
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ciągów komunikacyjnych w segmencie C - klatki schodowe 21,23,25A
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Romera 21/29
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej Dom Kombatanta i Pioniera Ziemi Szczecińskiej
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Romera 21/29
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .

DATA OPRACOWANIA : 3kw 2008

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3kw 2008

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 klatka schodowa 21					
1	KNR 4-01 d.1 0402-01 analogia	Demontaz desek odbojowych tab.9908 wsp. 1,20 dla całości klatek (2,8*2*5+(4,65+2,8)*5+2,2*5)*0,25*2	m ² m ²	 38,125	
				RAZEM	38,125
2	KNR-W 4- d.1 03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 24,00	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNR-W 4- d.1 03 0606-02 analogia	Demontaz opraw oświetleniowych i oświetlenia awaryjnego 12,00	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR-W 4- d.1 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej- płytki ceramiczne 2 ,3,4piętro ((4,65+2*2,82)*2,6-3*0,8*2,0-1,75*2,32)*3	m ² m ²	 53,682	
				RAZEM	53,682
5	KNR-W 2- d.1 02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szer. 45-80 mm-rozebranie boazerii z PCV-4 piętro 17,89	m ² m ²	 17,890	
				RAZEM	17,890
6	KNR-W 5- d.1 08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton. 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
7	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 4-01 d.1 0210-01 analogia	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0,023 m2 w elem. z bet. żwirowego (0,9+2,05*2)*3*4	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNR 4-01 d.1 0320-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu 0,90*2,05*12	m ² m ²	 22,140	
				RAZEM	22,140
10	KNR 4-01 d.1 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. (0,9+2*2,05)*12	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNR-W 2- d.1 02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej -w tym łazienkowe 12*0,90*2,05	m ² m ²	 22,140	
				RAZEM	22,140
12	kalk. indywid.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny , wzmocnienie listwą progową - 0,90*2,00=0,18 m2/szt. 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR-W 2- d.1 02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5+(1,2*2+2,22)*5-4*0,7	m m	 75,150	
				RAZEM	75,150
14	NNRNKB d.1 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 4,65*2,91*5	m ² m ²	 67,658	
				RAZEM	67,658

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2- d.102 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 4,65*2,6*4+4,65*3,1-4*2,0*0,8	m ²		
			m ²	56,375	
				RAZEM	56,375
16	KNR-W 2- d.102 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 (0,22+0,41)*2,60*4	m ²		
			m ²	6,552	
				RAZEM	6,552
17	KNR 2-02 d.10803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2,6*(2*2,91+4,62)*5+2*2,91*3,55+2,91*0,96-(1,45*2,32+0,8*2,0)*4	m ²		
			m ²	139,319	
				RAZEM	139,319
18	KNR 2-02 d.10803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-klatki schodowe biegi i spoczniki międzypiętrowe 2,60*2,70*0,5+5*(3,90*2,6*2+2,6*2,23-0,7*2,0)+5,35*3,20*2+2*0,98*2,91-07*2,0	m ²		
			m ²	152,844	
				RAZEM	152,844
19	KNR 2-02 d.10815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych #p17+#p18	m ²		
			m ²	292,163	
				RAZEM	292,163
20	NNRNKB d.1202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p15+#p19	m ²		
			m ²	348,538	
				RAZEM	348,538
21	KNR 2-02 d.10803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach-sufity międzypiętrowe i biegi od spodu 1,20*2,35*5+8*3,04*1,12+3,95*1,12+5,35*0,96	m ²		
			m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
22	KNR 2-02 d.10815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych #p21	m ²		
			m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
23	NNRNKB d.1202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p22	m ²		
			m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
24	KNR 0-23 d.12611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)*1,5	m ²		
			m ²	181,650	
				RAZEM	181,650
25	KNR 0-33 d.10124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie #p24	m ²		
			m ²	181,650	
				RAZEM	181,650
26	KNR 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-biegi i spoczniki międzypiętrowe od spodu #p22	m ²		
			m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
27	KNR 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)*1,1	m ²		
			m ²	159,710	
				RAZEM	159,710
28	KNR-W 4- d.101 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią #p49+92*0,3*1,2	m ²		
			m ²	116,558	
				RAZEM	116,558
29	Informacja d.1 firmy Anexo	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140 (1,2+3,02)*9+2*2,82+4,65-3*0,8*5-1,75*4	m		
			m	29,270	
				RAZEM	29,270
30	Informacja d.1 firmy Anexo	Narozniki ochronne 8*5	szt		
			szt	40,000	
				RAZEM	40,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	Informacja d.1 firmy Anexo	Odbój przypodłogowy (2,78*2+4,62-3*0,9-1,75)*5	m		
			m	28,650	
				RAZEM	28,650
32	KNR-W 5-d.1 08 0516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR-W 5-d.1 08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 5-d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - automat schodowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-d.1 08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		5*5	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
