.154	$1,83 * 0,21 * 0,20$	m3	0,077	
	pom. 1.106	$1,53 * 0,21 * 0,15$	m3	0,048	
	pom. 1.K3	$2,43 * 0,21 * 0,15 * 2$	m3	0,153	
	pom. 1.K5	$2,43 * 0,21 * 0,15$	m3	0,077	
				RAZEM	0,381
154 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	$1,5 * 2 + 1,8 + 2,4 * 3$	m	12,000	
				RAZEM	12,000
155 d.3	KNR 2-02 1208-01	Demontaż - balustrady schodowe przymocowane do schodów lub spoczników - do wymiany	m		
	kl.zach.	15,47	m	15,470	
				RAZEM	15,470
156 d.3	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom.1.K2,1. S1,1.S2,1.10 1,1.K2,1.K3, 1.K4,1,K5	$43,4 + 8,62 + 9,78 + 2,66 + 35,58 + 45,92 + 5,52$	m2	151,480	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	151,480
157 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	pom.1.K2,1. S1,1.S2,1.10 1,1.K4,1.K1, 1.K2,1.K3,1. K5,1.K6,1.K7	43,4 + 8,62 + 9,78 + 2,66 + 45,92 + 9,66 + 35,58 + 24,48 + 14,86 + 8,49	m2	203,450	
				RAZEM	203,450
158 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie wykładziny schodów z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	schody przy parterze	0,297 * 1,81 * 5 + 0,16 * 1,81 * 5	m2	4,136	
	schody I piętro	0,28 * 1,896 * 16 + 0,16 * 1,896 * 16 (0,295 + 0,292) * 2,545 * 3 + 0,162 * 2,545 * 3 * 2	m2 m2	13,348 6,955	
		0,299 * 1,315 * 9 + 0,16 * 1,315 * 9	m2	5,432	
				RAZEM	29,871
159 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
		poz. 157 + poz. 158	m2	233,321	
				RAZEM	233,321
160 d.3	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką w pom. 1.148, 1.150 i 1.154	m2		
	pom.1.148,1. 150,1.154	1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
	pom. 1,155 i 1.K5	0,70 * 1,50 + 0,12 * 1,5 * 2 + 0,76 * 1,26	m2	2,368	
				RAZEM	3,988
161 d.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pom. 1.K1	2,86 + 1,0	m	3,860	
				RAZEM	3,860
162 d.3	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej - fi 250	szt.		
	pom.1.148	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym ACKERMAN dla budowy kanałów oddymiających	szt.		
	pom.1.148,1. 150,1.154	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.3	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26	m2	2,849	
	pom. 1.K6	(0,76 + 1,26) * 2 * 0,26	m2	1,050	
				RAZEM	3,899
165 d.3	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,70 x 1,62	m2		
	pom. 1,155 i 1.K5	0,70 * 1,62 + 0,15 * 1,38 * 2 + 0,76 * 1,26	m2	2,506	
				RAZEM	2,506
166 d.3	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
	rys..850- 032a, 033 i 034	4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
167 d.3	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.166	szt.	31,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,000
168 d.3	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
169 d.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
170 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
171 d.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz. 172	m2	4,161	
				RAZEM	4,161
172 d.3	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
	rys. 618.850-034	$2,545 * 0,486$	m2	1,237	
				RAZEM	4,161
173 d.3	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - uzupełnienie biegu schodowego i otworu w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-034	$2,545 * 0,54$	m2	1,374	
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	1,494
174 d.3	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$(1,5 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,509	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
	rys. 618.850-034	$(2,545 * 0,486 + 0,59 * 2,545) * 0,10$	m3	0,274	
				RAZEM	0,815
175 d.3	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,080	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
	rys. 618.850-034	$2,55 * 0,70$	miej sc.	1,785	
				RAZEM	3,128
176 d.3	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.3	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm na zaprawie cement.	m2		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1.K4	$[(1,793 + 0,78 + 0,23 + 1,855) * 2 + (1,25 + 0,78 + 1,36)] * 0,25$	m2	3,177	
	z mur. szachtów	$0,30 * (10 + 2) * 0,25$	m2	0,900	
	pom. 1.K5	$1,26 * 0,25$	m2	0,315	
				RAZEM	4,392
179 d.3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm na zapr do silikat.	m2		
	pom. 1.K4	$[(1,793 + 0,70 + 0,23 + 1,70) * 2,645 - 1,7 * 0,7] * 2 + (1,25 + 0,78 + 1,36) * 2,645 - 1,2 * 0,7$	m2	29,144	
	z mur. szachtów	$0,30 * 2,44 * 10 + 0,45 * 0,49 * 4 + 0,45 * 1,64 * 2$	m2	9,678	
	pom. 1.K5	$1,26 * 2,645 - 1,06 * 0,46$	m2	2,845	
				RAZEM	41,667
180 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 8 cm z cegieł pojed., bloczków i pustaków - na kratę	szt		
	pom. 1.K4 i 1.K5	$2 + 1 + 1$	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
	- j.w.	$2,1 * 2 + 1,5 + 1,5$	m	7,200	
				RAZEM	7,200
182 d.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 1.S1 i 1.S2	$(1,04 * 2 + 1,315 + 2,025 + 1,45 + 1,035 + 1,135 + 1,12 + 1,47 + 0,78 - 1,0 * 3) * 0,25$	m2	2,353	
	pom. 0.K4	$(1,1855 * 2 + 1,36) * 0,25$	m2	0,933	
				RAZEM	3,286
183 d.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm na zapr. do silikat.	m2		
	pom. 1.S1 i 1.S2	$(1,04 * 2 + 1,315 + 2,025 + 1,45 + 1,035 + 1,135 + 1,12 + 1,47 + 0,78) * 2,645 - (1,0 * 1,9 * 3 + 0,40 * 0,215 * 2)$	m2	26,952	
	pom. 0.K4	$(0,12 + 0,54) * 2,695 * 3$	m2	5,336	
				RAZEM	32,288
184 d.3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 1.S4	$(2,015 + 1,11 + 1,155 - 0,90) * 0,25$	m2	0,845	
	pom. 1.K7	$(0,46 + 0,20) * 0,25$	m2	0,165	
				RAZEM	1,010
185 d.3	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
	pom. 1.K1	$0,355 * 0,60$	m2	0,213	
	pom. 1.S4	$(2,015 + 1,11 + 1,155) * 2,655 - 0,9 * 1,9 * 4$	m2	4,523	
	pom. 1.K7	$(0,66 + 1,94) * 2,635 - 1,94 * 2,17$	m2	2,641	
				RAZEM	7,377
186 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
	pom. 1.S1 i 1.S2	$1,5 * (2 + 2) + 0,75 * 2$	szt	7,500	
	pom. 1.S4 i 1.K7	2	szt	2,000	
				RAZEM	9,500
187 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
	pom. 1.S1 i 1.S2	$2 + 2 + 0,75 * 2$	m	5,500	
	pom. 1.S4 i 1.K7	$2,4 + 1,5$	m	3,900	
				RAZEM	9,400

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
	pom.1.106	1,53 * 0,21 * 0,16	m3	0,051	
	pom.0.K4	0,78 * 0,21 * 0,08 * 6	m3	0,079	
				RAZEM	0,130
189 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 + 0,75 * 6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
190 d.3	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D4,D5,D7 i D16	2 + 2 + 2 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
191 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	pom. 1.S4	(1,865 + 1,11 + 1,155) * 2,91	m2	12,018	
	pom. 1.K2	(2,015 + 1,26 + 0,215 + 1,155) * 2,90 - 0,9 * 2,05 + (1,04 * 2 + 1,32) * 2,90 - 1,0 * 2,05 * 2 + 0,4 * 0,65	m2	17,646	
	pom. 1.S1 i 1.S2	(1,70 + 2,025 * 2 + 1,035 * 2 + 2,73 + 1,12 + 1,45 * 2) * 2,90 - 1,0 * 2,05 * 2	m2	38,153	
	pom. 1.101	(1,135 + 1,12 + 1,47 + 0,90 + 0,88 * 2) * 2,74	m2	17,495	
	pom. 1.155	(0,85 + 0,60) * 2,91	m2	4,220	
	pom. 1.K4	(1,4 + 0,76 + 1,36) * 2,875 - 1,2 * 0,7 + (1,86 + 1,05 + 1,8) * 2,835 + (1,86 + 0,95 + 1,41) * 2,885 - 1,2 * 0,7 * 2	m2	33,128	
	pom. 1.K5	1,3 * 2,74	m2	3,562	
	z mur.szacht y	0,35 * 2,895 * 10 + 0,5 * 2,045 + 0,5 * 0,845 * 4 + 0,5 * 2,445	m2	14,068	
				RAZEM	140,290
192 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.191	m2	140,290	
				RAZEM	140,290
193 d.3	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		1,87 + 1,11 + 1,15 + 2,01 + 1,26 + 0,22 + 1,15 + 1,04 * 2 + 1,32 + 1,7 + 2,02 + 1,04 + 2,73 + 1,12 + 1,45 * 2 + 1,13 + 1,12 + 1,47 + 0,9 + 0,88 * 2 + 1,4 + 0,76 + 1,36 + (1,86 + 1,0 + 1,6) * 2 + 1,3 + 0,3 * 10 + 0,45 * 7	m	49,950	
				RAZEM	49,950
194 d.3	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 100x35x3 cm	szt.		
	pom. 1.K2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.3	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 286x35x3 cm	szt.		
	pom. 1.K2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.3	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa z płyt ogniochronnych EI60 (gr.30 mm) na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
	pom. 1.S1	0,32 * 2 * 2,90	m2	1,856	
	pom. 1.S1	1,205 * 2,90	m2	3,495	
				RAZEM	5,351
197 d.3	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa z płyt ogniochronnych EI60 na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.- obudowa szachtu napowietrzania klatki schodowej(w pom.1.155)	m2		
		(1,87 * 2 + 0,70 * 2) * 0,45 + 1,87 * 0,86 + 2,00 * 0,40 * 2 + 2,00 * 1,20 * 2	m2	10,321	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,321
198 d.3	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych EI 60 , gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
	pom.1.155 i 1.K3	$(0,40 + 0,80 + 0,47) * 2,90$	m2	4,843	
	pom.1.154 i 1.153	$(0,19 + 0,55 + 1,40) * 2,88$	m2	6,163	
	pom.1.152 i 1.151	$(0,87 + 1,34 + 0,93) * 2,86$	m2	8,980	
	pom.1.150 i 1.149	$(0,21 + 1,15 + 1,2 + 0,93) * 2,87$	m2	10,016	
	pom.1.148 i 1.K6	$(0,24 + 2,46 + 0,96 + 3,44) * 2,89$	m2	20,519	
				RAZEM	50,521
199 d.3	KNR-W 2-02 2008-01	Analogia - obudowa ściany pomieszczeń 1.158-1.159 obustronnie systemowymi płytami ogniochronnymi gr. 30 mm do odporności ogniowej REI 120	m2		
		$5,230 * 2,90 * 2$	m2	30,334	
				RAZEM	30,334
200 d.3	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe przymocowane do schodów lub spoczników - balustrady systemowe ze stali nierdzewnej, polerowanej - p.a.	m		
	kl.zach.	15,47	m	15,470	
				RAZEM	15,470
201 d.3	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	pom.1.K2 - fragment	15,87	m2	15,870	
				RAZEM	15,870
202 d.3	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	pom.1.K2 - fragment	27,53	m2	27,530	
				RAZEM	27,530
203 d.3	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej gr 15mm krawędzie typu "SK" z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	pom.1.K3 i 1.K4.1K5,1.K6,1.K7	$35,58 + 45,92 + 24,82 + 14,86 + 8,49$	m2	129,670	
				RAZEM	129,670
204 d.3	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	pom.1.S1,1.S2 i 1.101	$8,62 + 9,78 + 2,66$	m2	21,060	
				RAZEM	21,060
205 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod płyty kwarcowe - gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie - p.a.	m2		
	śłupy i ściany 1p. I p.	$(7,69 * 2 + 3,185 + 2,545 + 1,705 + 2,015 + 3,445 + 0,79 + 0,815 + 1,055) * 2,90 + (0,73 + 0,355) * 2 * 2,90 + (0,61 + 1,20) * 2 * 2,90 - 1,00 * 2,00 - 0,94 * 1,35 - 2,835 * 1,35 - 0,80 * 2,00 - 2,05 * 2,10 - 1,66 * 2,10 - 0,90 * 2,10 - 0,90 * 2,00 * 2$	m2	84,525	
				RAZEM	84,525
206 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z cementowej zaprawy do wyrównywania ścian wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku dla 50% powierzchni - p.a.	m2		
	- j.w.	$84,525 * 0,50$	m2	42,263	
				RAZEM	42,263

