

## **Przedmiar robót**

**PRZEBUDOWA POM. MAGAZYNOWEGO NR 0.8 I 0.8a ZLOKALIZOWANEGO NA POZIOMIE PIWNICY PAWILONU B1 NA POMIESZCZENIE ROZDZIELNII ELEKTRYCZNEJ NN POLEGAJĄCA NA BUDOWIE PODŁOGI PODNIESIONEJ ZE SCHODAMI WEWNĘTRZNYMI I PRZEBUDOWIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO SZYBU TECHNICZNEGO NA SZACHT KABŁOWY NA POZIOMIE PIWNICY, I PIĘTRA, II PIĘTRA I III PIĘTRA POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE DRZWI SERWISOWYCH I PODESTÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ (KABLE eNA I INSTALACJE WEWNĘTRZNE nN) W PAWILONIE B1 AGH NA TERENIE AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ, DZ. 19/47, PRZY AL. MICKIEWICZA 30 W KRAKOWIE.**

Inwestor: **AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA, al. Mickiewicza 30, Kraków**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA POM. MAGAZYNOWEGO NR 0.8 I 0.8a ZLOKALIZOWANEGO NA POZIOMIE PIWNICY PAWILONU B1 NA POMIESZCZENIE ROZDZIELNII ELEKTRYCZNEJ NN POLEGAJĄCA NA BUDOWIE PODŁOGI PODNIESIONEJ ZE SCHODAMI WEWNĘTRZNYMI I PRZEBUDOWIE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO SZYBU TECHNICZNEGO NA SZACHT KABLOWY NA POZIOMIE PIWNICY, I PIĘTRA, II PIĘTRA I III PIĘTRA POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE DRZWI SERWISOWYCH I PODESTÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WEWNĘTRZNEJ (KABLE eNA I INSTALACJE WEWNĘTRZNE nN) W PAWILONIE B1 AGH NA TERENIE AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ, DZ. 19/47, PRZY AL. MICKIEWICZA 30 W KRAKOWIE.</b>		
1	Rozdział	<b>Przystosowanie pomieszczenia 08 i 08a na pomieszczenie techniczne rozdzielni głównej</b>		
1.1	Element	<b>0.00 prace demontażowe</b>		
1	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,11*2,05)*1,05	2,389275	
		RAZEM:	2,389275	m3
2	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,389	2,389000	
		RAZEM:	2,389000	m3
3	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,389	2,389000	
		RAZEM:	2,389000	m3
4		Demontaż płyty mdf – szpalety + opaska w drzwiach wejściowych - z przeznaczeniem do ponownego montażu.	kpl	1
5	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka granitowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,47*2	0,940000	
		RAZEM:	0,940000	m
6	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi wejściowych aluminiowych + ościeżnica	szt	1
7	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi wewnętrznych + ościeżnica stalowa	szt	2
8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,07+0,65)*1,64	2,820800	
		RAZEM:	2,820800	m2
9	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	1,50
10	KNR 401/804/8	Skucie cokołu z płytki gres h=10cm	m	33,58
11	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,58*1,00	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m2
12	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
13	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	1
14	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1
15	KNRW 402/140/2 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 25' mm	szt	1
16	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2
17	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+1,54)*2,50	6,600000	
		RAZEM:	6,600000	m2
18	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2
19	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2	2,800000	
		RAZEM:	2,800000	m
21	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,43*2,55	0,986850	
		RAZEM:	0,986850	m3
22	KNR 202/1215/1	Drzwiczki osadzone w ścianach, do 0.10 m2	szt	1
23	KNR 202/1215/1	Kkratki osadzone w ścianach, do 0.10 m2	szt	1
24	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85+2,80	5,650000	
		RAZEM:	5,650000	m
25	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,85*1,10*2	6,270000	
		RAZEM:	6,270000	m2
26	KNR 401/354/8	Demontaż okna zewnętrznego PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*1,10	2,970000	
		RAZEM:	2,970000	m2
27	AT 17/103/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 220 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82*(8+6)	1 148,000000	
		RAZEM:	1 148,000000	cm
28	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	4
29	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,60+2,50+2,00+0,60)	6,700000	
		RAZEM:	6,700000	m
30	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00*0,10*3	0,540000	
		0,10*0,02*33,58	0,067160	
		6,600*0,12	0,792000	
		0,25*0,25*2,800	0,175000	
		0,987	0,987000	
		(3,14*0,080*0,080)*(1148,000/100)	0,230702	
		33,58*0,03	1,007400	
		RAZEM:	3,799262	m3
31	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,799	3,799000	
		RAZEM:	3,799000	m3
32	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,799	3,799000	
		RAZEM:	3,799000	m3
1.2	Element	0.00 prace montażowe		
33	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
34	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2
35	KNR 401/317/5	Osadzić naproże HEA 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNNR 7/503/8	Drzwi wejściowe wg. projektu D1 (EI 60)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
37	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż na ścianie opaski z MDF	kpl	1
38	DC 20/501/4	Fakturowanie powierzchni betonu przez groszkowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,636+4,00	4,636000	
		RAZEM:	4,636000	m2
39	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*1,06+4,00	4,636000	
		RAZEM:	4,636000	m2
40	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,11*0,38*2+1,40*1,06+(1,06*0,19*2)	2,730400	
		RAZEM:	2,730400	m2