36	KNR-W 5-d.1 08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		96,00	m	96,000	
				RAZEM	96,000
37	KNR-W 4-d.1 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po-miar po-miar		
		24,00		24,000	
				RAZEM	24,000
38	KNR-W 4-d.1 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar. po-miar.		
		12,00		12,000	
				RAZEM	12,000
39	d.1 kalk. indywidual.	Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p. poż. Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czujek intslacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNR 4-01 d.1 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
41	KNR 4-01 d.1 1210-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - zsypy i poddasze	m ²		
		5*0,8*2+0,8*1,60	m ²	9,280	
				RAZEM	9,280
42	KNR 4-01 d.1 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	m		
		9*3,02+3,95	m	31,130	
				RAZEM	31,130
43	KNR 4-01 d.1 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m ²		
		[0,60*0,21]*2*6*5	m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
44	d.1 kalk. indywidual.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpachlarskich i malowania	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o.	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. - likwidacja nosków 1,22*(9*9+11)	m m	112,240	
				RAZEM	112,240
47	KNR 4-01 d.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów (3,02+1,2+(1,2-0,7)+2,23)*5+#p46	m m	146,990	
				RAZEM	146,990
48	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 9*3,02*1,1+1,1*3,95	m ² m ²	34,243	
				RAZEM	34,243
49	KNR 4-01 d.1 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych(wykładzina) 4,65*2,91*5++1,2*2,23*5+2,5*0,96	m ² m ²	83,438	
				RAZEM	83,438
50	KNR 4-01 d.1 1215-10 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami(wykładzina) 9*9+11	szt. szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
51	KNR 4-01 d.1 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi [3*5]*0,90*2,00+4*1,75*2,32	m ² m ²	43,240	
				RAZEM	43,240
52	Analiza wł. d.1 sna	Wywóz i utylizacja odpadów 3	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
2 klatka schodowa 23					
53	KNR 4-01 d.2 0402-01 analogia	Demontaz desek odbojowych tab.9908 wsp. 1,20 dla całości klatek (2,8*2*5+(4,65+2,8)*5+2,2*5)*0,25*2	m ² m ²	38,125	
				RAZEM	38,125
54	KNR-W 4- d.2 03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 24,00	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
55	KNR-W 4- d.2 03 0606-02 analogia	Demontaz opraw oświetleniowych i oświetlenia awaryjnego 12,00	kpl. kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR-W 5- d.2 08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton. 115	m m	115,000	
				RAZEM	115,000
57	KNR 4-01 d.2 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR 4-01 d.2 0210-01 analogia	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0,023 m ² w elem. z bet. żwirowego (0,9+2,05*2)*4	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNR 4-01 d.2 0320-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m ² w ścianach z betonu 0,90*2,05*4	m ² m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
60	KNR 4-01 d.2 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. (0,9+2*2,05)*4	m m	20,000	
				RAZEM	20,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2- d.202 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej 4*0,90*2,05	m ² m ²	7,380	
				RAZEM	7,380
62	kalk. indy- wid.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu, uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny, wzmocnienie listwą progową - 0,90*2,00=0,18 m ² /szt. 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR-W 2- d.202 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile (4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5+(1,2*2+2,22)*5-4*0,7	m m	75,150	
				RAZEM	75,150
64	NNRNKB d.2202 2702- 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 4,65*2,92*5	m ² m ²	67,890	
				RAZEM	67,890
65	KNR-W 2- d.202 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 4,65*2,6*4+4,65*3,1-4*2,0*0,8	m ² m ²	56,375	
				RAZEM	56,375
66	KNR-W 2- d.202 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 (0,22+0,40)*2,60*4*2	m ² m ²	12,896	
				RAZEM	12,896
67	KNR 2-02 d.20803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2,6*(2*2,91+4,65)*5+2*2,91*3,55+2,91*0,96-(1,2*2,30+0,8*2,0-1,8*2,35)*4	m ² m ²	159,045	
				RAZEM	159,045
68	KNR 2-02 d.20803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-klatki schodowe biegi i spoczniki międzypiętrowe 2,60*2,70*0,5+5*(3,90*2,6*2+2,6*2,23-0,7*2,0)+5,35*3,20*2+2*0,98*2,91-(0,7*2,0)*5	m ² m ²	159,844	
				RAZEM	159,844
69	KNR 2-02 d.20815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych #p67+#p68	m ² m ²	318,889	
				RAZEM	318,889
70	NNRNKB d.2202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p65+#p69	m ² m ²	375,264	
				RAZEM	375,264
71	KNR 2-02 d.20803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach-sufity międzypiętrowe i biegi od spodu 1,20*2,35*5+8*3,04*1,12+3,95*1,12+5,35*0,96	m ² m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
72	KNR 2-02 d.20815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych #p71	m ² m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
73	NNRNKB d.2202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p72	m ² m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
74	KNR 0-23 d.22611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)*1,5	m ² m ²	181,650	
				RAZEM	181,650
75	KNR 0-33 d.20124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie #p74	m ² m ²	181,650	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	181,650
76	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-biegi i spoczniki międzypiętrowe od spodu #p72	m ²		
			m ²	50,898	
				RAZEM	50,898
77	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)*1,1	m ²		
			m ²	159,710	
				RAZEM	159,710
78	KNR-W 4- d.2 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią #p100+92*0,3*1,2	m ²		
			m ²	116,558	
				RAZEM	116,558
79	Informacja d.2 firmy Anexo	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140 ((1,2+3,02)*9+2*2,82+4,65-3*0,8*5-1,75*4)*1,05	m		
			m	30,734	
				RAZEM	30,734
80	Informacja d.2 firmy Anexo	Narozniki ochronne 8*5	szt		
			szt	40,000	
				RAZEM	40,000
81	Informacja d.2 firmy Anexo	Odbój przypodłogowy (2,78*2+4,62-3*0,9-1,75)*5*1,05	m		
			m	30,083	
				RAZEM	30,083
82	KNR-W 5- d.2 08 0516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNR-W 5- d.2 08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
84	KNR-W 5- d.2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - automat schodowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 5- d.2 08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża 5*4	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
86	KNR-W 5- d.2 08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 96,00	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