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.3	KNR-W 2-02 2007-01	Okładziny płytami ze spieków kwarcowych 300x100x0,35 cm na ścianach, na zaprawie klejowej cementowej, płyty układane w pionie - p.a.	m2		
	- j.w.	84,525	m2	84,525	
				RAZEM	84,525
208 d.3	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej -kolor gąfitowy	m2		
	pom. 1.S1 i 1.S2	12,44 + 9,98	m2	22,420	
				RAZEM	22,420
209 d.3	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej-kolor biały	m2		
	pom. 1.S1 i 1.S2	27,03 + 33,57	m2	60,600	
				RAZEM	60,600
210 d.3	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
	pom.1.S1 i 1.S2	(1,795 + 2,025) * 1,12	m2	4,278	
				RAZEM	4,278
211 d.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
	pom.1.S1,1. S2,1.101,1.K 1,1.K2,1.K4,	8,62 + 9,78 + 2,66 + 5,0 + 13,71	m2	39,770	
				RAZEM	39,770
212 d.3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm w kolorze popielatym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
	pom.1.K1,1. K2,1.K4,1.K5 ,1.K6,1.K7	9,66 + 38,4 + 32,21 + 24,48 + 14,86 + 8,49	m2	128,100	
				RAZEM	128,100
213 d.3	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	1.K1-1.K7	84,525 / 2,90 + 22,27 * 2 - 0,90 * 3 - 0,80 * 6 + 1,01 * 8 + 6,88 - 2,25 + 1,30 * 2 + 0,90 + 0,79 * 2 + 1,81 + 5,70 * 2 - 1,00 * 3 - 1,94 + (0,40 + 0,20) * 2 + 3,02 * 2 - 0,90 + (0,60 + 0,70) * 2	m	101,187	
				RAZEM	101,187
214 d.3	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
	jw.	101,187	m	101,187	
				RAZEM	101,187
215 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w pomieszczeniach 1.146,1.47,1.148.1.149,154,155,1.156,1.157,1.157a,1.158	m2		
		16,07 + 14,94 + 30,84 + 18,03 + 17,35 + 18,00 + 7,24 + 14,15 + 14,11 + 13,97	m2	164,700	
				RAZEM	164,700
216 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki w pomieszczeniach 1.146,1.47,1.148.1.149,154,155,1.156,1.157,1.157a,1.158	m2		
		16,07 + 14,94 + 30,84 + 18,03 + 17,35 + 18,00 + 7,24 + 14,15 + 14,11 + 13,97	m2	164,700	
				RAZEM	164,700
217 d.3	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z warstwą izolacyjną-wykładzinaheterogenicza pcv barwione w masie	m2		
		16,07 + 14,94 + 30,84 + 18,03 + 17,35 + 18,00 + 7,24 + 14,15 + 14,11 + 13,97	m2	164,700	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164,700
218 d.3	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyściennie z polichloru winylu zgrzewane	m		
		$5,48 * 4 + 2,70 * 2 + 2,92 * 2 - 1,00 * 2 + 5,455 * 8 + 5,44 * 2 + 3,18 * 2 - 1,00 * 3 + 14,83 * 4 - 0,90 * 5 + 4,745 * 10$	m	191,310	
				RAZEM	191,310
219 d.3	KNR 0-12 1120-05	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, układanych metodą zwykłą	m ²		
	schody przy parterze schody I piętro	$0,297 * 1,81 * 5 + 0,16 * 1,81 * 5$	m ²	4,136	
		$(0,295 + 0,292) * 2,545 * 3 + 0,162 * 2,545 * 3 * 2$	m ²	6,955	
		$0,299 * 1,315 * 9 + 0,16 * 1,315 * 9$	m ²	5,432	
		$0,28 * 1,896 * 16 + 0,16 * 1,896 * 16$	m ²	13,348	
				RAZEM	29,871
220 d.3	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wymiarach 147,5 x 200 cm, kolor RAL 5018 z drzwiami	m ²		
		$1,475 * 2,0$	m ²	2,950	
				RAZEM	2,950
221 d.3	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wymiarach 251 x 200 cm, kolor RAL 2001 z drzwiami	m ²		
		$(2,51 + 1,144) * 2,0$	m ²	7,308	
				RAZEM	7,308
222 d.3	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wyglądzie , głębokość blatu 30,0 cm wg. rysunku 618850-045 o długości 202,5 cm i 179,5 cm dla zabudowy umywalek podblatowych	m ²		
		$(2,025 + 1,795) * (0,30 + 0,20)$	m ²	1,910	
				RAZEM	1,910
223 d.3	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna O2- o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, wyposażone w zamek z wkładką, okno serwisowe czasowego otwierania	m ²		
		$1,49 * 2,68$	m ²	3,993	
				RAZEM	3,993
224 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D12,D12' dwuskrzydłowe 90+90/210, EI60, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektromechaniczną blokadą położenia otwarcia ,i centralka dymu , z regulacją przebiegu zamykania kolor RAL 7011 wg. opisu rys. 618.850-041, drzwi D12' dymoszczelne EIS60	m ²		
		$1,64 * 2,17 * 2$	m ²	7,118	
				RAZEM	7,118
225 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D 11 dwuskrzydłowe D11', 90+90/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z kontrolą dostępu, kolor RAL 7011- wg. opisu rys. 618.850-041	m ²		
		$1,64 * 2,17 * 2$	m ²	7,118	
				RAZEM	7,118
226 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D10, 90+60/210, EI30 dymoszczelne, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, i elektromechaniczną blokadą, kolor RAL 7011, wg.opisu rys. 618.850-041	m ²		
		$1,64 * 2,17 * 2$	m ²	7,118	
				RAZEM	7,118
227 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D4, drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 80/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne z ościeżnicą regulowaną na kant- wg. opisu rys. 618.850-041	m ²		
		$0,8 * 2,0$	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5, drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne z ościeżnicą regulowaną na kant- wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
229 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
230 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7 ' płyta HDF wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, w okleinie HPL, bezprogowe, z ościeżnicą metalową wyposażone w kontrolę dostępu, kontrakton i elektrozwoy -wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
231 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D8 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 80/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
232 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9- drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem -wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
233 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D 14- drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 100/200, w okleinie HPL, z ościeżnicą regulowaną na kant i osprzętem- wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.3	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi E1 stalowych przeciwpożarowych EI 30 , jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem z wkładką patentową-szt 7	m2		
		0,45 * (0,8 + 2,0 * 4 + 2,7 + 0,4)	m2	5,355	
				RAZEM	5,355
235 d.3	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
236 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,8*2,1	1,94 * 2,17 * 4 * 2	m2	33,678	
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 1,0*2,0	1,1 * 2,05	m2	2,255	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (2 + 5 + 1)	m2	32,800	
	drzwi 0,8*2,0	0,9 * 2,05 * 4	m2	7,380	
	drzwi dwuskrzyd.	1,7 * 2,75 * 2 + 1,64 * 2,17 * 2 * 2 + 1,5 * 2,05	m2	26,660	
	otwór w p.1.155	0,95 * 2,1	m2	1,995	
	okna	2,84 * 1,9 * 2 + 1,8 * 1,9 + 2,7 * 1,9 + 0,9 * 1,35	m2	20,557	
				RAZEM	139,560
237 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.192	m2	140,290	
				RAZEM	140,290
238 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów pom. 1.157-1.158- farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
	1.K2,1.K3,1.K4,1.K5	71,7 + 88,9 + 126,7 + 19,7	m2	307,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.S4,1.155,1.101, 1.156,1.157, 1.157a,1.158	$23,6 + 30,3 + 18,9 + (2,97 * 2 + 2,55 * 2 - 0,90 * 2,0 + 5,20 * 7 + 2,925 * 2 + 2,905 * 2 + 2,88 * 2 - 0,80 * 2,00 * 3 - 2,85 * 1,35 * 3) * 2,80 + 14,15 + 14,11 + 13,97$	m2	245,839	
	1.154,1.150, 1.148,1.147, 1.146	$48,6 + 43,8 + 63,9 + (5,48 * 2 + 2,70 * 2) * 3,88 - 1,49 * 2,68 - 1,00 * 2,05 - 0,90 * 2,05 + (5,48 * 2 + 2,92 * 2) * 3,88 - 1,37 * 2,68 - 0,90 * 2,05 + 14,94 + 16,07$	m2	302,566	
	kl.zach.,1.K6, 1.K7	$14,2 + 38,6 + 22,3$	m2	75,100	
				RAZEM	930,505
239 d.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
	1.S4,1.K1,1.K2,1.K3, 1.K4,1.K5,1.K6,1.K7	$4,42 + 9,66 + 43,4 + 35,58 + \text{poz.212}$	m2	221,160	
		$45,92 + 24,48 + 14,86 + 8,49$	m2	93,750	
	1.155,1.156, 1.154,1.150, 1.148,1.101, 1.S1,1.S2	$18,0 + 7,24 + 17,35 + 15,83 + 30,84 + 2,66 + 8,62 + 9,78$	m2	110,320	
				RAZEM	425,230
240 d.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z I piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		$(\text{poz.142} * 0,03 + \text{poz.143} * 0,04 + \text{poz.144} * 0,04 + \text{poz.145} * 0,01 + \text{poz.146} * 0,05 + \text{poz.147} * 0,03 + \text{poz.148} * 0,1 + \text{poz.149} * 0,016 + \text{poz.150} + \text{poz.151} + \text{poz.152} * 0,1 + \text{poz.153} + \text{poz.156} * 0,015 + \text{poz.157} * 0,02 + \text{poz.158} * 0,02 + \text{poz.159} * 0,01 + \text{poz.160} * 0,04 + \text{poz.161} * 0,35 * 0,04 + \text{poz.163} * 0,04 + \text{poz.165} * 0,26) * 1,05$	m3	23,789	
				RAZEM	23,789
241 d.3	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.240	m3	23,789	
				RAZEM	23,789
242 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.240	m3	23,789	
				RAZEM	23,789
243 d.3	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.240 * 1,6	t	38,062	
				RAZEM	38,062
4		PRACE BUDOWLANE NA II PIĘTRZE			
244 d.4	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	$1,34 * 2,10 * 2$	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
245 d.4	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$0,7 * 2,0$	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
246 d.4	KNR 2-02 1017-02	Demontaż krzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 7$	m2	14,600	
				RAZEM	14,600
247 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- j.w.	1 + 1 + 7	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
248 d.4	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 2.S1	1,54 * 2,26 - 1,0 * 2,05 + 1,01 * 2,18 - 0,8 * 2,05	m2	1,992	
	pom. 200	<kanał napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
	pom. 200	1,545 * 2,82 - 1,0 * 2,05 + 4,6 * 2,82	m2	15,279	
	pom. 200a	1,91 * 2,8 - 1,0 * 2,05 + 1,20 * 2,82	m2	6,682	
	pom. 203	(0,235 + 0,95 + 1,70) * 2,82 - 0,95 * 2,05	m2	6,188	
	pom. 204	0,204 * 2,05 + 1,0 * 0,21	m2	0,628	
	pom. 207b	4,30 * 2,84	m2	12,212	
				RAZEM	50,200
249 d.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 2.S1	(1,01 + 1,67) * 2,18 - 1,0 * 2,05	m2	3,792	
	pom. 2.K3	(0,22 * 2,17 + 1,66 * 0,21) * 2	m2	1,652	
				RAZEM	5,444
250 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł lub bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom. 2.S1	0,42 * 0,32 * 2,84	m3	0,382	
				RAZEM	0,382
251 d.4	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
	pom. 200a, 203, 204	1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
252 d.4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
	pom. 200	1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
	pom. 200a	1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
	pom. 203	1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
	pom. 204	1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
	pom. 2.K3	2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,358
253 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet. L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
254 d.4	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom., 2.K2, 2.S1, 2.S2, 2.K3	11,0 + 17,69 + 39,51 + 5,22	m2	73,420	
				RAZEM	73,420
255 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cement. i klejowej	m2		
	2.S1 i 2.S2	9,20 + 17,69	m2	26,890	
				RAZEM	26,890
256 d.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	poz. 255		m2	26,890	
				RAZEM	26,890
257 d.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
	pom. 200a, 202 i 203	1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
	pom. 2.S2 i 204	0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pom. 2.S1 i 2.S2	0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
259 d.4	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
	pom.200a,20 2 i 203	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
260 d.4	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w. pom. 200a	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26 (0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2 m2	2,849 1,144	
				RAZEM	3,993
261 d.4	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
	pom. 2.S2 i 204	0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
262 d.4	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
	rys..850- 032a, 033 i 034	4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
263 d.4	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.262	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
264 d.4	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
265 d.4	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
266 d.4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
267 d.4	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.268	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
268 d.4	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850- 032	3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26	m2	2,604	
	rys. 618.850- 033	0,40 * 0,80	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
269 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850- 033	0,20 * 0,60	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
270 d.4	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys. 618.850-032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
271 d.4	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
272 d.4	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.4	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
274 d.4	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 2.S2	$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
	pom. 200a,202,203	$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
	pom. 204	$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
	z mur.szachtów	$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
275 d.4	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
	pom. 2.S2 i 2.S1	$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
	pom. 200a,202,203	$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	
	pom. 204	$1,225 * 2,645$	m2	3,240	
	z mur.szachtów	$0,30 * 10 * 2,585$	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
276 d.4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 200a,202,203	$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
277 d.4	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
	pom. 200a,202,203	$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
278 d.4	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
	pom. 2.S1 i 2.S2	$(1,82 + 4,6 - 1,0) * 0,25$	m2	1,355	
				RAZEM	1,355
279 d.4	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
	pom. 2.S1 i 2.S2	$(1,82 + 4,6) * 2,585 - (1,0 * 1,8 + 0,4 * 0,215)$	m2	14,710	
				RAZEM	14,710

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
	pom. 2.S1	1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
281 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
	pom. 2.S1 i 2.S2	1,5 + 0,75 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
	pom. 2.K3	0,78 * 0,21 * 0,08 * 6	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
283 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet. L-19	m		
	- j.w.	0,75 * 6	m	4,500	
				RAZEM	4,500
284 d.4	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5, D7 i D9	3 + 2 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
285 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	pom. 2.S1	$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
	pom. 2.S2	$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
	pom. 200a	$(0,86 + 1,36) * 2,795 + (1,85 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,615	
	pom. 202	$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	
	pom. 203	$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
	pom. 204	$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
	z mur. szacht. y	$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	91,489
286 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz. 285	m2	91,489	
				RAZEM	91,489
287 d.4	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
288 d.4	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30x3 cm	szt.		
	pom. 2.S1 i 2.S2	2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
289 d.4	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr. 30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
	pom. 2.S1, 2.S2	$(0,32 * 2 + 2,18) * 2,84 + (0,975 + 2,17 + 0,50 + 1,575) * 2,84$	m2	22,834	
				RAZEM	22,834
290 d.4	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt ogniochronnych gr. 15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
	pom. 2.K1, 2.K2, 200a, 201	$15,90 + (1,085 + 0,85 + 0,10 + 0,745 + 1,60 + 0,84 + 0,83 + 2,45) * 2,80$	m2	39,700	
	pom. 202, 203, 204	$(1,27 + 1,13 + 0,85 + 2,52 + 0,83 + 1,7 + 0,95 + 0,83) * 2,80$	m2	28,224	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,924
291 d.4	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	pom.2.K2 - fragment	4,61	m2	4,610	
				RAZEM	4,610
292 d.4	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	pom.2.K2 - fragment	17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
293 d.4	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej gr 15mm krawędzie typu "SK" z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	2.K3,fr.2K4	39,51 + 5,22	m2	44,730	
				RAZEM	44,730
294 d.4	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	pom.2.S1 i 2.S2	6,90 + 9,60	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
295 d.4	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
	pom. 2.S1 i 2.S2	14,61 + 14,23	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
296 d.4	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
	pom. 2.S1 i 2.S2	33,60 + 48,37	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
297 d.4	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
	pom.2.S1 i 2.S2	$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	
				RAZEM	3,707
298 d.4	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
	pom.2.S1 i 2.S2	11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	25,780
299 d.4	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
	2.S1	$(2,18 + 1,10) * 2,0$	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
300 d.4	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
	2.S2	$(2,17 + 2,53 + 1,10) * 2,0$	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
301 d.4	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wyglądzie , głębokość blatu 30,0 cm wg.rysunku 618850-045 o długości 202,5 cm i 18,5 cm dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		$(2,025 + 1,825) * (0,30 + 0,20)$	m2	1,925	
				RAZEM	1,925