41	KNR 401/809/5 (1)	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych 30x30' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
42	ZKNR C 2/408/3	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,58*1,00	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m2
43	ZKNR C 2/410/3	Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,580	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m2
44	ZKNR C 2/411/3	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,580	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m2
45	ZKNR C 2/412/3	Wykonanie szpachłówki o grubości do 0,5 cm, na ścianach o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,580	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m2
46	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie -ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,580	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m2
47	KNR 40/212/4	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne -ściany -farba paroprzepuszczalna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,580	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m2
48	NNRNKB 202/2809/3 (2)	Wykonanie nowego cokołu - gres h=23.5cm. w przestrzeni kablowni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,58	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m
49	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33,580	33,580000	
		RAZEM:	33,580000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,875*0,365*2	0,638750	
		RAZEM:	0,638750	m2 0,639
51	KNR 202/129/5	Obsadzanie stopni schodowych osadzanych na gotowej płycie	szt	3
52	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,218+0,30+0,185+0,28+0,36)*1,05	1,410150	
		0,24*1,06	0,254400	
		0,875*0,365*2*2	1,277500	
		RAZEM:	2,942050	m2 2,942
53	KNR 205/208/5	Montaż podkonstrukcji stalowej – ceownik CE100, dwuteownik HEA 120, (gruntowanie, malowanie) dla krat pomostowych ocynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(933,2+20,7+23,2)/1000	0,977100	
		RAZEM:	0,977100	t 0,977
54	KNR 202/1212/7	Montaż krat pomostowych ocynkowanych – KWO/33x33/30x3mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,40	38,400000	
		RAZEM:	38,400000	m2 38,40
55	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*(6+8)	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m 35,000
56	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+8	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,000
57	KNR 401/323/3 (1)	Zamurować cegłą 6cm. istniejący otwór rewizyjny w PK	szt	1
58	KNR 401/305/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach cegłami klinkierowymi, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścianek i ścian ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,475*1,00*1,00	0,475000	
		0,2*0,2*0,30	0,012000	
		RAZEM:	0,487000	m3 0,487
59	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2	1,00
60	KNR 14/2010/4 (1)	Okładzina ppoż. ścian działowych REI 120 – płyty g-k: gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, montaż na profilach kapeluszowych 15/48 systemowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,72*2,92	19,622400	
		RAZEM:	19,622400	m2 19,62
61	KNNR 7/503/3	Okno O1 wg. proj. (EI60)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*1,06	2,862000	
		RAZEM:	2,862000	m2 2,862
62	KNR 202/2103/4 (2)	Montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*4	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m 11,200
63	KNR 202/9903/1	(WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*0,35*2	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m2 1,960
64	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*1,10*2	6,160000	
		RAZEM:	6,160000	m2 6,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 202/1207/1	Montaż balustrady RP 40x20x3mm. – malowana proszkowo		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,55*2	1,100000	
		RAZEM:	1,100000	m
66	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,30*2,85	106,305000	
		38,40	38,400000	
		2,67*2,85	7,609500	
		RAZEM:	152,314500	m2
67	KNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		152,31	152,310000	
		RAZEM:	152,310000	m2
68	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,30*2,85	106,305000	
		RAZEM:	106,305000	m2
69	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	38,40
70	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		106,31	106,310000	
		38,40	38,400000	
		-19,62	-19,620000	
		RAZEM:	125,090000	m2
71	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,62	19,620000	
		RAZEM:	19,620000	m2
1.3	Element	<b>Prace w korytarzu</b>		
72	KNRW 202/2702/1	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu prac paneli sufitowych aluminiowych - R=2,00, M=0 - p.a. R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,00*0,60	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2
73	KNR 929/205/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek, przy powierzchni demontażu do 2 m2, okładzina pojedyncza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,00*0,50	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
74	KNR 929/309/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek, przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
75	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	2
76	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,000	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Szacht kablowy</b>		
2.1	Element	<b>poziom +3.13 prace demontażowe</b>		
77	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2	2,800000	