87	KNR-W 4- d.2 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 24,00	po- miar po- miar		
				24,000	
				RAZEM	24,000
88	KNR-W 4- d.2 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12,00	po- miar. po- miar.		
				12,000	
				RAZEM	12,000
89	kalk. indy- wid.	Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p. poż. Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czujek instalacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż. 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
90	kalk. indy- wid.	Demontaż naczynia wzbiorczego, cięcie stali i rur palnikiem. Demontaż konstrukcji wsporczej, zatynkowanie dziur po demontażu 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.2 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzudy z przewodami elektrycznymi 32,00	m m	32,000	32,000
				RAZEM	32,000
92	KNR 4-01 d.2 1210-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - zsypy i poddasze 5*0,8*2+0,8*1,60	m ² m ²	9,280	9,280
				RAZEM	9,280
93	KNR 4-01 d.2 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego 9*3,02+3,95	m m	31,130	31,130
				RAZEM	31,130
94	KNR 4-01 d.2 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych [0,60*0,21]*2*10*5	m ² m ²	12,600	12,600
				RAZEM	12,600
95	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o. 105,00	m m	105,000	105,000
				RAZEM	105,000
96	d.2 kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpachlarskich i malowania 5	szt szt	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
97	KNR 4-01 d.2 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. - likwidacja nosków 1,22*(9*9+11)	m m	112,240	112,240
				RAZEM	112,240
98	KNR 4-01 d.2 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów (3,02+1,2+(1,2-0,7)+2,23)*5+#p97	m m	146,990	146,990
				RAZEM	146,990
99	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 9*3,02*1,1+1,1*3,95	m ² m ²	34,243	34,243
				RAZEM	34,243
100	KNR 4-01 d.2 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych(wykładzina) 4,65*2,91*5++1,2*2,23*5+2,5*0,96	m ² m ²	83,438	83,438
				RAZEM	83,438
101	KNR 4-01 d.2 1215-10 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami(wykładzina) 9*9+11	szt. szt.	92,000	92,000
				RAZEM	92,000
102	KNR 4-01 d.2 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi [3*5]*0,90*2,00+4*1,75*2,32	m ² m ²	43,240	43,240
				RAZEM	43,240
103	Analiza własna d.2	Wywóz i utylizacja odpadów 3	m ³ m ³	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
3 klatka schodowa 25A					
104	KNR 4-01 d.3 0402-01 analogia	Demontaz desek odbojowych tab.9908 wsp. 1,20 dla całości klatek (2,8*2*5+(4,65+2,8)*5+2,2*5)*0,25*2	m ² m ²	38,125	38,125
				RAZEM	38,125
105	KNR-W 4- d.3 03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 24,00	szt. szt.	24,000	24,000
				RAZEM	24,000
106	KNR-W 4- d.3 03 0606-02 analogia	Demontaz opraw oświetleniowych i oświetlenia awaryjnego	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,00	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
107	KNR-W 2- d.302 20203- 02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szer. 45-80 mm-rozebranie boazerii z PCV- ((4,65+2*2,43)*2,6-2,0*2,0)*4-2*0,7*2,0	m ² m ²	 80,104	
				RAZEM	80,104
108	KNR-W 5- d.308 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton. 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
109	KNR 4-01 d.30354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m ² 2,2*2,0*3	m ² m ²	 13,200	
				RAZEM	13,200
110	KNR 4-01 d.30707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. 2,2*2,0*2*3	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
111	KNR-W 2- d.302 1020- 01+2-02 1025-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej 4 kondygnacja-wymiana 2*0,80*2,05	m ² m ²	 3,280	
				RAZEM	3,280
112	d.3 kalk. indy- wid.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny , wzmocnienie listwą progową - 0,80*2+2,2=3,8 m/szt. 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
113	KNR-W 2- d.302 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (4,65+3,43)*2*4-2*0,8-4*2,2+(1,2*2+2,22)*4	m m	 72,720	
				RAZEM	72,720
114	NNRNKB d.3202 2702- 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 4,65*3,43*5	m ² m ²	 79,748	
				RAZEM	79,748
115	KNR-W 2- d.302 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01 4,65*2,6*3+4,65*3,1-2*2,0*0,8	m ² m ²	 47,485	
				RAZEM	47,485
116	KNR-W 2- d.302 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 (0,22+0,41)*2,60*4	m ² m ²	 6,552	
				RAZEM	6,552
117	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2,6*(2*3,43+4,62)*+2*3,43*3,55+3,43*0,96-(2,0*2,20)*4-0,8*2,0*2	m ² m ²	 709,381	
				RAZEM	709,381
118	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-klatki schodowe biegi i spoczniki międzypiętrowe 2,60*2,70*0,5+5*(3,90*2,6*2+2,6*2,23-0,7*2,0)+5,35*3,20*2+2*2,6*3,43-07*2,0	m ² m ²	 164,976	
				RAZEM	164,976
119	KNR 2-02 d.30815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych #p117+#p118	m ² m ²	 874,357	
				RAZEM	874,357
120	NNRNKB d.3202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p115+#p119	m ²	921,842	
				RAZEM	921,842
121	KNR 2-02 d.30803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach-sufity międzypiętrowe i biegi od spodu 1,20*2,35*5+8*3,04*1,12+3,95*1,12+4,65*3,60	m ²		
			m ²	62,502	
				RAZEM	62,502
122	KNR 2-02 d.30815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych #p121	m ²		
			m ²	62,502	
				RAZEM	62,502
123	NNRNKB d.3202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p122	m ²		
			m ²	62,502	
				RAZEM	62,502
124	KNR 0-23 d.32611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+(4,65+3,43)*2*5-(2*0,8)*1,5-2,2*4*1,5	m ²		
			m ²	164,575	
				RAZEM	164,575
125	KNR 0-33 d.30124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie #p124	m ²		
			m ²	164,575	
				RAZEM	164,575
126	KNR 4-01 d.31204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-biegi i spoczniki międzypiętrowe od spodu #p122	m ²		
			m ²	62,502	
				RAZEM	62,502
127	KNR 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+(4,65+3,43)*2*4-2*0,8*1,1-2,2*4*1,1	m ²		
			m ²	152,575	
				RAZEM	152,575
128	KNR-W 4- d.301 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią #p149+92*0,3*1,2	m ²		
			m ²	116,558	
				RAZEM	116,558
129	Informacja d.3firmy Anexo	Dostawa i montaż odbojoporeczy Perfekta 140 (1,2+3,02)*9+2*2,82+4,65-3*0,8*5-1,75*4	m		
			m	29,270	
				RAZEM	29,270
130	Informacja d.3firmy Anexo	Odbój przypodłogowy (3,43*2+4,62-2,2)*4-2*0,8	m		
			m	35,520	
				RAZEM	35,520
131	KNR-W 5- d.308 0516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze świetlówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
132	KNR-W 5- d.308 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
133	KNR-W 5- d.308 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - automat schodowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 5- d.308 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża 5*4	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
135	KNR-W 5- d.308 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 95,00	m		
			m	95,000	
				RAZEM	95,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR-W 4- d.303 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 20,00	po- miar po- miar	20,000	
				RAZEM	20,000
137	KNR-W 4- d.303 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10,00	po- miar. po- miar.	10,000	
				RAZEM	10,000
138	d.3 kalk. indy- wid.	Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p. poż. Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czujek intslacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż. 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
139	KNR 4-01 d.30705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 32,00	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
140	KNR 4-01 d.31210-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - zsypy i poddasze 6*0,8*2	m ² m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
141	KNR 4-01 d.30914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego 9*3,02	m m	27,180	
				RAZEM	27,180
142	KNR 4-01 d.30914-04	Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143	KNR 4-01 d.31213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych [0,60*0,21]*2*10*5	m ² m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
144	d.3 kalk. indy- wid.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpachlarskich i malowania 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
145	KNR 4-01 d.31212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o. 75	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
146	KNR 4-01 d.30707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. - likwidacja nosków 1,22*(9*9+11)	m m	112,240	
				RAZEM	112,240
147	KNR 4-01 d.31207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów (3,02+1,2+(1,2-0,7)+2,23)*5+#p146	m m	146,990	
				RAZEM	146,990
148	KNR 4-01 d.31212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 9*3,02*1,1+1,1*3,95	m ² m ²	34,243	
				RAZEM	34,243
149	KNR 4-01 d.31215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych(wykładzina) 4,65*2,91*5++1,2*2,23*5+2,5*0,96	m ² m ²	83,438	
				RAZEM	83,438
150	KNR 4-01 d.31215-10 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami(wykładzina) 9*9+11	szt. szt.	92,000	
				RAZEM	92,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 4-01 d.3 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi [3*5]*0,90*2,00+4*1,75*2,32	m ²		
			m ²	43,240	
				RAZEM	43,240
152	Analiza wł- d.3 sna	Wywóz i utylizacja odpadów 3	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 klatka schodowa 21								
1	KNR 4-01	Demontaz desek odbojowych tab.9908	m ²					
d.1	0402-01	wsp. 1,20 dla całości klatek						
	analogia	obmiar = $(2,8*2*5+(4,65+2,8)*5+2,2*5)*0,25*2 = 38,125m^2$						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	38,1250				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 4-03	Demontaż wyłączników warstwowych 2 -	szt.					