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D10 aluminiowe dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011 - wg.opisu rys. 618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
303 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 EIS w okleinie HPL, dymoszczelne z ościeżnicą regulowaną na kant - wg.opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
304 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem - wg.opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
305 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9 , drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem-wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
306 d.4	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi E1 stalowych przeciwpożarowych jednostronnych EI30, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
307 d.4	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
308 d.4	KNR 19-01 0832-03	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową i grubszą folią - posadzki z wykładziną dywanową - p.a.	m2		
	pom. 200a i 202,203,204	(0,85 * 2,25 + 2,0 * 5,44) + (0,85 * 1,69 + 2,0 * 4,75)	m2	23,729	
		(0,85 * 1,69 + 2,0 * 5,9) + (3,5 * 0,83 + 2,0 * 8,5)	m2	33,142	
				RAZEM	56,871
309 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 2 + 2)	m2	28,700	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	46,407
310 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.286	m2	91,489	
				RAZEM	91,489
311 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
	pom. 200a i 202	(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52	m2	32,105	
	pom. 203 i 204	(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52	m2	45,007	
	pom.2.K1,2. K2,2.K3,2K4	32,0 + 31,2 + 103,84 + (5,54 * 2 * 2,52 + 6,31 * 2 * 2,52 + 1,72 * 2 * 2,52 - 1,66 * 2,10 - 1,30 * 2,10 - 1,2 * 1,35)	m2	227,597	
				RAZEM	304,709
312 d.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
	pom.2.K1,2. K2,2.K3	9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
	pom. 2.S1 i 2.S2	11,0 + 14,78	m2	25,780	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,900
313 d.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z II piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz.244 * 0,03 + poz.245 * 0,04 + poz.247 * 0,002 + poz.248 * 0,10 + poz.249 * 0,16 + poz.250 + poz.251 * 0,10 + poz.252 + poz.254 * 0,02 + poz.255 * 0,02 + poz.256 * 0,01 + poz.257 * 0,04 + poz.258 * 0,3 * 0,04 + poz.259 * 0,003 + poz.261 * 0,26) * 1,05	m3	10,833	
				RAZEM	10,833
314 d.4	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.313	m3	10,833	
				RAZEM	10,833
315 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.313	m3	10,833	
				RAZEM	10,833
316 d.4	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.313 * 1,6	t	17,333	
				RAZEM	17,333
5		PRACE BUDOWLANE NA III PIĘTRZE			
317 d.5	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demon.	1,34 * 2,10 * 2	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
318 d.5	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demon.	0,7 * 2,0	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
319 d.5	KNR 2-02 1017-02	Demontaż krzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demon.	1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 5	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
320 d.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	1 + 1 + 5	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
321 d.5	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 3.S2	<kanał napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
	pom. 300	2,205 * 2,82 + 1,20 * 2,82	m2	9,602	
	pom. 301a	0,235 * 2,05 + 1,0 * 0,21	m2	0,692	
	pom. 302	0,204 * 2,05 + 1,0 * 0,21	m2	0,628	
				RAZEM	18,141
322 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 3.S1	(0,98 + 0,1115 + 1,035 + 1,59) * 2,18 - 1,0 * 2,05	m2	6,052	
	pom. 3.K3	(0,22 * 2,17 + 1,66 * 0,21) * 2	m2	1,652	
				RAZEM	7,704
323 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł lub bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom.3.S1	0,42 * 0,32 * 2,84	m3	0,382	
				RAZEM	0,382
324 d.5	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,306
325 d.5	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3		
	pom. 3.S2	1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
	pom. 300	1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
	pom. 302	1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
	pom. 3.K3	2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
326 d.5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
327 d.5	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom.,3.S1,3.S2,3K3	10,75 + 11,10 + 3,70 + 40,53	m2	66,080	
				RAZEM	66,080
328 d.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	11,21 + 14,86	m2	26,070	
				RAZEM	26,070
329 d.5	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.328	m2	26,070	
				RAZEM	26,070
330 d.5	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
331 d.5	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pom. 3.S1 i 3.S2	0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
332 d.5	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
333 d.5	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26	m2	2,849	
		(0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2	1,144	
				RAZEM	3,993
334 d.5	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
	pom. 2.S2 i 204	0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
335 d.5	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
336 d.5	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.335	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
337 d.5	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
338 d.5	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
339 d.5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
340 d.5	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.341	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
341 d.5	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
342 d.5	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
343 d.5	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
344 d.5	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
345 d.5	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
346 d.5	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
347 d.5	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
		$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
348 d.5	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,225 * 2,645	m2	3,240	
		0,30 * 10 * 2,585	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
349	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
350	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
351	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		(1,82 - 1,00 + 4,68) * 0,25	m2	1,375	
				RAZEM	1,375
352	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		(1,82 + 4,68) * 2,585 - (1,0 * 1,8 + 0,4 * 0,215)	m2	14,917	
				RAZEM	14,917
353	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
354	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1,5 + 0,75 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
355	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,78 * 0,21 * 0,08 * 6	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
356	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	0,75 * 6	m	4,500	
				RAZEM	4,500
357	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5,D7 i D9	2 + 1 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
358	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	10,114	
		1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2	m2	36,904	
		(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	9,315	
		(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	9,085	
		1,23 * 2,795	m2	3,438	
		0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
359	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.358	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
360	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6	m	21,690	
				RAZEM	21,690

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.5	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30*3 cm	szt.		
	pom. 3.S1 i 3.S2	2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
362 d.5	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr. 30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
	3.S1,3.S2	$(0,32 * 2 + 2,18) * 2,84 + (0,98 + 2,17 + 0,50 + 1,58) * 2,84$	m2	22,862	
				RAZEM	22,862
363 d.5	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
	3.K1,3.K2,30 0,301,301A,3 02,303	$15,90 + (1,13 + 0,84 + 2,24 + 1,26) * 2,80 + (1,13 + 0,85 + 0,85 + 1,27) * 2,80 + (1,22 + 0,85 + 2,465) * 2,80 + (0,85 + 1,225) * 2,80 + (1,16 + 0,85 + 0,85 + 1,58 + 0,90) * 2,80 + (1,27 + 1,13 + 0,85 + 2,52 + 0,83 + 1,7 + 0,95 + 0,83) * 2,80$	m2	76,156	
			m2	28,224	
				RAZEM	104,380
364 d.5	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegrody w poziomie stropu pomiędzy trzecim a drugim piętrzem w szachtach instalacyjnych o klasie odporności EI 60 zgodnie z opisem technicznym punkt 7.5.5 (str. 47) za pomocą mas , zapraw lub kołnierzy ochronnych	m2		
		$0,30 * 0,90 * 10$	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
365 d.5	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	fragment 3.K2,fr.3,S2	$4,61 + 3,20$	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
366 d.5	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	3.K2	17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
367 d.5	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej gr 15mm krawędzie typu "SK" z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	3.K3,fragment 3.K4	$40,53 + 5,22$	m2	45,750	
				RAZEM	45,750
368 d.5	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	3.S1,3.S2,	$6,90 + 9,60$	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
369 d.5	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$14,61 + 14,23$	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
370 d.5	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$33,60 + 48,37$	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
371 d.5	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	
				RAZEM	3,707

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		10,75 + 14,78	m2	25,530	
				RAZEM	25,530
373 d.5	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		2,18 * 2,0	m2	4,360	
				RAZEM	4,360
374 d.5	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
	2.S2	(2,17 + 2,205 + 1,10) * 2,0	m2	10,950	
				RAZEM	10,950
375 d.5	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wygładzie, głębokość blatu 30,0 cm wg. rysunku 618850-045 o długości 202,5 cm i 18,5 cm dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		(1,95 + 1,84) * (0,30 + 0,20)	m2	1,895	
				RAZEM	1,895
376 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi D 10, aluminiowe dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011 - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
377 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7, drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
378 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9 płyta HDF wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI60 w okleinie HPL, bezprogowe, z ościeżnicą metalową wyposażone w kontrolę dostępu, kontrakton i elektrozwoy	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
379 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 EIS w okleinie HPL, dymoszczelne z ościeżnicą regulowaną na kant - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
380 d.5	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
381 d.5	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
382 d.5	KNR 19-01 0832-03	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową i grubszą folią - posadzki z wykładziną dywanową - p.a.	m2		
		(0,85 * 2,25 + 2,0 * 5,44) + (0,85 * 1,69 + 2,0 * 4,75)	m2	23,729	
		(0,85 * 1,69 + 2,0 * 5,9) + (3,5 * 0,83 + 2,0 * 8,5)	m2	33,142	
				RAZEM	56,871
383 d.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (2 + 1 + 2)	m2	20,500	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	38,207

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		80,874	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
385 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		$(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52$	m2	32,105	
		$(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52$	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
386 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
387 d.5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z III piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		$(5,628 * 0,03 + 1,4 * 0,04 + 7 * 0,002 + 38,022 * 0,10 + 5,444 * 0,16 + 0,382 + 3,306 * 0,10 + 0,307 + 66,08 * 0,02 + 26,07 * 0,02 + 26,07 * 0,01 + 4,075 * 0,04 + 2,25 * 0,3 * 0,04 + 3 * 0,003 + 2,455 * 0,26) * 1,05$	m3	9,316	
				RAZEM	9,316
388 d.5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.387	m3	9,316	
				RAZEM	9,316
389 d.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.387	m3	9,316	
				RAZEM	9,316
390 d.5	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.387 * 1,6	t	14,906	
				RAZEM	14,906
6		PRACE BUDOWLANE NA IV PIĘTRZE			
391 d.6	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	$1,34 * 2,10 * 2$	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
392 d.6	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$0,7 * 2,0$	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
393 d.6	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 5$	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
394 d.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	1 + 1 + 5	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
395 d.6	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 4.S1	$1,595 * 2,26 + (0,855 + 0,08 + 1,06 + 1,76) * 2,82$	m2	14,194	
	pom. 4.S2	<kanał napowietrzający> $(0,44 + 0,84) * 2 * 2,82$	m2	7,219	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 401	1,545 * 2,82 - 1,0 * 2,05 + 1,2 * 2,82	m2	5,691	
	pom. 402	(0,241 + 1,00 + 1,70) * 2,82	m2	8,294	
	pom. 403	1,633 * 2,82	m2	4,605	
				RAZEM	40,003
396 d.6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 4.S1	(1,01 + 1,67) * 2,18 - 1,0 * 2,05	m2	3,792	
	pom. 4.K3	(1,73 + 2,28 + 1,73) * 2,82 - 1,34 * 2,10 * 2 - 1,00 * 2,10	m2	8,459	
				RAZEM	12,251
397 d.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł lub bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom. 4.S1	0,42 * 0,32 * 2,84	m3	0,382	
				RAZEM	0,382
398 d.6	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
399 d.6	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
400 d.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i żelbet. L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
401 d.6	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom., 4.S1, 4.S2	10,71 + 14,78	m2	25,490	
				RAZEM	25,490
402 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cement. i klejowej	m2		
	- j.w.	11,21 + 14,86	m2	26,070	
				RAZEM	26,070
403 d.6	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz. 402	m2	26,070	
				RAZEM	26,070
404 d.6	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
405 d.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	pom. 4.S1 i 4.S2	0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
406 d.6	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
407 d.6	KNR 4-01 0710-07	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. II z zapr. cem. - wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z betonu, zagrunt. siatek, płyt wiór. - cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26	m2	2,849	
		(0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2	1,144	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,993
408 d.6	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
409 d.6	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
410 d.6	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.409	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
411 d.6	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
412 d.6	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
413 d.6	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
414 d.6	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.415	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
415 d.6	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850- 032	3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26	m2	2,604	
	rys. 618.850- 033	0,40 * 0,80	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
416 d.6	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850- 033	0,20 * 0,60	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
417 d.6	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850- 032	(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26	m3	0,493	
	rys. 618.850- 033	0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
418 d.6	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850- 032	1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850- 033	0,35 * 0,75	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
419 d.6	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
420 d.6	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
421 d.6	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
		$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
422 d.6	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	
		$1,225 * 2,645$	m2	3,240	
		$0,30 * 10 * 2,585$	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
423 d.6	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
424 d.6	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
425 d.6	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,82 + 4,6 - 1,0) * 0,25$	m2	1,355	
				RAZEM	1,355
426 d.6	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$(1,82 + 4,6) * 2,585 - (1,0 * 1,8 + 0,4 * 0,215)$	m2	14,710	
				RAZEM	14,710
427 d.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
428 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
429 d.6	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
430 d.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	$0,75 * 6$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
431 d.6	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu -p.a.	szt.		
	D5,D7 i D9	2 + 1 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
432 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
		$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
		$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
		$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
433 d.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.432	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
434 d.6	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
435 d.6	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30*3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
436 d.6	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr.30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
	4.S1,4.S2	$(0,32 * 2 + 2,10) * 2,84 + (1,83 + 2,17 + 0,50 + 1,57) * 2,84$	m2	25,020	
				RAZEM	25,020
437 d.6	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		$15,90 + (1,16 + 0,845 + 2,48 + 0,88 + 0,88 + 0,81 + 1,55 + 0,89 + 2,10 + 0,42 + 0,88 + 2,42 + 0,81 + 0,86 + 1,625 + 1,315 + 0,91) * 2,80$	m2	74,238	
				RAZEM	74,238
438 d.6	KNR-W 2-02 2006-01	Okladziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	4.K2	4,61	m2	4,610	
				RAZEM	4,610
439 d.6	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	4.K2	17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
440 d.6	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	4.K3,4.K4	$10,06 + 65,18 + 5,22$	m2	80,460	
				RAZEM	80,460
441 d.6	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	4.S1,4.S2	$6,90 + 9,60$	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
442 d.6	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$14,61 + 14,23$	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
443 d.6	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$33,60 + 48,37$	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
444 d.6	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,707
445 d.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
	4.S1,4.S2	11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	25,780
446 d.6	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		(2,10 + 0,90) * 2,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
447 d.6	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		(2,17 + 2,56 + 0,90) * 2,0	m2	11,260	
				RAZEM	11,260
448 d.6	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wyglądzie , głębokość blatu 30,0 cm wg.rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		(1,925 + 1,83) * (0,30 + 0,20)	m2	1,878	
				RAZEM	1,878
449 d.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10', dwuskrzydłowe 90+60/210, EI60, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011- wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
450 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5', drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI60 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS , z ościeżnicą regulowaną na kant,samozamykacz szynowy, -wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
451 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7 , drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem -wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
452 d.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9, drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant,samozamykacz szynowy, wzmocnione z osprzętem- wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
453 d.6	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
454 d.6	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
455 d.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 1 + 2)	m2	24,600	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	42,307
456 d.6	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.433	m2	80,874	
				RAZEM	80,874