		RAZEM:	2,800000	m
78	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40 cm, cięcie gr. powyżej 15 cm, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
79	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,10*0,40	0,756000	
		RAZEM:	0,756000	m3
80	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*2,800	0,175000	
		0,756	0,756000	
		RAZEM:	0,931000	m3
81	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,931	0,931000	
		RAZEM:	0,931000	m3
82	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,931	0,931000	
		RAZEM:	0,931000	m3
83	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,931	0,931000	
		RAZEM:	0,931000	m3
2.2	Element	<b>poziom +3.13 prace montażowe</b>		
84	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyposażenia pokoju na czas prowadzenia prac	kpl	1
85	KNR 401/317/5	Osadzić naproże HEA 100		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
86	KNR 401/207/7	Montaż progów z betonu w drzwiach serwisowych	m	2,00
87	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - Drzwi EI 60 wg projektu D-2 wraz z ościeżnicą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
88	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	8
89	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 5 kg - montaż profili stalowych rura kwadratowa 60x40x3mm i ceownika C50 - konstrukcja zabezpieczona farbą pęczniejącą R60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(57,93)/1000	0,057930	
		RAZEM:	0,057930	t
90	KNR 401/206/2	Zabetonowanie belek z ceownika w ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	8
91	KNR 202/702/9	Przekrycia płytami z blachy żeberkowej - blacha ryflowana gr. 6mm stal nierdzewna (podest stalowy, próg cokołu obwodowego)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,53+0,34	2,870000	
		RAZEM:	2,870000	m2
92	KNR 14/2010/4 (1)	Okladzina ppoż. ścian działowych REI 120 – płyty g-k: gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, montaż na profilach kapeluszowych 15/48 systemowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*4,58	5,954000	
		RAZEM:	5,954000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30+2,05)*2*4,58		30,686000
		6,75*3,50		23,625000
		RAZEM:		54,311000
			m2	54,31
94	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,31		54,310000
		RAZEM:		54,310000
			m2	54,31
95	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,31		54,310000
		RAZEM:		54,310000
			m2	54,31
2.3	Element	<b>poziom +7.00</b>		
96	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*2		2,800000
		RAZEM:		2,800000
			m	2,800
97	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,10		1,890000
		RAZEM:		1,890000
			m2	1,890
98	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*2,800		0,175000
		1,890*0,14		0,264600
		RAZEM:		0,439600
			m3	0,440
99	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,440		0,440000
		RAZEM:		0,440000
			m3	0,440
100	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,440		0,440000
		RAZEM:		0,440000
			m3	0,440
101	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,440		0,440000
		RAZEM:		0,440000
			m3	0,440
2.4	Element	<b>poziom +7.00 prace montażowe</b>		
102	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyposażenia pokoju na czas prowadzenia prac	kpl	1
103	KNR 401/317/5	Osadzić naproże systemowe L 19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2		2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m	2,400
104	KNR 401/207/7	Montaż progów z betonu w drzwiach serwisowych	m	2,00
105	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2' m2, 2-stronne - Drzwi EI 60 wg projektu D-2 wraz z ościeżnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00		1,600000
		RAZEM:		1,600000
			m2	1,60
106	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	8
107	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 5' kg - montaż profili stalowych rura kwadratowa 60x40x3mm i ceownika C50 - konstrukcja zabezpieczona farbą pęczniejącą R60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(57,93)/1000		0,057930
		RAZEM:		0,057930
			t	0,058
108	KNR 401/206/2	Zabetonowanie belek z ceownika w ścianach, otwory do 0,1' m2, głębokość ponad 10' cm	szt	8



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 202/702/9	Przekrycia płytami z blachy żeberkowej - blacha ryflowana gr. 6mm stal nierdzewna (podest stalowy, próg cokołu obwodowego)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,53+0,13	2,660000	
		RAZEM:	2,660000	m2 2,66
110	KNR 14/2010/4 (1)	Okładzina ppoż. ścian działowych REI 120 – płyty g-k: gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, montaż na profilach kapeluszowych 15/48 systemowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*4,58	5,954000	
		RAZEM:	5,954000	m2 5,95
111	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,30+2,05)*2*3,97	26,599000	
		(1,96+1,37+0,61)*3,50	13,790000	
		RAZEM:	40,389000	m2 40,39
112	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,39	40,390000	
		RAZEM:	40,390000	m2 40,39
113	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,39	40,390000	
		RAZEM:	40,390000	m2 40,39
2.5	Element	<b>poziom +10.91</b>		
114	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2	2,800000	
		RAZEM:	2,800000	m 2,800
115	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,10	1,890000	
		RAZEM:	1,890000	m2 1,890
116	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,25*2,800	0,175000	
		1,890*0,14	0,264600	
		RAZEM:	0,439600	m3 0,440
117	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,440	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