d.1	1126-01	biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A						
		obmiar = 24,00szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,247r-g/szt.	r-g	5,9280				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNR-W 4-03	Demontaz opraw oświetleniowych i oświetle-	kpl.					
d.1	0606-02	nia awaryjnego						
	analogia	obmiar = 12,00kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/kpl.	r-g	13,6800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej- płytki cera-	m ²					
d.1	0821-08	miczne 2 ,3,4piętro						
		obmiar = $((4,65+2*2,82)*2,6-3*0,8*2,0-1,75*2,32)*3 = 53,682m^2$						
1*		-- R -- robocizna 1,38r-g/m ²	r-g	74,0812				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych o szer. 45-	m ²					
d.1	20203-02	80 mm-rozebranie boazerii z PCV-4 piętro						
	analogia	obmiar = 17,89m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,92*0,2=0,784r-g/m ²	r-g	14,0258				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,05%	%	0,0500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 5-08	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe	m					
d.1	0201-03	układane pojedynczo z przygotowaniem						
		podłoża mechanicznie - przykręcanie do ko-						
		ków plastikowych w podłożu beton.						
		obmiar = 115m						
1*		-- R -- robocizna 0,326r-g/m	r-g	37,4900				
2*		-- M -- uchwyty ppod RVS fo 90 mm	szt	310,5000				
		2,7szt/m						
3*		kołki rozporowe plastikowe	szt	310,5000				
		2,7szt/m						
4*		materiały pomocnicze	%	2,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2,5%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	r-g	15,7200				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 d.1 0210-01 analogia	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0,023 m2 w elem. z bet. żwirowego obmiar = $(0,9+2,05*2)*3*4 = 60,000m$	m					
1*		-- R -- robocizna $3,81*1,5=5,715r-g/m$	r-g	342,9000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 4-01 d.1 0320-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu obmiar = $0,90*2,05*12 = 22,140m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,05r-g/m ²	r-g	45,3870				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45kg/m ²	kg	76,3830				
3*		piasek do zapraw 0,01m ³ /m ²	m ³	0,2214				
4*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m ²	m ³	0,1328				
5*		ościeżnice stalowe 1m ² /m ²	m ²	22,1400				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/m ²	m-g	1,9926				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 d.1 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg. obmiar = $(0,9+2*2,05)*12 = 60,000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	9,0000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0180				
3*		wapno suchogaszzone 0,0004t/m	t	0,0240				
4*		piasek do zapraw 0,0013m ³ /m	m ³	0,0780				
5*		woda z rurociągu 0,0004m ³ /m	m ³	0,0240				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	0,6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 2-02 d.1 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej -w tym łazienkowe obmiar = $12*0,90*2,05 = 22,140m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58r-g/m ²	r-g	12,8412				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa	dm ₃	4,4280				
3*		0,2dm ³ /m ² drzwi pełne o szer 90cm w okleinie drewnianej (drewnopodobnej)(komplet z ościeżnicą)	m ²	22,1400				
4*		1m ² /m ² materiały pomocnicze 15%	%	15,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,8856				
6*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,4428				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	d.1 kalk. indywid.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny , wzmocnienie listwą progową - $0,90*2,00=0,18$ m ² /szt. obmiar = 12szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	30,0000				
2*		-- M -- Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny, wzmocnienie listwą progową' 1szt/szt	szt	12,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = $(4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5+(1,2*2+2,22)*5-4*0,7 = 75,150m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m	r-g	11,0471				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07m/m	m	80,4105				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07kg/m	kg	5,2605				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0150				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0225				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	NNRNKB d.1 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 4,65*2,91*5 = 67,658m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m ²	r-g	79,8364				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ²	szt	193,5019				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	115,0186				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	115,0186				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m ²	m	65,6283				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ²	szt	59,5390				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ²	szt	59,5390				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	193,5019				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	111,6357				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	171,1747				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,6766				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,6766				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR-W 2-02 d.1 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 4,65*2,6*4+4,65*3,1-4*2,0*0,8 = 56,375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,27r-g/m ²	r-g	127,9713				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	116,1325				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	42,8450				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	115,5688				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m ²	szt	228,8825				
6*		blachowkręty 27,76szt/m ²	szt	1 564,970 0				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,96kg/m ²	kg	110,4950				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	58,0663				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	204,4158				
10*		woda z rurociągu 0,00127m ³ /m ²	m ³	0,0716				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	2,2550				
13*		środek transportowy 0,0288m-g/m ²	m-g	1,6236				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 2-02 d.1 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obmiar = (0,22+0,41)*2,60*4 = 6,552m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m ²	r-g	14,1523				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ²	m ²	6,8796				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	4,9795				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	13,4316				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m ²	szt	26,6011				
6*		blachowkręty 13,88szt/m ²	szt	90,9418				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,32kg/m ²	kg	8,6486				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	6,7486				
9*		taśma 2,264m/m ²	m	14,8337				
10*		woda z rurociągu 0,00086m ³ /m ²	m ³	0,0056				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,1966				
13*		środek transportowy 0,0175m-g/m ²	m-g	0,1147				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $2,6*(2*2,91+4,62)*5+2*2,91*3,55+2,91*0,96-(1,45*2,32+0,8*2,0)*4 = 139,319m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	79,8159				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,3762				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	2,8700				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,2926				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	5,2663				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-klatki schodowe biegi i spoczniki międzypiętrowe obmiar = $2,60*2,70*0,5+5*(3,90*2,6*2+2,6*2,23-0,7*2,0)+5,35*3,20*2+2*0,98*2,91-0,7*2,0 = 152,844m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	87,5643				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,4127				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	3,1486				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,3210				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	5,7775				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $139,319+152,844 = 292,163m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	148,7986				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5+1,5=4kg/m ²	kg	1 168,652 0				
3*		narożniki 0,043szt/m ²	szt	12,5630				
4*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,7888				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,8473				
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	1,2563				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 56,375+292,163 = 348,538m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	27,8830				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm ³ /m ²	dm ₃	76,6784				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0697				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1046				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KNR 2-02 d.1 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach-sufity międzypiętro- we i biegi od spodu obmiar = 1,20*2,35*5+8*3,04*1,12+3,95* 1,12+5,35*0,96 = 50,898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	36,0918				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1374				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,8805				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,2036				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m ²	m-g	1,9138				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufi- tach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 50,898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	27,5714				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	203,5920				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		2,5+1,5=4kg/m ² woda z rurociągu	m ³	0,1374				