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
457 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		$(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52$	m2	32,105	
		$(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52$	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
458 d.6	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
459 d.6	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z IV piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		$(\text{poz.391} * 0,03 + \text{poz.392} * 0,04 + \text{poz.394} * 0,002 + \text{poz.395} * 0,10 + \text{poz.396} * 0,16 + \text{poz.397} + \text{poz.398} * 0,10 + \text{poz.399} + \text{poz.401} * 0,02 + \text{poz.402} * 0,02 + \text{poz.403} * 0,01 + \text{poz.404} * 0,04 + \text{poz.405} * 0,3 * 0,04 + \text{poz.406} * 0,003 + \text{poz.408} * 0,26) * 1,05$	m3	9,816	
				RAZEM	9,816
460 d.6	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.459	m3	9,816	
				RAZEM	9,816
461 d.6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.459	m3	9,816	
				RAZEM	9,816
462 d.6	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.459 * 1,6	t	15,706	
				RAZEM	15,706
7		PRACE BUDOWLANE NA V PIĘTRZE			
463 d.7	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	$1,34 * 2,10 * 2$	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
464 d.7	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$0,7 * 2,0$	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
465 d.7	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$1,0 * 2,0 + 1,40 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 8$	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
466 d.7	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	1 + 1 + 8	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
467 d.7	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$1,54 * 2,26 - 1,0 * 2,05 + 1,01 * 2,18 - 0,8 * 2,05$	m2	1,992	
		<kanał napowietrzający> $(0,44 + 0,84) * 2 * 2,82$	m2	7,219	
		$1,545 * 2,82 - 1,0 * 2,05 + 4,6 * 2,82$	m2	15,279	
		$0,235 * 2,05 + 1,0 * 0,21$	m2	0,692	
		$0,204 * 2,05 + 1,0 * 0,21$	m2	0,628	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,33 + 3,369) * 2,84$	m2	19,025	
				RAZEM	44,835
468 d.7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 5.S1	$(1,01 + 1,14 + 1,51) * 2,18 + (1,535 + 0,61 + 1,07 + 1,75) * 2,82 - 1,0 * 2,05 * 2$	m2	17,880	
	pom. 5.K3	$(0,22 * 2,17 + 1,66 * 0,21) * 2$	m2	1,652	
				RAZEM	19,532
469 d.7	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		$1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215$	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
470 d.7	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$1,53 * 0,21 * 0,08 * 2$	m3	0,051	
		$1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08$	m3	0,061	
		$1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08$	m3	0,061	
		$2,13 * 0,21 * 0,15 * 2$	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
471 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	$1,5 * 6 + 2,1 * 2$	m	13,200	
				RAZEM	13,200
472 d.7	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom.,5.S1, 5.S2	$8,53 + 7,22 + 10,75$	m2	26,500	
				RAZEM	26,500
473 d.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	$10,75 + 14,8$	m2	25,550	
				RAZEM	25,550
474 d.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.473	m2	25,550	
				RAZEM	25,550
475 d.7	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		$1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371$	m2	1,620	
		$0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225$	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
476 d.7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		$0,65 * 2 + 0,95$	m	2,250	
				RAZEM	2,250
477 d.7	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
478 d.7	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	$(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26$	m2	2,849	
		$(0,70 + 1,50) * 2 * 0,26$	m2	1,144	
				RAZEM	3,993
479 d.7	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		$0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225$	m2	2,455	
				RAZEM	2,455

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.7	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
481 d.7	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.480	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
482 d.7	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
483 d.7	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
484 d.7	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
485 d.7	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.486	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
486 d.7	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	0,40 * 0,80	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
487 d.7	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	0,20 * 0,60	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
488 d.7	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
489 d.7	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	0,35 * 0,75	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
490 d.7	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
491 d.7	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
492 d.7	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25	m2	1,568	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
		$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
493 d.7	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	
		$1,225 * 2,645$	m2	3,240	
		$0,30 * 10 * 2,585$	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
494 d.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(0,945 + 0,925 + 1,75 - 1,00) * 0,25$	m2	0,655	
				RAZEM	0,655
495 d.7	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(0,945 + 0,925 + 1,75) * 2,645 - 1,00 * 1,75$	m2	7,825	
				RAZEM	7,825
496 d.7	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$4,81 * 0,25 + 1,75 * 0,25 - 1,00 * 0,25$	m2	1,390	
				RAZEM	1,390
497 d.7	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$4,81 * 2,585 + 1,75 * 2,645 - 1,00 * 2,10$	m2	14,963	
				RAZEM	14,963
498 d.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
499 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
500 d.7	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
501 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet. L-19	m		
	- j.w.	$0,75 * 6$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
502 d.7	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5, D7 i D9	2 + 1 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
503 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykle kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
		$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
		$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
		$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	80,874

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
504 d.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.503	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
505 d.7	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
506 d.7	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30*3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
507 d.7	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr.30mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
	5.S1, 5.S2	$(0,32 * 2 + 2,15) * 2,84 + (0,70 + 2,19 + 1,58 + 0,35) * 2,84$	m2	21,612	
				RAZEM	21,612
508 d.7	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		$15,90 + (1,16 + 0,77 + 2,19 + 0,997 + 1,61 + 0,87 + 0,559 + 1,68 + 0,88 + 2,42 + 0,83 + 1,13 + 0,34 + 0,935) * 2,80$	m2	61,739	
				RAZEM	61,739
509 d.7	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	5.K2, fr.5.S2	4,61 + 3,20	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
510 d.7	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	5.K2	17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
511 d.7	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		6,90 + 9,60	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
512 d.7	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		14,61 + 14,23	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
513 d.7	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		33,60 + 48,37	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
514 d.7	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	
				RAZEM	3,707
515 d.7	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		10,75 + 14,78	m2	25,530	
				RAZEM	25,530
516 d.7	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		2,15 * 2,0	m2	4,300	
				RAZEM	4,300

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
517 d.7	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		(2,15 + 2,19 + 2,25 + 1,10) * 2,0	m2	15,380	
				RAZEM	15,380
518 d.7	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wygładzie, głębokość blatu 30,0 cm wg. rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalek podblatowych	m2		
		(1,97 + 1,86) * (0,30 + 0,20)	m2	1,915	
				RAZEM	1,915
519 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10', dwuskrzydłowe 90+60/210, EI60, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011 - wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
520 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5', drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant-wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
521 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7, drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem -wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
522 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9, płyta HDF wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI60 w okleinie HPL, bezprogowe, wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
523 d.7	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer. 45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
524 d.7	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
525 d.7	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 1 + 2)	m2	24,600	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	42,307
526 d.7	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz. 504	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
527 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52	m2	32,105	
		(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
528 d.7	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,900
529 d.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z 5 piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz.463 * 0,03 + poz.464 * 0,04 + poz.466 * 0,002 + poz.467 * 0,10 + poz.468 * 0,16 + 0,382 + poz.469 * 0,10 + poz.470 + poz.472 * 0,02 + poz.473 * 0,02 + poz.474 * 0,01 + poz.475 * 0,04 + poz.476 * 0,3 * 0,04 + poz.477 * 0,003 + poz.479 * 0,26) * 1,05	m3	11,557	
				RAZEM	11,557
530 d.7	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.529	m3	11,557	
				RAZEM	11,557
531 d.7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.529	m3	11,557	
				RAZEM	11,557
532 d.7	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.529 * 1,6	t	18,491	
				RAZEM	18,491
8		PRACE BUDOWLANE NA VI PIĘTRZE			
533 d.8	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demon.	1,34 * 2,10 * 2	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
534 d.8	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demon.	0,7 * 2,0 * 3	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
535 d.8	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodelnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demon.	1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 3	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
536 d.8	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
537 d.8	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1,02 + 1,81 + 1,20 + 1,70 + 1,70) * 2,84 - 1,00 * 2,05	m2	19,051	
		<kanał napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
				RAZEM	26,270
538 d.8	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 6.S1	(1,01 * 2 + 1,46) * 2,18 - 0,80 * 2 * 2,05 + 0,30 + 0,30 * 2,84	m2	5,458	
				RAZEM	5,458
539 d.8	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
540 d.8	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
541 d.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
542 d.8	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom.,5.S1, 5.S2,6.K3	10,75 + 14,78 + 41,17	m2	66,700	
				RAZEM	66,700
543 d.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	10,75 + 14,9	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
544 d.8	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.543	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
545 d.8	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
546 d.8	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
547 d.8	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
548 d.8	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.- cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26 (0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2 m2	2,849 1,144	
				RAZEM	3,993
549 d.8	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
550 d.8	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
551 d.8	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.550	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
552 d.8	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
553 d.8	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
554 d.8	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
555 d.8	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.556	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
556 d.8	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
557 d.8	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
558 d.8	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
559 d.8	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
560 d.8	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
561 d.8	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
562 d.8	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
		$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
563 d.8	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	
		$1,225 * 2,645$	m2	3,240	
		$0,30 * 10 * 2,585$	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
564 d.8	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
565 d.8	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
566 d.8	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(2,07 - 0,30 - 1,00) * 0,25$	m2	0,193	
				RAZEM	0,193
567 d.8	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$(2,07 - 0,30) * 2,585 - (1,0 * 2,05)$	m2	2,525	
				RAZEM	2,525
568 d.8	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
569 d.8	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
570 d.8	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
571 d.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	$0,75 * 6$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
572 d.8	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5,D7 i D9	2 + 1 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
573 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
		$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
		$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
		$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
574 d.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.573	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
575 d.8	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
576 d.8	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30*3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
577 d.8	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa z płyt ogniochronnych EI60 gr. 30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
		$(0,32 * 2 + 2,11) * 2,84 + (0,70 + 2,17 + 1,57 + 0,50) * 2,84$	m2	21,840	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,840
578 d.8	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		$15,90 + (1,20 + 0,815 + 0,69 + 1,535 + 0,84 + 0,865 + 0,765 + 1,08 + 0,855 + 0,73 + 1,48 + 0,865 + 1,10 + 1,17 + 0,895 + 0,72 + 0,70 + 0,93) * 2,80$	m2	64,158	
				RAZEM	64,158
579 d.8	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegrody w poziomie stropu pomiędzy piątym a szóstym piętrem w szachtach instalacyjnych o klasie odporności EI60 zgodnie z opisem technicznym punkt 7.5.5 (str. 47) za pomocą mas , zapraw lub kołnierzy ochronnych	m2		
		$0,30 * 0,90 * 10$	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
580 d.8	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	6.K2	4,61	m2	4,610	
				RAZEM	4,610
581 d.8	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	6.K2	17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
582 d.8	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	6.S1,6.S2,	$6,90 + 9,60$	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
583 d.8	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$14,61 + 14,23$	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
584 d.8	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$33,60 + 48,37$	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
585 d.8	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	
				RAZEM	3,707
586 d.8	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
	6.S1,6.S2. 6.K3	$11,0 + 14,78$	m2	25,780	
				RAZEM	25,780
587 d.8	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		$2,11 * 2,0 + 0,8 * 2,00$	m2	5,820	
				RAZEM	5,820
588 d.8	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		$(2,17 + 1,55 + 0,75) * 2,0$	m2	8,940	
				RAZEM	8,940
589 d.8	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wygładzie , głębokość blatu 30,0 cm wg.rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		$(1,995 + 1,785) * (0,30 + 0,20)$	m2	1,890	
				RAZEM	1,890

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 d.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D10, 90+60/210, EI60, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011 -wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
591 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5, drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant, samozamykacz szynowy - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
592 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D8, drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem -wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
593 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9, płyta HDF wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI60 w okleinie HPL, samozamykacz -wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
594 d.8	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
595 d.8	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
596 d.8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 1 + 2)	m2	24,600	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	42,307
597 d.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.574	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
598 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52	m2	32,105	
		(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
599 d.8	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
600 d.8	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z VI piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz.533 * 0,03 + poz.534 * 0,04 + poz.536 * 0,002 + poz.537 * 0,10 + poz.538 * 0,16 + 0,382 + poz.539 * 0,10 + poz.540 + poz.542 * 0,02 + poz.543 * 0,02 + poz.544 * 0,01 + poz.545 * 0,04 + poz.546 * 0,3 * 0,04 + poz.547 * 0,003 + poz.549 * 0,26) * 1,05	m3	8,200	
				RAZEM	8,200