118	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,440	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
119	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,440	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
2.6	Element	<b>poziom +10.91 prace montażowe</b>		
120	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyposażenia pokoju na czas prowadzenia prac	kpl	1
121	KNR 401/317/5	Osadzić naproże systemowe L 19		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m 2,400
122	KNR 401/207/7	Montaż progów z betonu w drzwiach serwisowych	m	2,00
123	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2 m2, 2-stronne - Drzwi EI 60 wg projektu D-2 wraz z ościeżnicą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2 1,60
124	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 5' kg - montaż profili stalowych rura kwadratowa 60x40x3mm i ceownika C50 - konstrukcja zabezpieczona farbą pęczniącą R60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(57,93)/1000		0,057930
		RAZEM:		0,057930
126	KNR 401/206/2	Zabetonowanie belek z ceownika w ścianach, otwory do 0,1'm2, głębokość ponad 10' cm	szt	8
127	KNR 202/702/9	Przekrycia płytami z blachy żeberkowej - blacha ryflowana gr. 6mm stal nierdzewna (podest stalowy, próg cokołu obwodowego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,53+0,13		2,660000
		RAZEM:	m2	2,66
128	KNR 14/2010/4 (1)	Okladzina ppoż. ścian działowych REI 120 – płyty g-k: gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, montaż na profilach kapeluszowych 15/48 systemowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*3,13		4,069000
		RAZEM:	m2	4,07
129	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30+2,05)*2*3,97		26,599000
		(2,00+1,37+0,62)*3,50		13,965000
		RAZEM:	m2	40,564000
130	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,56		40,560000
		RAZEM:	m2	40,56
131	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,56		40,560000
		RAZEM:	m2	40,56
2.7	Element	<b>poziom +14.71</b>		
132	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50		1,500000
		RAZEM:	m	1,500
133	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,10*0,27		0,510300
		RAZEM:	m3	0,510
134	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,04*3,67		7,486800
		RAZEM:	m2	7,487
135	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,83*1,61		1,336300
		RAZEM:	m2	1,336
136	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ścianki z płyty meblowej - do skrócenia i ponownego montażu	kpl	1
137	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*1,500		0,093750
		0,510		0,510000
		7,487*0,15		1,123050
		RAZEM:	m3	1,727
138	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,727		1,727000
		RAZEM:	m3	1,727
139	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,727		1,727000
		RAZEM:	m3	1,727

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
140	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,727	1,727000	
		RAZEM:	1,727000	m3
2.8	Element	<b>poziom +14,71 prace montażowe</b>		
141	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie wyposażenia pokoju na czas prowadzenia prac	kpl	1
142	KNR 401/317/5	Osadzić naproże HEA 100		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*2	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m
143	KNNR 7/503/8	Drzwi wejściowe wg. projektu D1 (EI 60)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
144	KNR 401/207/7	Montaż progów z betonu w drzwiach serwisowych	m	2,00
145	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, ponad 2' m2, 2-stronne - Drzwi EI 60 wg projektu D-2 wraz z ościeżnicą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*2,00	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m2
146	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	8
147	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparć zawieszń i osłon, masa do 5' kg - montaż profili stalowych rura kwadratowa 60x40x3mm i ceownika C50 - konstrukcja zabezpieczona farbą pęczniejącą R60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(57,93)/1000	0,057930	
		RAZEM:	0,057930	t
148	KNR 401/206/2	Zabetonowanie belek z ceownika w ścianach, otwory do 0,1' m2, głębokość ponad 10' cm	szt	8
149	KNR 202/702/9	Przekrycia płytami z blachy żeberkowej - blacha ryflowana gr. 6mm stal nierdzewna (podest stalowy, próg cokołu obwodowego)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,53+0,13	2,660000	
		RAZEM:	2,660000	m2
150	KNR 14/2010/4 (1)	Okładzina ppoż. ścian działowych REI 120 – płyty g-k: gr. 2x15 mm Fire+ typ DF + gr. 2x12,5 mm Fire+ typ DF, montaż na profilach kapeluszowych 15/48 systemowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*5,41	2,705000	
		RAZEM:	2,705000	m2
151	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*3,67	7,523500	
		RAZEM:	7,523500	m2
152	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,524*2	15,048000	
		RAZEM:	15,048000	m2
153	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,50+2,05)*2*3,97	20,247000	
		7,03*3,50	24,605000	
		RAZEM:	44,852000	m2
154	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,85	44,850000	
		RAZEM:	44,850000	m2
155	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,85	44,850000	
		RAZEM:	44,850000	m2
156	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie farbą pęczniejącą R60 istniejącej belki	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	Element	<b>Rusztowanie</b>		
157	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*18,50*2	74,000000	
		RAZEM:	74,000000	m2
				74,000