4*		0,0027m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1476				
6*		0,0029m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1985				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 50,898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,0539				
2*		0,06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ₃	10,6886				
3*		0,21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0102				
5*		0,0002m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,0153				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lampę- rię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emu- lsją systemową - przyjęto h=1,50m obmiar = ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5) *2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)* 1,5 = 181,650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18,8008				
2*		0,1035r-g/m ² -- M -- emulsja gruntująca	kg	54,4950				
3*		0,3kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0363				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	KNR 0-33 d.1 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 181,65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	80,8343				
		0,445r-g/m ² -- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa żywiczna 5,5kg/m ²	kg	999,0750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0095m-g/m ²	m-g	1,7257				
5*		środek transportowy 0,0136m-g/m ²	m-g	2,4704				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-biegi i spoczniki międzypiętrowe od spodu obmiar = 50,898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	6,0569				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm ³ /m ²	dm ³	15,1676				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5) *2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)* 1,1 = 159,710m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	19,0055				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ³	45,6771				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 83,438+92*0,3*1,2 = 116,558m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	6,6438				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	41,6112				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29	Informacja fir d.1 my Anexo	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140 obmiar = (1,2+3,02)*9+2*2,82+4,65-3*0,8* 5-1,75*4 = 29,270m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż odbojoporęczy 1m/m	m	29,2700				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	Informacja firmy Anexo	Narozniki ochronne obmiar = 8*5 = 40,000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/szt	r-g	10,8000				
2*		-- M -- Narozniki ochronne-1,5m 1szt/szt	szt	40,0000				
3*		-- S -- żuraw okienny 0,001m-g/szt	m-g	0,0400				
4*		środek transportowy 0,002m-g/szt	m-g	0,0800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31	Informacja firmy Anexo	Odbój przypodłogowy obmiar = (2,78*2+4,62-3*0,9-1,75)*5 = 28,650m	m					
1*		-- M -- odbój przypodłogowy 1,02 m/m	m	29,2230				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32	KNR-W 5-08 d.1 0516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłokowych ze świetłówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	6,2000				
2*		-- M -- rastry świetłokowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 1,02szt/kpl.	szt	10,2000				
3*		świetłówki' 4,08szt/kpl.	szt	40,8000				
4*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	20,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33	KNR-W 5-08 d.1 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłokowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	3,1000				
2*		-- M -- oświetlenie nocne 1,02szt/kpl.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR-W 5-08 d.1 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - automat schodowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,335r-g/szt	r-g	0,3350				
2*		-- M -- automat schodowy 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 5-08 d.1 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża obmiar = 5*5 = 25,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315r-g/szt.	r-g	7,8750				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	25,5000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 5-08 d.1 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 96,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	6,6528				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1,04m/m	m	99,8400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37	KNR-W 4-03 d.1 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24,00pomiar	po- mia- r					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	15,1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12,00pomiar.	po- mia- r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	15,6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	kalk. indywidual.	Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p. poż. Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czujek instalacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż. obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl.	r-g	80,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40	KNR 4-01 d.1 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi obmiar = 32,00m	m					
1*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026t/m	t	0,0832				
2*		wapno suchogaszone 0,0033t/m	t	0,1056				
3*		piasek do zapraw 0,0133m ³ /m	m ³	0,4256				
4*		woda z rurociągu 0,0034m ³ /m	m ³	0,1088				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,6400				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m	m-g	1,2800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41	KNR 4-01 d.1 1210-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzewianej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - zsypy i poddasze obmiar = 5*0,8*2+0,8*1,60 = 9,280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ²	r-g	1,7632				
2*		-- M -- lakier do drewna 0,086dm ³ /m ²	dm ³	0,7981				
3*		benzyna do lakierów 0,013dm ³ /m ²	dm ³	0,1206				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNR 4-01 d.1 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego obmiar = 9*3,02+3,95 = 31,130m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,25r-g/m	r-g	38,9125				
2*		-- M -- poręcz z drewna twardego	m	31,7526				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1,02m/m papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektro- korundowy 220-120,100 100 szt.	kpl	0,9339				
4*		0,03kpl/m barwniki do drewna	kg	1,2452				
5*		0,04kg/m Lakier nitrocelulozowy bezbarwny	dm ₃	2,4904				
6*		0,08dm ³ /m materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43	KNR 4-01 d.11213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = [0,60*0,21]*2*6*5 = 7,560m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/m ²	r-g	2,8728				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowa- nia 0,166dm ³ /m ²	dm ₃	1,2550				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ₃	0,1663				
4*		0,022dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpa- chlarskich i malowania obmiar = 5szt	szt					
1*		-- M -- demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach 1szt/szt	szt	5,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45	KNR 4-01 d.11212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o. obmiar = 75m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	16,5000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,013dm ³ /m	dm ₃	0,9750				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania 0,014dm ³ /m	dm ₃	1,0500				
4*		benzyna do lakierów	dm ₃	0,4500				
5*		0,006dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark	15,0000				
6*		0,2ark/m materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. - likwidacja nosków obmiar = $1,22*(9*9+11) = 112,240m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	16,8360				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0337				
3*		wapno suchogaszzone 0,0004t/m	t	0,0449				
4*		piasek do zapraw 0,0013m ³ /m	m ³	0,1459				
5*		woda z rurociągu 0,0004m ³ /m	m ³	0,0449				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	1,1224				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNR 4-01 d.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pa-sów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów obmiar = $[3,02+1,2+[1,2-0,7)+2,23]*5+112,24 = 146,990m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168r-g/m	r-g	24,6943				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021dm ³ /m	dm ₃	3,0868				
3*		grunt pokostowy 0,046dm ³ /m	dm ₃	6,7615				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026dm ³ /m	dm ₃	3,8217				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027ark/m	ark	3,9687				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04dm ³ /m	dm ₃	5,8796				