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
601 d.8	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.600	m3	8,200	
				RAZEM	8,200
602 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.600	m3	8,200	
				RAZEM	8,200
603 d.8	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.600 * 1,6	t	13,120	
				RAZEM	13,120
9		PRACE BUDOWLANE NA VII PIĘTRZE			
604 d.9	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	1,34 * 2,10 * 2	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
605 d.9	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	0,7 * 2,0 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
606 d.9	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 3	m2	7,400	
				RAZEM	7,400
607 d.9	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	2 + 1 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
608 d.9	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,296 * 2,84 - 1,0 * 2,05 + 1,78 * 2,84 - 1,0 * 2,05 + (1,20 + 1,70 + 1,70 + 1,28) * 2,84 + 0,30 * 2,84 * 13 + 1,80 * 2,84 - 1,10 * 2,05 + 0,30 * 2,84 * 2	m2	39,812	
		<kanał napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
				RAZEM	47,031
609 d.9	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 7.S1 pom. 7.K3	(1,03 * 2 + 1,63) * 2,18 - 0,8 * 2,05 * 2 + 0,30 * 0,30 * 2,84 (0,22 * 2,17 + 1,66 * 0,21) * 2	m2 m2	5,020 1,652	
				RAZEM	6,672
610 d.9	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
611 d.9	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
612 d.9	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i żelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
613 d.9	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom. 7.S1, 7.S2, 7.K3	14,78 + 10,75 + 40,87	m2	66,400	
				RAZEM	66,400
614 d.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	10,75 + 14,80	m2	25,550	
				RAZEM	25,550
615 d.9	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.614	m2	25,550	
				RAZEM	25,550
616 d.9	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
617 d.9	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
618 d.9	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
619 d.9	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26	m2	2,849	
		(0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2	1,144	
				RAZEM	3,993
620 d.9	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
621 d.9	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebiccia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
622 d.9	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.621	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
623 d.9	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
624 d.9	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
625 d.9	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
626 d.9	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.627	m2	2,924	
				RAZEM	2,924

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
627 d.9	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
628 d.9	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
629 d.9	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
630 d.9	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
631 d.9	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
632 d.9	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
633 d.9	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
		$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
634 d.9	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	
		$1,225 * 2,645$	m2	3,240	
		$0,30 * 10 * 2,585$	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
635 d.9	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
636 d.9	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
637 d.9	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,82 - 1,0 + 4,88) * 0,25$	m2	1,425	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,425
638 d.9	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$(1,82 + 4,88) * 2,585 - (1,0 * 1,8 + 0,4 * 0,215)$	m2	15,434	
				RAZEM	15,434
639 d.9	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
640 d.9	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
641 d.9	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
642 d.9	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i żelbet. L-19	m		
	- j.w.	$0,75 * 6$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
643 d.9	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5, D7 i D9	$2 + 1 + 2$	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
644 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
		$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
		$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
		$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
645 d.9	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz. 644	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
646 d.9	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
647 d.9	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30x3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
648 d.9	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr 30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
		$(0,32 * 2 + 2,15) * 2,84 + (0,70 + 2,17 + 1,58) * 2,84$	m2	20,562	
				RAZEM	20,562
649 d.9	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr. 15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		$15,90 + (1,145 + 0,80 + 1,145 + 1,135 + 0,83 + 0,84 + 1,08 + 0,855 + 0,73 + 1,44 + 0,855 + 0,88 + 0,855 + 0,855 + 0,82 + 0,52 + 0,94) * 2,80$	m2	59,930	
				RAZEM	59,930

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
650 d.9	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	7.K2,7.S2	4,61 + 3,20	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
651 d.9	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
		17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
652 d.9	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	7.S1,7.S2	6,90 + 9,60	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
653 d.9	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
	7.K3	14,61 + 14,23	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
654 d.9	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		33,60 + 48,37	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
655 d.9	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	
				RAZEM	3,707
656 d.9	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	25,780
657 d.9	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		$2,15 * 2,0$	m2	4,300	
				RAZEM	4,300
658 d.9	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		$(2,17 + 2,205 + 1,05) * 2,0$	m2	10,850	
				RAZEM	10,850
659 d.9	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wyglądzie , głębokość blatu 30,0 cm wg.rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		$(1,97 + 1,82) * (0,30 + 0,20)$	m2	1,895	
				RAZEM	1,895
660 d.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10 ,dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011- wg.opisu- rys. 618.850-041	m2		
		$1,5 * 2,1 * 2$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
661 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant ,samozamykacz szynowy- wg.opisu- rys. 618.850-041	m2		
		$0,9 * 2,0 * 3$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
662 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9, drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem, samozamykacz szynowy- wg. opisu rys.618.850-041	m2		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
663 d.9	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
664 d.9	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
665 d.9	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 1 + 1)	m2	20,500	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	38,207
666 d.9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz. 645	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
667 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52	m2	32,105	
		(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
668 d.9	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 28,39 + 340,78	m2	378,980	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	404,760
669 d.9	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z VII piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz. 604 * 0,03 + poz. 605 * 0,04 + poz. 607 * 0,002 + poz. 608 * 0,10 + poz. 609 * 0,16 + 0,382 + poz. 610 * 0,10 + poz. 611 + poz. 613 * 0,02 + poz. 614 * 0,02 + poz. 615 * 0,01 + poz. 616 * 0,04 + poz. 617 * 0,3 * 0,04 + poz. 618 * 0,003 + poz. 620 * 0,26) * 1,05	m3	10,516	
				RAZEM	10,516
670 d.9	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz. 669	m3	10,516	
				RAZEM	10,516
671 d.9	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz. 669	m3	10,516	
				RAZEM	10,516
672 d.9	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz. 669 * 1,6	t	16,826	
				RAZEM	16,826
10		PRACE BUDOWLANE NA VIII PIĘTRZE			
673 d.10	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	1,34 * 2,10 * 2	m2	5,628	
				RAZEM	5,628

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
674 d.10	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	0,7 * 2,0 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
675 d.10	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 6	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
676 d.10	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	2 + 2 + 1 + 6	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
677 d.10	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0,505 + 0,96) * 2,84 - 1,0 * 2,05 + (0,85 + 1,00 + 1,2 + 0,395 + 1,07 + 1,324 + 0,38 + 1,06 + 1,275 + 1,80 + 1,30) * 2,85 - 1,00 * 2,10 * 6	m2	22,725	
		<kanał napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
				RAZEM	29,944
678 d.10	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 8.S1	(1,01 * 2 + 1,63) * 2,18 - 0,80 * 2,05 * 2 + (1,655 - 1,44) * 2,84 * 2 + 0,30 + 0,30 + 2,84 * 2 + 0,50 * 2,84	m2	13,598	
				RAZEM	13,598
679 d.10	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
680 d.10	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
681 d.10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
682 d.10	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom. 8.S1, 8.S2,8.K3	11,04 + 17,26 + 39,93	m2	68,230	
				RAZEM	68,230
683 d.10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	11,04 + 17,26	m2	28,300	
				RAZEM	28,300
684 d.10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.683	m2	28,300	
				RAZEM	28,300
685 d.10	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
686 d.10	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
687 d.10	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
688 d.10	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26	m2	2,849	
		(0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2	1,144	
				RAZEM	3,993
689 d.10	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
690 d.10	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
691 d.10	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.690	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
692 d.10	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
693 d.10	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
694 d.10	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
695 d.10	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.696	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
696 d.10	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	0,40 * 0,80	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
697 d.10	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	0,20 * 0,60	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
698 d.10	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05	m3	0,032	
				RAZEM	0,525

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
699 d.10	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
700 d.10	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
701 d.10	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
702 d.10	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
		$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
703 d.10	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	
		$1,225 * 2,645$	m2	3,240	
		$0,30 * 10 * 2,585$	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
704 d.10	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
705 d.10	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
706 d.10	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,82 + 4,6 - 1,0) * 0,25$	m2	1,355	
				RAZEM	1,355
707 d.10	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$(1,82 + 4,6) * 2,585 - (1,0 * 1,8 + 0,4 * 0,215)$	m2	14,710	
				RAZEM	14,710
708 d.10	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
709 d.10	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
710 d.10	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
711 d.10	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	0,75 * 6	m	4,500	
				RAZEM	4,500
712 d.10	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5,D7 i D9	2 + 1 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
713 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	10,114	
		1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2	m2	36,904	
		(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	9,315	
		(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	9,085	
		1,23 * 2,795	m2	3,438	
		0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
714 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.713	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
715 d.10	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6	m	21,690	
				RAZEM	21,690
716 d.10	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegiel - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30*3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
717 d.10	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr.30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
		(0,32 * 2 + 2,125) * 2,84 + (0,75 + 2,17 + 1,57) * 2,84	m2	20,604	
				RAZEM	20,604
718 d.10	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		15,90 + (1,13 + 0,85 + 1,045 + 1,065 + 0,835 + 0,83 + 1,205 + 1,12 + 0,83 + 1,145 + 1,09 + 0,85 + 1,09 + 0,85 + 1,065 + 1,08 + 0,84 + 0,84 + 1,495 + 0,99) * 2,80	m2	72,586	
				RAZEM	72,586
719 d.10	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegrody w poziomie stropu pomiędzy piątym a szóstym piętrem w szachtach instalacyjnych o klasie odporności EI60 zgodnie z opisem technicznym punkt7.5.5 (str. 47) za pomocą mas , zapraw lub kołnierzy ochronnych	m2		
		0,30 * 0,90 * 10	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
720 d.10	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	8.K2	4,61 + 3,20	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
721 d.10	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	8.K2	17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
722 d.10	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	8.S1,8.S2	6,90 + 9,60	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
723 d.10	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		14,61 + 14,23	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
724 d.10	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		33,60 + 48,37	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
725 d.10	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895	m2	3,707	
				RAZEM	3,707
726 d.10	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		10,75 + 14,78	m2	25,530	
				RAZEM	25,530
727 d.10	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		2,125 * 2,0	m2	4,250	
				RAZEM	4,250
728 d.10	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		(2,17 + 1,557 + 2,275 + 0,90) * 2,0	m2	13,804	
				RAZEM	13,804
729 d.10	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wygładzie , głębokość blatu 30,0 cm wg.rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		(2,125 + 1,815) * (0,30 + 0,20)	m2	1,970	
				RAZEM	1,970
730 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10 , dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011- wg.opisu rys.618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
731 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS, z ościeżnicą regulowaną na kant,samozamykacz- - wg.opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
732 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7, drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, bezprogowe,wzmocnione z osprzętem - - wg.opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
733 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9 , drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
734 d.10	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
735 d.10	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
736 d.10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 2 + 2)	m2	28,700	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	46,407
737 d.10	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.714	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
738 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52	m2	32,105	
		(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
739 d.10	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
740 d.10	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z VIII piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz.673 * 0,03 + poz.674 * 0,04 + poz.676 * 0,002 + poz.677 * 0,10 + poz.678 * 0,16 + 0,382 + poz.679 * 0,10 + poz.680 + poz.682 * 0,02 + poz.683 * 0,02 + poz.684 * 0,01 + poz.685 * 0,04 + poz.686 * 0,3 * 0,04 + poz.687 * 0,003 + poz.689 * 0,26) * 1,05	m3	10,021	
				RAZEM	10,021
741 d.10	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz. 740	m3	10,021	
				RAZEM	10,021
742 d.10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.740	m3	10,021	
				RAZEM	10,021
743 d.10	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.740 * 1,6	t	16,034	
				RAZEM	16,034
11		PRACE BUDOWLANE NA IX PIĘTRZE			
744 d.11	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	1,34 * 2,10 * 2	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
745 d.11	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	0,7 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,0 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
746 d.11	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wsp.0,4 za demont.	1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 4	m2	9,200	
				RAZEM	9,200
747 d.11	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	3 + 2 + 4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
748 d.11	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,12 * 2,26 - 1,0 + 1,01 * 2,18 - 0,8 * 2,05	m2	4,353	
		<kanał napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
		(1,02 + 1,00 + 1,10 + 0,315 + 1,70 + 1,70 + 1,28 + (1,725 - 1,34)) * 2,84 - 1,00 * 2,10 - 0,8 * 2,10	m2	20,360	
		4,30 * 2,84	m2	12,212	
				RAZEM	44,144
749 d.11	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 8.S1	(2,12 + 1,67) * 2,18 - 0,80 * 2,05 + 1,85 * 2,84 - 1,00 * 2,10 + 0,25 * 0,40 * 2,84	m2	10,060	
	pom. 8.K3	(0,54 + 1,745) * 2,84 * 2	m2	12,979	
				RAZEM	23,039
750 d.11	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
751 d.11	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
752 d.11	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
753 d.11	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
	pom. 8.S1, 8.S2,9.K3	14,78 + 10,75 + 40,72	m2	66,250	
				RAZEM	66,250
754 d.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	10,75 + 14,9	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
755 d.11	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz. 754	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
756 d.11	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
757 d.11	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
758 d.11	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
759 d.11	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek, płyt wiór.- cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	$(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26$ $(0,70 + 1,50) * 2 * 0,26$	m2 m2	2,849 1,144	
				RAZEM	3,993
760 d.11	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		$0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225$	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
761 d.11	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		$4 * 4 + 2 + 3 + 10$	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
762 d.11	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.761	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
763 d.11	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
764 d.11	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	$3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9$	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
765 d.11	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
766 d.11	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.767	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
767 d.11	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850- 032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850- 033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
768 d.11	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850- 033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
769 d.11	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek,podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850- 032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850- 033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
770 d.11	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850- 032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850- 033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,313
771 d.11	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
772 d.11	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
773 d.11	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	
		$0,30 * 10 * 0,25$	m2	0,750	
				RAZEM	5,340
774 d.11	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	28,738	
		$1,225 * 2,645$	m2	3,240	
		$0,30 * 10 * 2,585$	m2	7,755	
				RAZEM	55,760
775 d.11	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
776 d.11	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
777 d.11	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,82 + 4,6 - 1,0) * 0,25$	m2	1,355	
				RAZEM	1,355
778 d.11	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$(1,82 + 4,6) * 2,585 - (1,0 * 1,8 + 0,4 * 0,215)$	m2	14,710	
				RAZEM	14,710
779 d.11	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
780 d.11	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
781 d.11	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
782 d.11	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	$0,75 * 6$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
783 d.11	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5,D7 i D9	3 + 0 + 2	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
784 d.11	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
		$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
		$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
		$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
785 d.11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.784	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
786 d.11	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
787 d.11	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30x3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
788 d.11	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe gr. 30 mm ; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
	9.S1,9.S2	$(0,32 * 2 + 2,12) * 2,84 + (1,50 + 2,17 + 1,58) * 2,84$	m2	22,748	
				RAZEM	22,748
789 d.11	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		$15,90 + (1,15 + 2,485 + 0,86 + 0,80 + 1,455 + 0,83 + 1,01 + 1,145 + 0,845 + 0,735 + 1,425 + 0,835 + 0,835 + 0,82 + 0,52 + 0,96) * 2,80$	m2	62,688	
		$(1,27 + 1,13 + 0,85 + 2,52 + 0,83 + 1,7 + 0,95 + 0,83) * 2,80$	m2	28,224	
				RAZEM	90,912
790 d.11	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
	9.K2,9.S2	4,61 + 3,20	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
791 d.11	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
	9.K2	17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
792 d.11	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	9.S1,9.S2	6,90 + 9,60	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
793 d.11	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		14,61 + 14,23	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
794 d.11	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		33,60 + 48,37	m2	81,970	
				RAZEM	81,970