7*		benzyna do lakierów 0,015dm ³ /m	dm ₃	2,2049				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $9*3,02*1,1+1,1*3,95 = 34,243m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	32,1884				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ₃	2,6367				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ₃	2,6367				
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ₃	1,1643				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	19,1761				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych(wykładzina) obmiar = 4,65*2,91*5++1,2*2,23*5+2,5*0,96 = 83,438m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	5,5903				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 d.1	KNR 4-01 1215-10 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami(wykładzina) obmiar = 9*9+11 = 92,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/szt.	r-g	9,2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 d.1	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = [3*5]*0,90*2,00+4*1,75*2,32 = 43,240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164r-g/m ²	r-g	7,0914				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.1	Analiza własna	Wywóz i utylizacja odpadów obmiar = 3m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i odpadów 1m ³ /m ³	m ³	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2 klatka schodowa 23								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 4-01 d.20402-01 analogia	Demontaz desek odbojowych tab.9908 wsp. 1,20 dla całości klatek obmiar = $(2,8*2*5+(4,65+2,8)*5+2,2*5)*$ $0,25*2 = 38,125m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	38,1250				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54	KNR-W 4-03 d.21126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 24,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,247r-g/szt.	r-g	5,9280				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
55	KNR-W 4-03 d.20606-02 analogia	Demontaz opraw oświetleniowych i oświetle- nia awaryjnego obmiar = 12,00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/kpl.	r-g	13,6800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56	KNR-W 5-08 d.20201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do koł- ków plastikowych w podłożu beton. obmiar = 115m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,326r-g/m	r-g	37,4900				
2*		-- M -- uchwyty ppod RVS fo 90 mm 2,7szt/m	szt	310,5000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7szt/m	szt	310,5000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57	KNR 4-01 d.20354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	r-g	5,2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	KNR 4-01 d.20210-01 analogia	Wykucie betonu wokół otworu drzwiowego o przekroju do 0,023 m2 w elem. z bet. żwi- rowego obmiar = $(0,9+2,05*2)*4 = 20,000m$	m					
1*		-- R -- robocizna $3,81*1,5=5,715r-g/m$	r-g	114,3000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR 4-01 d.20320-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow. otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu obmiar = $0,90 \times 2,05 \times 4 = 7,380 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,05r-g/m ²	r-g	15,1290				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 3,45kg/m ²	kg	25,4610				
3*		piasek do zapraw 0,01m ³ /m ²	m ³	0,0738				
4*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m ²	m ³	0,0443				
5*		ościeżnice stalowe 1m ² /m ²	m ²	7,3800				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09m-g/m ²	m-g	0,6642				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
60	KNR 4-01 d.20707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = $(0,9+2 \times 2,05) \times 4 = 20,000 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	3,0000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0060				
3*		wapno suchogaszone 0,0004t/m	t	0,0080				
4*		piasek do zapraw 0,0013m ³ /m	m ³	0,0260				
5*		woda z rurociągu 0,0004m ³ /m	m ³	0,0080				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	0,2000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
61	KNR-W 2-02 d.21020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej obmiar = $4 \times 0,90 \times 2,05 = 7,380 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58r-g/m ²	r-g	4,2804				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,2dm ³ /m ²	dm ³	1,4760				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drzwi pełne o szer 90cm w okleinie drewnianej (drewnopodobnej)(komplet z ościeżnicą)	m ²	7,3800				
4*		1m ² /m ² materiały pomocnicze 15%	%	15,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,2952				
6*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,1476				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
62	d.2 kalk. indywidual.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny , wzmocnienie listwą progową - 0,90*2,00=0,18 m2/szt. obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,5r-g/szt	r-g	10,0000				
2*		-- M -- Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny, wzmocnienie listwą progową' 1szt/szt	szt	4,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obmiar = (4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5+(1,2*2+2,22)*5-4*0,7 = 75,150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m	r-g	11,0471				
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07m/m	m	80,4105				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07kg/m	kg	5,2605				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0150				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0225				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	NNRNKB d.2 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = $4,65 \cdot 2,92 \cdot 5 = 67,890 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m ²	r-g	80,1102				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ²	szt	194,1654				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	115,4130				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	115,4130				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m ²	m	65,8533				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ²	szt	59,7432				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ²	szt	59,7432				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	194,1654				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	112,0185				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	171,7617				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,6789				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,6789				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 obmiar = $4,65 \cdot 2,6 \cdot 4 + 4,65 \cdot 3,1 - 4 \cdot 2,0 \cdot 0,8 = 56,375 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,27r-g/m ²	r-g	127,9713				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	116,1325				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	42,8450				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	115,5688				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m ²	szt	228,8825				
6*		blachowkręty 27,76szt/m ²	szt	1 564,9700				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,96kg/m ²	kg	110,4950				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	58,0663				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma 3,626m/m ²	m	204,4158				
10*		woda z rurociągu 0,00127m ³ /m ²	m ³	0,0716				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	2,2550				
13*		środek transportowy 0,0288m-g/m ²	m-g	1,6236				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
66	KNR-W 2-02 d.2 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obmiar = (0,22+0,40)*2,60*4*2 = 12,896m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m ²	r-g	27,8554				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ²	m ²	13,5408				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	9,8010				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	26,4368				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m ²	szt	52,3578				
6*		blachowkręty 13,88szt/m ²	szt	178,9965				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,32kg/m ²	kg	17,0227				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	13,2829				
9*		taśma 2,264m/m ²	m	29,1965				
10*		woda z rurociągu 0,00086m ³ /m ²	m ³	0,0111				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,3869				
13*		środek transportowy 0,0175m-g/m ²	m-g	0,2257				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
67	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 2,6*(2*2,91+4,65)*5+2*2,91*3,55+ 2,91*0,96-(1,2*2,30+0,8*2,0-1,8*2,35)*4 = 159,045m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	91,1169				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,4294				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	3,2763				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,3340				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	6,0119				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68	KNR 2-02 d.20803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-klatki schodowe biegi i spoczniki międzypiętrowe obmiar = 2,60*2,70*0,5+5*(3,90*2,6*2+2,6*2,23-0,7*2,0)+5,35*3,20*2+2*0,98*2,91-(0,7*2,0)*5 = 159,844m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m ²	r-g	91,5746				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,4316				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m ³ /m ²	m ³	3,2928				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,3357				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	6,0421				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69	KNR 2-02 d.20815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 159,045+159,844 = 318,889m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	162,4102				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5+1,5=4kg/m ²	kg	1 275,556 0				