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
795 d.11	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	
				RAZEM	3,707
796 d.11	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		$10,75 + 14,78$	m2	25,530	
				RAZEM	25,530
797 d.11	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		$2,12 * 2,0$	m2	4,240	
				RAZEM	4,240
798 d.11	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		$(1,665 + 2,17 + 2,335 + 1,05) * 2,0$	m2	14,440	
				RAZEM	14,440
799 d.11	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wyglądzie, głębokość blatu 30,0 cm wg. rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		$(2,02 + 1,665) * (0,30 + 0,20)$	m2	1,843	
				RAZEM	1,843
800 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10 dwuskrzydłowe 90+60/210, EI60, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011- wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		$1,5 * 2,1 * 2$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
801 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant, samozamykacz-- wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		$0,9 * 2,0 * 3$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
802 d.11	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem - wg. opisu rys. 618.850-041	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
803 d.11	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer. 45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		$0,45 * 2,0 * 6$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
804 d.11	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
805 d.11	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	$1,64 * 2,17 * 2 * 2$	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	$1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 2)$	m2	20,500	
	okna	$0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55$	m2	3,472	
				RAZEM	38,207
806 d.11	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz. 785	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
807 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		$(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52$	m2	32,105	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52$	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
808 d.11	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
809 d.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z IX piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		$(\text{poz.744} * 0,03 + \text{poz.745} * 0,04 + \text{poz.747} * 0,002 + \text{poz.748} * 0,10 + \text{poz.749} * 0,16 + 0,382 + \text{poz.750} * 0,10 + \text{poz.751} + \text{poz.753} * 0,02 + \text{poz.754} * 0,02 + \text{poz.755} * 0,01 + \text{poz.756} * 0,04 + \text{poz.757} * 0,3 * 0,04 + \text{poz.758} * 0,003 + \text{poz.760} * 0,26) * 1,05$	m3	13,103	
				RAZEM	13,103
810 d.11	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.809	m3	13,103	
				RAZEM	13,103
811 d.11	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.809	m3	13,103	
				RAZEM	13,103
812 d.11	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.809 * 1,6	t	20,965	
				RAZEM	20,965
12		PRACE BUDOWLANE NA X PIĘTRZE			
813 d.12	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	$1,34 * 2,10 * 2$	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
814 d.12	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodelnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0$	m2	3,800	
				RAZEM	3,800
815 d.12	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	$0,7 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,0 * 3$	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
816 d.12	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	2 + 3 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
817 d.12	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$1,54 * 2,26 - 1,0 * 2,05 + 1,01 * 2,18 - 0,8 * 2,05$	m2	1,992	
		<kanał napowietrzający> $(0,44 + 0,84) * 2 * 2,82$	m2	7,219	
				RAZEM	9,211
818 d.12	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 10.S1	$(1,02 * 2 + 1,62) * 2,18 - 0,80 * 2,05 * 2 + 0,13 * 2,84 + 1,85 * 2,84 - 1,00 * 2,10 + 0,30 * 0,30 * 2,84$	m2	8,478	
	pom. 10.S.2,10.K3	$1,02 * 2,84 + 2,64 * 2,84 - 0,90 * 2,84 + 4,84 * 2,84 + (3,20 + 0,83 + 1,70 + 1,70 + 0,215) * 2,84 * 2$	m2	65,008	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,486
819 d.12	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka kanałów wentylacyjnych	m3		
		0,83 * 0,579 * 2,84 * 4	m3	5,459	
				RAZEM	5,459
820 d.12	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
821 d.12	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307
822 d.12	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i żelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
823 d.12	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
		11,21 + 16,21 + 40,53	m2	67,950	
				RAZEM	67,950
824 d.12	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	11,21 + 16,21	m2	27,420	
				RAZEM	27,420
825 d.12	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.824	m2	27,420	
				RAZEM	27,420
826 d.12	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
827 d.12	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
828 d.12	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
829 d.12	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26	m2	2,849	
		(0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2	1,144	
				RAZEM	3,993
830 d.12	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
831 d.12	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
832 d.12	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.831	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
833 d.12	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
834 d.12	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
835 d.12	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700
836 d.12	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.837	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
837 d.12	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
838 d.12	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
839 d.12	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
840 d.12	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
841 d.12	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
842 d.12	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
843 d.12	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$(1,50 + 0,42 * 2 + 0,235 + 0,865 * 2 + 1,36 + 1,305 + 0,41 + 0,42 * 2 * 5 + 0,30 * 8 + 0,54 + 0,90 * 2 * 2 + 1,795 * 2 * 2 + 1,28) * 0,25 - 1,0 * 2,10 - 1,2 * 0,70 - 1,50 * 0,7$	m2	2,655	
		$1,225 * 0,25$	m2	0,306	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30 * 10 * 0,25	m2	0,750	
				RAZEM	5,279
844 d.12	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr. do silikat.	m2		
	poz.833/,25* 2,59	5,279 / 0,25 * 2,59	m2	54,690	
				RAZEM	54,690
845 d.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
846 d.12	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)	m2	10,610	
				RAZEM	10,610
847 d.12	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		4,90 * 0,25 + 2,10 * 0,25 - 1,0 * 0,25	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
848 d.12	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		4,90 * 2,585 + 2,10 * 2,585 - 1,0 * 1,80	m2	16,295	
				RAZEM	16,295
849 d.12	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
850 d.12	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1,5 + 0,75 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
851 d.12	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,78 * 0,21 * 0,08 * 6	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
852 d.12	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet. L-19	m		
	- j.w.	0,75 * 6	m	4,500	
				RAZEM	4,500
853 d.12	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5, D7 i D9	3 + 0 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
854 d.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	10,114	
		1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2	m2	36,904	
		(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	9,315	
		(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2	m2	9,085	
		1,23 * 2,795	m2	3,438	
		0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
855 d.12	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz.854	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
856 d.12	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
857 d.12	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30*3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
858 d.12	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr. 30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
		$(0,32 * 2 + 2,09) * 2,84 + (1,10 + 2,17 + 1,57) * 2,84$	m2	21,499	
				RAZEM	21,499
859 d.12	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		$15,90 + (1,745 + 0,865 + 1,05 + 0,865 + 3,205 + 0,81 + 3,205 + 0,72 + 1,65 + 0,825 + 0,85 + 0,86 + 0,815 + 0,81 + 0,65 + 0,995) * 2,80$	m2	71,676	
				RAZEM	71,676
860 d.12	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		4,61 + 3,20	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
861 d.12	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
		17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
862 d.12	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	10.K3	40,53 + 5,22	m2	45,750	
				RAZEM	45,750
863 d.12	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		6,90 + 9,60	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
864 d.12	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		14,61 + 14,23	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
865 d.12	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		33,60 + 48,37	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
866 d.12	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12 + 0,47 * 0,895$	m2	3,707	
				RAZEM	3,707
867 d.12	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		10,75 + 14,78 + 40,53	m2	66,060	
				RAZEM	66,060
868 d.12	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		$(2,09 + 1,0) * 2,0$	m2	6,180	
				RAZEM	6,180
869 d.12	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,17 + 2,314 + 1,10) * 2,0$	m2	11,168	
				RAZEM	11,168
870 d.12	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wygładzie, głębokość blatu 30,0 cm wg. rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		$(2,06 + 1,825) * (0,30 + 0,20)$	m2	1,943	
				RAZEM	1,943
871 d.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10 dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011 - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		$1,5 * 2,1 * 2$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
872 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		$0,9 * 2,0 * 3$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
873 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		$0,9 * 2,0 * 2$	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
874 d.12	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		$0,45 * 2,0 * 6$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
875 d.12	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
876 d.12	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	$1,64 * 2,17 * 2 * 2$	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	$1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 2)$	m2	20,500	
	okna	$0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55$	m2	3,472	
				RAZEM	38,207
877 d.12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.855	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
878 d.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		$(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52$	m2	32,105	
		$(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52$	m2	45,007	
		$32,0 + 31,2 + 103,84$	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
879 d.12	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		
		$9,81 + 29,8 + 39,51$	m2	79,120	
		$11,0 + 14,78$	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
880 d.12	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z X piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		$(\text{poz.813} * 0,03 + \text{poz.815} * 0,04 + \text{poz.816} * 0,002 + \text{poz.817} * 0,10 + \text{poz.818} * 0,16 + 0,382 + \text{poz.820} * 0,10 + \text{poz.821} + \text{poz.823} * 0,02 + \text{poz.824} * 0,02 + \text{poz.825} * 0,01 + \text{poz.826} * 0,04 + \text{poz.827} * 0,3 * 0,04 + \text{poz.828} * 0,003 + \text{poz.830} * 0,26) * 1,05$	m3	18,064	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,064
881 d.12	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.880	m3	18,064	
				RAZEM	18,064
882 d.12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.880	m3	18,064	
				RAZEM	18,064
883 d.12	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.880 * 1,6	t	28,902	
				RAZEM	28,902
13		PRACE BUDOWLANE NA XI PIĘTRZE			
884 d.13	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	1,34 * 2,10 * 2	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
885 d.13	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	0,7 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
886 d.13	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
887 d.13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	3 + 3 + 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
888 d.13	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1,80 + 1,20 + 1,70 + 1,775 + 1,28 + 0,60 * 2) * 2,84	m2	25,432	
		<kanał napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
				RAZEM	32,651
889 d.13	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 11.S1	(1,01 * 2 + 1,67) * 2,18 - 0,80 * 2,05 * 2 + 1,045 * 2,84 - 0,8 * 2,05 + 1,85 * 2,84 - 1,0 * 2,05 + 0,30 * 0,30 * 2,84	m2	9,552	
				RAZEM	9,552
890 d.13	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka kanałów wentylacyjnych	m3		
		0,83 * 0,579 * 2,84 * 5	m3	6,824	
				RAZEM	6,824
891 d.13	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
892 d.13	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
893 d.13	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
894 d.13	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
		11,28 + 16,53 + 40,16	m2	67,970	
				RAZEM	67,970
895 d.13	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	11,28 + 16,53	m2	27,810	
				RAZEM	27,810
896 d.13	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.895	m2	27,810	
				RAZEM	27,810
897 d.13	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
898 d.13	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
899 d.13	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
900 d.13	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.- cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26 (0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2 m2	2,849 1,144	
				RAZEM	3,993
901 d.13	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
902 d.13	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
903 d.13	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.902	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
904 d.13	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
905 d.13	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
906 d.13	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
907 d.13	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.908	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
908 d.13	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
909 d.13	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
910 d.13	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
911 d.13	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
912 d.13	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
913 d.13	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
914 d.13	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$[(1,793 + 0,78 * 2) * 2 + (1,2 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 0,25$	m2	2,716	
		$1,29 * 0,25$	m2	0,323	
		$0,30 * 10 * 0,25 + 0,42 * 0,25 * 7 * 2$	m2	2,220	
				RAZEM	6,827
915 d.13	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$[(1,793 * 2 + 0,78 * 2) * 2 + (1,36 + 0,855 * 2) + (0,81 + 0,235 + 0,204)] * 2,645$	m2	38,646	
		$0,30 * 10 * 2,585 + 0,42 * 2,585 * 7 * 2 + 1,29 * 2,645$	m2	26,367	
				RAZEM	81,040
916 d.13	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
917 d.13	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	
				RAZEM	10,610

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
918 d.13	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,85 + 2,315 - 1,0 * 2) * 0,25$	m2	0,541	
				RAZEM	0,541
919 d.13	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$(1,85 + 2,315) * 2,585 - 1,0 * 2,05 * 2$	m2	6,667	
				RAZEM	6,667
920 d.13	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
921 d.13	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
922 d.13	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
923 d.13	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i żelbet. L-19	m		
	- j.w.	$0,75 * 6$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
924 d.13	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5, D7 i D9	3 + 3 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
925 d.13	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
		$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
		$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
		$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
926 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz. 925	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
927 d.13	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
928 d.13	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30x3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
929 d.13	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr. 30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
		$(0,32 * 2 + 2,19) * 2,84 + (0,975 + 2,17 + 1,58) * 2,84$	m2	21,456	
				RAZEM	21,456
930 d.13	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr. 15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$15,90 + (1,765 + 0,835 + 1,035 + 1,65 + 0,835 + 0,78 + 1,535 + 1,69 + 0,855 + 1,07 + 1,72 + 0,835 + 0,965 + 1,72 + 0,81 + 0,80 + 0,84 + 0,645 + 0,985) * 2,80$	m2	75,736	
				RAZEM	75,736
931 d.13	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegrody w poziomie stropu pomiędzy ósmym a dziewiątym piętrem w szachtach instalacyjnych o klasie odporności EI60 zgodnie z opisem technicznym punkt 7.5.5 (str. 47) za pomocą mas , zapraw lub kołnierzy ochronnych	m2		
		$0,30 * 0,90 * 10$	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
932 d.13	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		$4,61 + 3,20$	m2	7,810	
				RAZEM	7,810
933 d.13	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
		17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
934 d.13	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		$6,90 + 9,60$	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
935 d.13	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej gr 15mm krawędzie typu "SK" z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	11.K3	$40,16 + 5,22$	m2	45,380	
				RAZEM	45,380
936 d.13	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$14,61 + 14,23$	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
937 d.13	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$33,60 + 48,37$	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
938 d.13	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12$	m2	3,286	
				RAZEM	3,286
939 d.13	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		$11,0 + 14,78$	m2	25,780	
				RAZEM	25,780
940 d.13	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		$2,19 * 2,0$	m2	4,380	
				RAZEM	4,380
941 d.13	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		$(2,17 + 1,55 + 2,285) * 2,0$	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
942 d.13	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wyglądzie , głębokość blatu 30,0 cm wg.rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		$(1,97 + 1,80) * (0,30 + 0,20)$	m2	1,885	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,885
943 d.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10 dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011- wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
944 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
945 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
946 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9 drew. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
947 d.13	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
948 d.13	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
949 d.13	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 3 + 2)	m2	32,800	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	50,507
950 d.13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.926	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
951 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52	m2	32,105	
		(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
952 d.13	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowych Krotność = 2	m2		
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
953 d.13	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z XI piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz.884 * 0,03 + poz.885 * 0,04 + poz.887 * 0,002 + poz.888 * 0,10 + poz.889 * 0,16 + 0,382 + poz.891 * 0,10 + poz.892 + poz.894 * 0,02 + poz.895 * 0,02 + poz.896 * 0,01 + poz.897 * 0,04 + poz.898 * 0,3 * 0,04 + poz.899 * 0,003 + poz.901 * 0,26) * 1,05	m3	9,860	
				RAZEM	9,860

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
954 d.13	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.953	m3	9,860	
				RAZEM	9,860
955 d.13	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.953	m3	9,860	
				RAZEM	9,860
956 d.13	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.953 * 1,6	t	15,776	
				RAZEM	15,776
14		PRACE BUDOWLANE NA XII PIĘTRZE			
957 d.14	KNR 2-02 1203-04	Demontaż drzwi stalowych oszklonych o pow.ponad 2 m2 w 2.K3 - p.a.	m2		
	wsp. 0,3 za demont.	1,34 * 2,10 * 2	m2	5,628	
				RAZEM	5,628
958 d.14	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	0,7 * 2,0 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
959 d.14	KNR 2-02 1017-02	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego jednodzielnego pełne o pow. ponad 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 5	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
960 d.14	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	2 + 3 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
961 d.14	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(1,00 + 4,86 + 0,405 + 1,20 + 0,704 + 0,58 + 0,379 + 0,371 + 0,83 + 1,80 + 1,775 + (1,77 * 2,84 - 1,34 * 2,10) * 2 + 1,83 + 0,30 + 0,30) * 2,84 + 1,00 * 2,84 * 3 - 1,00 * 2,10 * 3	m2	61,177	
		<kanal napowietrzający> (0,44 + 0,84) * 2 * 2,82	m2	7,219	
				RAZEM	68,396
962 d.14	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 12.S1	(1,01 * 2 + 1,67) * 2,18 - 0,8 * 2 * 2,05	m2	4,764	
				RAZEM	4,764
963 d.14	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów	m2		
		1,2 * 0,7 + 1,7 * 0,7 * 2 + 0,4 * 0,215	m2	3,306	
				RAZEM	3,306
964 d.14	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka kanałów wentylacyjnych	m3		
		0,83 * 0,579 * 2,84 * 4	m3	5,459	
				RAZEM	5,459
965 d.14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,21 * 0,08 * 2	m3	0,051	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		1,53 * 0,21 * 0,08 + 2,13 * 0,21 * 0,08	m3	0,061	
		2,13 * 0,21 * 0,15 * 2	m3	0,134	
				RAZEM	0,307

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
966 d.14	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19	m		
	- j.w.	1,5 * 6 + 2,1 * 2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
967 d.14	KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitów podwieszonych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - p.a.	m2		
		14,78 + 10,75 + 41,99	m2	67,520	
				RAZEM	67,520
968 d.14	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cement.i klejowej	m2		
	- j.w.	10,75 + 14,9	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
969 d.14	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - wyrównanie posadzki	m2		
	- j.w.	poz.968	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
970 d.14	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		1,633 * 0,371 * 2 + 1,10 * 0,371	m2	1,620	
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	4,075
971 d.14	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,65 * 2 + 0,95	m	2,250	
				RAZEM	2,250
972 d.14	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla kanałów oddymiających	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
973 d.14	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.- cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	- j.w.	(0,371 + 1,633) * 2 * 0,26 * 2 + (0,371 + 1,10) * 2 * 0,26 (0,70 + 1,50) * 2 * 0,26	m2 m2	2,849 1,144	
				RAZEM	3,993
974 d.14	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworu napowietrzającego 0,76 x 1,26 i 0,94 x 1,62	m2		
		0,70 * 1,62 + 1,38 * 0,15 * 2 + 0,74 * 1,225	m2	2,455	
				RAZEM	2,455
975 d.14	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		4 * 4 + 2 + 3 + 10	otw.	31,000	
				RAZEM	31,000
976 d.14	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.975	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
977 d.14	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	7,0	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
978 d.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	3,45 + 0,95 + 1,1 + 4,9	kg	10,400	
				RAZEM	10,400
979 d.14	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	23,7	kg	23,700	
				RAZEM	23,700

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
980 d.14	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.981	m2	2,924	
				RAZEM	2,924
981 d.14	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$3,0 * 0,2 * 2 + 0,65 * 2 * 0,2 + (1,5 + 0,7) * 2 * 0,26$	m2	2,604	
	rys. 618.850-033	$0,40 * 0,80$	m2	0,320	
				RAZEM	2,924
982 d.14	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~25 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
983 d.14	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$(1,4 * 0,15 * 2 + 0,7 * 0,12 * 2 + 1,5 * 0,12 * 2) * 2 * 0,26$	m3	0,493	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,525
984 d.14	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
	rys. 618.850-032	$1,4 * 0,15 * 2 + 0,6 * 0,15 * 2 + 1,5 * 0,15 * 2$	miej sc.	1,050	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,75$	miej sc.	0,263	
				RAZEM	1,313
985 d.14	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
986 d.14	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
987 d.14	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
		$[0,7 + 1,9 + 0,535] * 2 * 0,25$	m2	1,568	
		$(0,56 + 0,36 + 0,91 + 1,359 - 0,08 + 0,91 + 1,36 + (1,793 + 0,78 * 2 + 1,855) * 2) * 0,25$	m2	3,949	
		$1,28 * 0,25$	m2	0,320	
		$0,30 * 7 * 0,25 + 0,42 * 2 * 7 * 0,25$	m2	1,995	
				RAZEM	7,832
988 d.14	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
		$[0,7 + 1,9] * 2 * 2,585 + 1,0 * 0,535 + 1,0 * 2,05$	m2	16,027	
		$(0,56 + 0,36 + 0,91 + 1,359 - 0,08 + 0,91 + 1,36 + (1,793 + 0,78 * 2 + 1,855) * 2) * 2,645$	m2	41,778	
		$1,28 * 2,645$	m2	3,386	
		$0,30 * 7 * 2,585 + 0,42 * 2 * 7 * 2,585$	m2	20,628	
				RAZEM	81,819
989 d.14	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 0,25$	m2	1,268	
				RAZEM	1,268
990 d.14	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zapr. do silikat.	m2		
		$(1,36 + 1,855 * 2) * 2,645 - (1,0 * 0,7 + 1,5 * 0,7 * 2)$	m2	10,610	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,610
991 d.14	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(1,90 + 4,86 - 1,0) * 0,25$	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
992 d.14	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$(1,90 + 4,86) * 2,585 - (1,0 * 2,05)$	m2	15,425	
				RAZEM	15,425
993 d.14	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1/2 ceg. z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
994 d.14	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,5 + 0,75 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
995 d.14	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,78 * 0,21 * 0,08 * 6$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
996 d.14	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet. L-19	m		
	- j.w.	$0,75 * 6$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
997 d.14	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D5, D7 i D9	3 + 3 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
998 d.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,82 * 2,835 + 0,95 * 2,05 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	10,114	
		$1,55 * 2,3 * 2 + (0,45 + 0,85) * 2,84 + 4,6 * 2,835 * 2$	m2	36,904	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,3 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,315	
		$(0,80 + 1,86) * 2,795 + (1,25 * 2,3 - 1,0 * 2,05) * 2$	m2	9,085	
		$1,23 * 2,795$	m2	3,438	
		$0,35 * 2,795 * 10 + 0,5 * 0,745 * 6$	m2	12,018	
				RAZEM	80,874
999 d.14	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	- j.w.	poz. 998	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
1000 d.14	Kalkulacja własna	Wypełnienie szczeliny pod stropem szerokości ~1 cm pianką ognioochronną	m		
		$1,82 + 4,6 + 0,86 + 1,36 + (0,8 + 1,86) * 2 + 1,23 + 0,35 * 10 + 0,5 * 6$	m	21,690	
				RAZEM	21,690
1001 d.14	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł - z konglomeratu o wym. 65x30x3 i 95x30x3 cm	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1002 d.14	KNR 2-02 2010-04	Obudowa systemowa EI60 z płyt ogniochronnych gr. 30 mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe; rozstaw słupków 30 cm - p.a.	m2		
		$(0,32 * 2 + 2,115) * 2,84 + (0,975 + 2,17 + 1,57) * 2,80$	m2	21,026	
				RAZEM	21,026
1003 d.14	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt ogniochronnych gr. 15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$15,90 + (1,695 + 0,83 + 0,864 + 1,69 + 0,91 + 0,91 + 1,41 + 1,69 + 0,84 + 0,82 + 1,78 + 0,85 + 0,79 + 1,725 + 0,81 + 0,80 + 1,545 + 0,975) * 2,80$	m2	74,515	
				RAZEM	74,515
1004 d.14	kalkulacja indywidualna	Wykonanie przegrody w poziomie stropu pomiędzy dwunastym a trzynastym piętrzem w szachtach instalacyjnych o klasie odporności EI60 zgodnie z opisem technicznym punkt 7.5.5 (str. 47) za pomocą mas , zapraw lub kołnierzy ochronnych	m2		
		$0,30 * 0,90 * 10$	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
1005 d.14	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe - ogniochronne, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		4,61	m2	4,610	
				RAZEM	4,610
1006 d.14	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - elementami rastrowymi, aluminiowymi, rozmiar 75x75 - p.a.	m2		
		17,69	m2	17,690	
				RAZEM	17,690
1007 d.14	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej z folią i zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
		$6,90 + 9,60$	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
1008 d.14	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - wełny mineralnej gr 15mm krawędzie typu "SK" z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
	12.K3	$41,99 + 5,22$	m2	47,210	
				RAZEM	47,210
1009 d.14	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami grafitowymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$14,61 + 14,23$	m2	28,840	
				RAZEM	28,840
1010 d.14	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami białymi o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m2		
		$33,60 + 48,37$	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
1011 d.14	Kalkulacja własna	Zabudowa lustra wklejanego między płytki	m2		
		$0,90 * 1,38 + 1,825 * 1,12$	m2	3,286	
				RAZEM	3,286
1012 d.14	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm w kolorze grafitowym, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, układanych metodą kombinowaną - p.a.	m2		
		$10,75 + 14,78 + 41,99$	m2	67,520	
				RAZEM	67,520
1013 d.14	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 5018	m2		
		$(2,115 + 1,15) * 2,0$	m2	6,530	
				RAZEM	6,530
1014 d.14	Kalkulacja własna	Zabudowa ściany systemowej z płyty laminowanej o wysokości 200 cm, kolor RAL 2001	m2		
		$(2,17 + 2,15 + 1,15) * 2,0$	m2	10,940	
				RAZEM	10,940
1015 d.14	Kalkulacja własna	Zabudowa blatów z konglomeratu gr. 32 mm w kolorze białym o drobnym uziarnieniu i jednolity wyglądzie , głębokość blatu 30,0 cm wg.rysunku 618850-045 dla zabudowy umywalk podblatowych	m2		
		$(2,045 + 1,81) * (0,30 + 0,20)$	m2	1,928	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,928
1016 d.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D10 dwuskrzydłowe 90+60/210, EI30, przeszklone szkłem bezpiecznym z samozamykaczem, z elektroniczną blokadą, kolor RAL 7011- wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
1017 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D5 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI30 w okleinie HPL, dymoszczelne EIS z ościeżnicą regulowaną na kant - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
1018 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D7 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
1019 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D9 drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
1020 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D15*, drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200, EI60, samozamykacz, w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem- wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1021 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D15', drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL, EI30 z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem - wg. opisu rys.618.850-041	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
1022 d.14	KSNR 2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych, o szer.45 cm z ościeżnicą i zamkiem	m2		
		0,45 * 2,0 * 6	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
1023 d.14	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
1024 d.14	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - p.a.	m2		
	drzwi 1,5*2,1	1,64 * 2,17 * 2 * 2	m2	14,235	
	drzwi 0,9*2,0	1,0 * 2,05 * 2 * (3 + 3 + 2)	m2	32,800	
	okna	0,85 * 1,55 * 2 + 0,54 * 1,55	m2	3,472	
				RAZEM	50,507
1025 d.14	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz.999	m2	80,874	
				RAZEM	80,874
1026 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		(0,85 * 2 + 5,44) * 2,52 + (0,85 + 4,75) * 2,52	m2	32,105	
		(0,85 * 2 + 5,9) * 2,52 + (0,83 * 2 + 8,6) * 2,52	m2	45,007	
		32,0 + 31,2 + 103,84	m2	167,040	
				RAZEM	244,152
1027 d.14	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, betonowych i płytkowanych Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,81 + 29,8 + 39,51	m2	79,120	
		11,0 + 14,78	m2	25,780	
				RAZEM	104,900
1028 d.14	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z XII piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz.957 * 0,03 + poz.958 * 0,04 + poz.960 * 0,002 + poz.961 * 0,10 + poz.962 * 0,16 + 0,382 + poz.963 * 0,10 + poz.965 + poz.967 * 0,02 + poz.968 * 0,02 + poz.969 * 0,01 + poz.970 * 0,04 + poz.971 * 0,3 * 0,04 + poz.972 * 0,003 + poz.974 * 0,26) * 1,05	m3	12,469	
				RAZEM	12,469
1029 d.14	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1028	m3	12,469	
				RAZEM	12,469
1030 d.14	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.1028	m3	12,469	
				RAZEM	12,469
1031 d.14	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.1028 * 1,6	t	19,950	
				RAZEM	19,950
15		PRACE BUDOWLANE NA XIII PIĘTRZE			
1032 d.15	KNR 2-02 1017-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych o pow. do 1.6 m2	m2		
	wsp.0,4 za demont.	0,8 * 2,0 * 3	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
1033 d.15	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
	- j.w.	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1034 d.15	NNRNKB 202 1016a- 10	Demontaż okna jednodelne dwurzędowe o pow. 2.5-3.0 m2 drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone - p.a.	m2		
		(2,98 + 2,30) * 1,77 / 2 * 5	m2	23,364	
				RAZEM	23,364
1035 d.15	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	odc.ścian	(0,47 + 0,24 + 0,45) * 3,60	m2	4,176	
				RAZEM	4,176
1036 d.15	KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów - drzwi	m2		
	dla drzwi	1,0 * 2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
1037 d.15	KNR 4-01 0329-03	Wykucie (powiększenie) otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i wyrzutni ściennych na kanałach oddymiających	m3		
	dla drzwi i otworów	(1,0 * 0,5 + 0,1 * 2,0 * 2 + 1,02 * 0,52 * 2) * 0,29	m3	0,569	
				RAZEM	0,569
1038 d.15	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
	T.9909/1	0,80 * 1,60 + 1,20 * 1,20 * 2 + 0,80 * 1,53 + 0,35 * 0,40 * 2	m2	5,664	
				RAZEM	5,664
1039 d.15	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dalszych 2 warstw Krotność = 2	m2		
	T.9909/1	poz.1038	m2	5,664	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,664
1040 d.15	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - posadzki z wylewką	m2		
		$0,73 * 1,53 + 1,13 * 1,13 * 2 + 0,73 * 1,46$	m2	4,737	
		$0,40 * 1,13 + 0,40 * 1,66 * 2 + 0,23 * 0,28 * 2$	m2	1,909	
				RAZEM	6,646
1041 d.15	KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych - dla otworów napowietrzających i oddymiających	m2		
		$0,73 * 1,53 + 1,13 * 1,13 * 2 + 0,73 * 1,46$	m2	4,737	
		$0,40 * 1,13 + 0,40 * 1,66 * 2$	m2	1,780	
				RAZEM	6,517
1042 d.15	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - dla wentylatorów (0,25*0,30)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1043 d.15	KNR 4-01 0710-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
		$[(0,70 + 1,50) * 2 + (1,10 + 1,10) * 2 * 2 + (0,70 * 1,43 + (0,25 + 0,30) * 2 * 2)] * 0,26$	m2	4,264	
		$[(0,371 + 1,10) * 2 + (0,371 + 1,633) * 2 * 2] * 0,26$	m2	2,849	
				RAZEM	7,113
1044 d.15	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebiccia do 22 cm - śr.otworu 14 i 10 mm - p.a.	otw.		
		$(8 + 8 + 2) * 2 + 3 + 3$	otw.	42,000	
				RAZEM	42,000
1045 d.15	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 12x150, 12x210, 8x200, 8x250 i 8x100 w ścianie betonowej na kleju - żywicy	szt.		
	- j.w.	poz.1044	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
1046 d.15	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
	rys. j.w.	$7,0 + 7,4$	kg	14,400	
				RAZEM	14,400
1047 d.15	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys. j.w.	$3,4 + 3,7 + 6,90$	kg	14,000	
				RAZEM	14,000
1048 d.15	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
	rys. j.w.	$23,7 + 25,1$	kg	48,800	
				RAZEM	48,800
1049 d.15	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
	rys. j.w.	poz.1050	m2	4,908	
				RAZEM	4,908
1050 d.15	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - p.a.	m2		
	rys. 618.850-032	$(3,05 * 2 + 0,65) * 0,2 + (1,5 * 2 + 0,7) * 0,26 + (3,05 * 2 + 1,05) * 0,2 + 1,1 * 3 * 0,26$	m2	4,600	
	rys. 618.850-033	$0,35 * 0,88$	m2	0,308	
				RAZEM	4,908
1051 d.15	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. ~21 cm z bloczków z betonu komórkowego - otwór w stropie - p.a.	m2		
	rys. 618.850-033	$0,20 * 0,60$	m2	0,120	
				RAZEM	0,120