3*		narożniki 0,043szt/m ²	szt	13,7122				
4*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,8610				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,9248				
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	1,3712				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 56,375+318,889 = 375,264m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,0211				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,08r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ₃	82,5581				
3*		0,22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0751				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,1126				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71	KNR 2-02 d.20803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach-sufity międzypiętrowe i biegi od spodu obmiar = 1,20*2,35*5+8*3,04*1,12+3,95*1,12+5,35*0,96 = 50,898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	36,0918				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1374				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,8805				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m ³ /m ²	m ³	0,2036				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m ²	m-g	1,9138				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
72	KNR 2-02 d.20815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitych z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 50,898m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	27,5714				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5+1,5=4kg/m ²	kg	203,5920				
3*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1374				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,1476				
6*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,1985				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
73	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 50,898m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	3,0539				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ₃	10,6886				
3*		0,21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0102				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0153				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
74	KNR 0-23 d.22611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lampę z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m obmiar = ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)*1,5 = 181,650m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m ²	r-g	18,8008				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3kg/m ²	kg	54,4950				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0363				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75	KNR 0-33 d.20124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 181,65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,445r-g/m ²	r-g	80,8343				
2*		-- M -- masa żywiczna 5,5kg/m ²	kg	999,0750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0095m-g/m ²	m-g	1,7257				
5*		środek transportowy 0,0136m-g/m ²	m-g	2,4704				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76	KNR 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-biegi i spoczniki międzypiętrowe od spodu obmiar = 50,898m ²	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	6,0569				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ₃	15,1676				
3*		0,298dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77	KNR 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+((4,65+2,91)*2*5-(3*0,8+1,75)*5)*1,1 = 159,710m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	19,0055				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ₃	45,6771				
3*		0,286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $83,438+92*0,3*1,2 = 116,558m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	6,6438				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	41,6112				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79	Informacja firmy Anexo d.2	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140 obmiar = $((1,2+3,02)*9+2*2,82+4,65-3*0,8*5-1,75*4)*1,05 = 30,734m$	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż odbojoporęczy 1m/m	m	30,7340				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
80	Informacja firmy Anexo d.2	Narozniki ochronne obmiar = $8*5 = 40,000szt$	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27r-g/szt	r-g	10,8000				
2*		-- M -- Narozniki ochronne-1,5m 1szt/szt	szt	40,0000				
3*		-- S -- żuraw okienny 0,001m-g/szt	m-g	0,0400				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,002m-g/szt	m-g	0,0800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81	Informacja firmy Anexo	Odbiór przypodłogowy obmiar = $(2,78*2+4,62-3*0,9-1,75)*5*1,05 = 30,083m$	m					
1*		-- M -- odbiór przypodłogowy 1,02 m/m	m	30,6847				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
82	KNR-W 5-08 d.20516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	6,2000				
2*		-- M -- rastry świetłówkowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 1,02szt/kpl.	szt	10,2000				
3*		świetłówki' 4,08szt/kpl.	szt	40,8000				
4*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	20,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83	KNR-W 5-08 d.20516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	3,1000				
2*		-- M -- oświetlenie nocne 1,02szt/kpl.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - automat schodowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,335r-g/szt	r-g	0,3350				
2*		-- M -- automat schodowy 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85	KNR-W 5-08 d.20307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża obmiar = 5*4 = 20,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315r-g/szt.	r-g	6,3000				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	20,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86	KNR-W 5-08 d.20211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 96,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	6,6528				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1,04m/m	m	99,8400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
87	KNR-W 4-03 d.21208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24,00pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	15,1200				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88	KNR-W 4-03 d.21202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12,00pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	15,6000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
89	d.2 kalk. indywid.	Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p. poż. Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czujek instalacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż. obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl.	r-g	80,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90	d.2 kalk. indywid.	Demontaż naczynia wzbiorczego ,cięcie sta- li i rur palnikirm . Demontaż konstrukcji wsporczej ,zatynko- wanie dziur po demontażu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl.	r-g	16,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91	KNR 4-01 d.2 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z be- tonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycz- nymi obmiar = 32,00m	m					
1*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026t/m	t	0,0832				
2*		wapno suchogaszzone 0,0033t/m	t	0,1056				
3*		piasek do zapraw 0,0133m ³ /m	m ³	0,4256				
4*		woda z rurociągu 0,0034m ³ /m	m ³	0,1088				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektry- cznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,6400				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m	m-g	1,2800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92	KNR 4-01 d.2 1210-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - zsypy i poddasze obmiar = 5*0,8*2+0,8*1,60 = 9,280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ²	r-g	1,7632				
2*		-- M -- lakier do drewna 0,086dm ³ /m ²	dm ³	0,7981				
3*		benzyna do lakierów 0,013dm ³ /m ²	dm ³	0,1206				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93	KNR 4-01 d.2 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego obmiar = 9*3,02+3,95 = 31,130m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,25r-g/m	r-g	38,9125				
2*		-- M -- poręcz z drewna twardego 1,02m/m	m	31,7526				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.	kpl	0,9339				
4*		0,03kpl/m barwniki do drewna	kg	1,2452				
5*		0,04kg/m Lakier nitrocelulozowy bezbarwny	dm ³	2,4904				
6*		0,08dm ³ /m materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94	KNR 4-01 d.21213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = $[0,60*0,21]*2*10*5 = 12,600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/m ²	r-g	4,7880				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,166dm ³ /m ²	dm ³	2,0916				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0,2772				