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1052 d.15	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20	m3		
	rys. 618.850-032	$[(1,4 * 2 + 0,7) * 0,15 + 1,5 * 0,12 * 2] * 0,26 + [(1,75 * 2 + 1,1) * 0,15 + 1,25 * 0,12 * 2] * 0,26$	m3	0,488	
	rys. 618.850-033	$0,05 * (0,30 + 0,70) * 2 * 0,21 + 0,3 * 0,7 * 0,05$	m3	0,032	
				RAZEM	0,520
1053 d.15	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miej sc.		
		3 + 4 + 2	miej sc.	9,000	
				RAZEM	9,000
1054 d.15	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - zmniejszenie otworów okiennych	m2		
		$[(3,06 + 2,38) * 1,85 / 2 * 5 + 0,5 * 1,0 + 1,0 * 0,5 * 2] - (1,00 * 1,77 * 4 + 1,0 * 2,25 + 1,5 * 1,0 * 2 + 1,0 * 1,0)$	m2	13,330	
				RAZEM	13,330
1055 d.15	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna, drzwi i wyrzutnie w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		4 + 1 + 3	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1056 d.15	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L=1,5m	m		
	- j.w.	$1,5 * (4 + 1 + 1) * 2 + 1$	m	19,000	
				RAZEM	19,000
1057 d.15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19 - p.a.	m		
	- j.w.	$2,1 * 4$	m	8,400	
				RAZEM	8,400
1058 d.15	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zaprawie cement.	m2		
	dach zach.	$(0,76 + 1,24) * 2 * 0,22 + 0,108 * 4 * 0,22$	m2	0,975	
	dach wsch.	$(0,86 + 1,24) * 2 * 0,22 + 0,118 * 4 * 0,22$	m2	1,028	
	kanaly oddymiaj.	$(0,66 * 2 + 1,67) * 2 * 0,25 + (0,66 * 2 + 1,10) * 0,25$	m2	2,100	
	zamurow.sza	$0,55 * 0,25 * 10$	m2	1,375	
	cht.				
	otwór drzwiowy	$0,90 * 0,25$	m2	0,225	
				RAZEM	5,703
1059 d.15	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.8 cm na zapr do silikat.	m2		
	kanaly oddymiaj.	$(0,66 * 2 + 1,67) * 2 * 3,35 + (0,66 * 2 + 1,10) * 3,35$	m2	28,140	
	zamurow.sza	$0,55 * 3,35 * 10$	m2	18,425	
	cht.				
	otwór drzwiowy	$0,90 * 1,80$	m2	1,620	
				RAZEM	48,185
1060 d.15	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie cement.	m2		
		$(2,35 - 1,0) * 0,25$	m2	0,338	
				RAZEM	0,338
1061 d.15	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr.15 cm na zaprawie do silikat.	m2		
		$2,35 * 3,35 - 1,0 * 2,0$	m2	5,873	
				RAZEM	5,873
1062 d.15	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1/2ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1063 d.15	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		1,53 * 0,22 * 0,25 * 2 + 1,53 * 0,22 * 0,12	m3	0,209	
				RAZEM	0,209
1064 d.15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm i zelbet.L-19 - p.a.	m		
	- j.w.	1,5 * 4 + 1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1065 d.15	KNNR-W 3 0311-05	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły i betonu - p.a.	szt.		
	D15, D15", D7 i Dz3	2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1066 d.15	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
	wymiana okien	(2,98 + 2,30) * 1,77 / 2 * 5 + 0,5 * 1,0 * 2 + 1,0 * 0,5	m2	24,864	
				RAZEM	24,864
1067 d.15	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
	wokół D15 i D7	2,0 * 2 * 2 * (2 + 1)	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1068 d.15	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
	przy D15 i D7	(2,0 * 2 + 1,6 * 2) * 2 + 1,6 * 2	m	17,600	
				RAZEM	17,600
1069 d.15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	ściana rozdzielni	2,35 * 3,6 * 2	m2	16,920	
	kanaly oddymiaj.	(0,66 + 1,67) * 2 * 3,6 + (0,66 + 1,10) * 3,6	m2	23,112	
	zamurow.sza chty	0,6 * 3,6 * 10	m2	21,600	
	otwór drzwiowy	1,0 * 2,1 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	65,832
1070 d.15	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
	dach zach.	(0,80 + 1,50 * 2 + 1,20 * 4) * 0,25	m2	2,150	
	dach wsch.	[(0,90 + 1,60) * 2 + 1,30 * 4] * 0,25 { Błąd składni: nawias zamykający inny niż otwierający. Pozycja błędu: 22 }	m2	2,550	
	pod wentyl.	(0,30 + 0,35) * 2 * 0,25 * 2	m2	0,650	
				RAZEM	5,350
1071 d.15	NNRNKB 202 0534-03	Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - obróbkę blacharskich - p.a.	m2		
		poz.1070 * 1,5	m2	8,025	
				RAZEM	8,025
1072 d.15	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt ogniochronnych gr.15 mm, pojedyncze na ścianach na kleju promat - p.a.	m2		
		(1,86 + 0,91 + 1,02 + 1,44 + 2,88) * 3,60	m2	29,196	
				RAZEM	29,196
1073 d.15	NNRNKB 202 1025-04	Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - 100 x 177 O3	m2		
		1,0 * 1,77 * 4	m2	7,080	
				RAZEM	7,080

Przebudowa Pawilonu I GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1074 d.15	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - nowych tynków	m2		
		poz. 1069	m2	65,832	
				RAZEM	65,832
1075 d.15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	00.1,5,9,10,1 2,K1-3	69,7 + 5,7 * 2	m2	81,100	
				RAZEM	81,100
1076 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farbą lateksową w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym	m2		
		362,1 + 37,8 * 2	m2	437,700	
				RAZEM	437,700
1077 d.15	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 2	m2		
		poz. 1075	m2	81,100	
				RAZEM	81,100
1078 d.15	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 90/220 , przeszklone szkłem bezpiecznym - Dz3	m2		
		0,9 * 2,2	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
1079 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe, 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem - D7	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1080 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewn. wew. pełne jednoskrzydłowe 90/200 w okleinie HPL z ościeżnicą regulowaną na kant, wzmocnione z osprzętem - D15 i D15'	m2		
		0,9 * 2,0 * (2 + 1)	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
1081 d.15	Kalkulacja własna	Zabudowa samozamykacza drzwiowego z szyną ślizgową	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
1082 d.15	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach - drabina przyścienna + schody wyjściowe na dach z pomieszczenia przy rozdzielni	t		
		0,1183 * 1,02 + 0,05	t	0,171	
				RAZEM	0,171
1083 d.15	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub kotwicznych z wykonaniem otworów - za 2 szt. kotew M12 x 125 na żywicy w ścianie; p.a.	zst.ś r.		
		4 * 3 / 2	zst.ś r.	6,000	
				RAZEM	6,000
1084 d.15	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z XIII piętra budynku gruzu i odpadów budowlanych - p.a.	m3		
		(poz. 1032 * 0,04 + poz. 1033 * 0,001 + poz. 1034 * 0,03 + (poz. 1035 + poz. 1036) * 0,10 + poz. 1037 * 0,29 + poz. 1038 * 0,01 + poz. 1040 * 0,04 + poz. 1041 * 0,026 + poz. 1042 * 0,02) * 1,05	m3	2,342	
				RAZEM	2,342
1085 d.15	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz. 1084	m3	2,342	
				RAZEM	2,342
1086 d.15	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 9 km Krotność = 9	m3		
		poz. 1084	m3	2,342	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,342
1087 d.15	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.1084 * 1,6	t	3,747	
				RAZEM	3,747
16		Prace różne w budynku.			
1088 d.16	KNR 4-01 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej- rozebranie obudowy ościeży windy osobowej klatki zachodniej kondygnacje : parter - 12 piętro	m3		
		(0,35 * 2 * 2,40 + 1,00 * 0,35 + 0,40 * 2,00 * 2 + 0,90 * 0,40) * 0,12 * 13	m3	6,224	
				RAZEM	6,224
1089 d.16	KNR 2-02 0830-01	Okładzina ościeży windy - analogia do Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej - przygotowanie podłoża- kondygnacje - piętra 2-12	m2		
		(0,35 * 2,40 * 2 + 1,00 * 0,40 + 0,45 * 2,00 * 2 + 0,95 * 0,45) * 11	m2	47,383	
				RAZEM	47,383
1090 d.16	KNR 0-17 2608-03	Okładzina ościeży windy - przygotowanie podłoża pod płyty kwarcowe - gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie - p.a.-kondygnacje jw.	m2		
		(0,35 * 2,40 * 2 + 1,00 * 0,40 + 0,45 * 2,00 * 2 + 0,95 * 0,45) * 11	m2	47,383	
				RAZEM	47,383
1091 d.16	KNR-W 2-02 2007-01	Okładzina ościeży windy - okładziny płytami ze spieków kwarcowych z siatka wzmacniająca z włókna szklanego - grubości 0,35 cm na ścianach, na zaprawie klejowej cementowej, płyty układane w pionie i nadprożu - p.a.- kondygnacje jw.	m2		
	- j.w.	(0,35 * 2,40 * 2 + 1,00 * 0,40 + 0,45 * 2,00 * 2 + 0,95 * 0,45) * 11	m2	47,383	
				RAZEM	47,383
1092 d.16	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami- wymiana klamek w oknach klatek schodowych na nowe klamki z kluczam- piętra 1-12i	szt.		
		2 + (3 + 1) * 11	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
1093 d.16	Kalkulacja własna	Codzienne sprzątanie i mycie w trakcie robót korytarzy i klatek schodowych- przyjęto 2 pracowników w ciągu 6 dni przez okres 52 tygodni	r-g		
		2 * 8 * 6 * 52	r-g	4 992,000	
				RAZEM	4 992,000