4*		0,022dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
95	KNR 4-01 d.21212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o. obmiar = 105,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	23,1000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ³	1,3650				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ³	1,4700				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ³	0,6300				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	21,0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
96	d.2kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpachlarskich i malowania obmiar = 5szt	szt					
1*		-- M -- demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach 1szt/szt	szt	5,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
97	KNR 4-01 d.20707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. - likwidacja nosków obmiar = $1,22*(9*9+11) = 112,240m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	16,8360				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0337				
3*		wapno suchogaszzone 0,0004t/m	t	0,0449				
4*		piasek do zapraw 0,0013m ³ /m	m ³	0,1459				
5*		woda z rurociągu 0,0004m ³ /m	m ³	0,0449				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	1,1224				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98	KNR 4-01 d.21207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pa-sów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów obmiar = $[3,02+1,2+[1,2-0,7)+2,23]*5+112,24 = 146,990m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168r-g/m	r-g	24,6943				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021dm ³ /m	dm ₃	3,0868				
3*		grunt pokostowy 0,046dm ³ /m	dm ₃	6,7615				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026dm ³ /m	dm ₃	3,8217				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027ark/m	ark	3,9687				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04dm ³ /m	dm ₃	5,8796				
7*		benzyna do lakierów 0,015dm ³ /m	dm ₃	2,2049				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99	KNR 4-01 d.21212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $9*3,02*1,1+1,1*3,95 = 34,243m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	32,1884				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ₃	2,6367				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ₃	2,6367				
4*		benzyna do lakierów 0,034dm ³ /m ²	dm ₃	1,1643				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	19,1761				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
100	KNR 4-01 d.2 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych(wykładzina) obmiar = 4,65*2,91*5++1,2*2,23*5+2,5*0,96 = 83,438m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	5,5903				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
101	KNR 4-01 d.2 1215-10 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami(wykładzina) obmiar = 9*9+11 = 92,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/szt.	r-g	9,2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
102	KNR 4-01 d.2 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = [3*5]*0,90*2,00+4*1,75*2,32 = 43,240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164r-g/m ²	r-g	7,0914				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
103	Analiza własna d.2	Wywóz i utylizacja odpadów obmiar = 3m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i odpadów 1m ³ /m ³	m ³	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3 klatka schodowa 25A								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104	KNR 4-01 d.30402-01 analogia	Demontaz desek odbojowych tab.9908 wsp. 1,20 dla całości klatek obmiar = $(2,8*2*5+(4,65+2,8)*5+2,2*5)*$ $0,25*2 = 38,125m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ²	r-g	38,1250				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
105	KNR-W 4-03 d.31126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 24,00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,247r-g/szt.	r-g	5,9280				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
106	KNR-W 4-03 d.30606-02 analogia	Demontaz opraw oświetleniowych i oświetlenia awaryjnego obmiar = 12,00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/kpl.	r-g	13,6800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
107	KNR-W 2-02 d.320203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szer. 45-80 mm-rozebranie boazerii z PCV- obmiar = $((4,65+2*2,43)*2,6-2,0*2,0)*4-2*$ $0,7*2,0 = 80,104m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,92*0,3=1,176r-g/m ²	r-g	94,2023				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,05%	%	0,0500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
108	KNR-W 5-08 d.30201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton. obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,326r-g/m	r-g	29,3400				
2*		-- M -- uchwyty ppod RVS fo 90 mm 2,7szt/m	szt	243,0000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7szt/m	szt	243,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
109	KNR 4-01 d.30354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = $2,2*2,0*3 = 13,200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	8,3160				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
110	KNR 4-01 d.3 0707-05 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. obmiar = 2,2*2,0*2*3 = 26,400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	3,9600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0079				
3*		wapno suchogaszone 0,0004t/m	t	0,0106				
4*		piasek do zapraw 0,0013m ³ /m	m ³	0,0343				
5*		woda z rurociągu 0,0004m ³ /m	m ³	0,0106				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	0,2640				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
111	KNR-W 2-02 d.3 1020-01+2-02 1025-03 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe w okleinie drewnopodobnej 4 kondygnacja-wymiana obmiar = 2*0,80*2,05 = 3,280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,58+1=1,58r-g/m ²	r-g	5,1824				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0,2dm ³ /m ²	dm ₃	0,6560				
3*		drzwi pełne o szer 90cm w okleinie drewnianej (drewnopodobnej)(komplet z ościeżnicą) 1m ² /m ²	m ²	3,2800				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,04+0,04=0,08m-g/m ²	m-g	0,2624				
6*		środek transportowy 0,02+0,03=0,05m-g/m ²	m-g	0,1640				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
112	d.3 kalk. indywid.	Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych drzwi ogniowych i wc po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu , uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny , wzmocnienie listwą progową - 0,80*2+2,2=3,8 m/szt. obmiar = 3szt	szt					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,5r-g/szt	r-g	7,5000				
2*		-- M -- Uzupełnienie wykładziny z pcv w otworach drzwiowych po demontażach starych i montażu nowych ościeżnic wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi uzupełnieniu tynku, szpachlowaniu ścian, gruntowaniu, uzupełnieniu i wyrównaniu podłoża, przyklejenie nowego paska wykładziny, wzmocnienie listwą progową 1szt/szt	szt	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
113	KNR-W 2-02 d.3 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = $(4,65+3,43)*2*4-2*0,8-4*2,2+(1,2*2+2,22)*4 = 72,720m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m	r-g	10,6898				
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07m/m	m	77,8104				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07kg/m	kg	5,0904				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0145				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0218				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
114	NNRNKB d.3 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = $4,65*3,43*5 = 79,748m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m ²	r-g	94,1026				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m ²	szt	228,0793				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	135,5716				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	135,5716				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienne 0,97m/m ²	m	77,3556				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m ²	szt	70,1782				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m ²	szt	70,1782				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	228,0793				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	131,5842				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m ²	szt	201,7624				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,7975				
13*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,7975				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
115	KNR-W 2-02 d.32003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 4,65*2,6*3+4,65*3,1-2*2,0*0,8 = 47,485m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,27r-g/m ²	r-g	107,7910				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06m ² /m ²	m ²	97,8191				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	36,0886				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	97,3443				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m ²	szt	192,7891				
6*		blachowkręty 27,76szt/m ²	szt	1 318,183 6				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,96kg/m ²	kg	93,0706				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	48,9096				
9*		taśma 3,626m/m ²	m	172,1806				
10*		woda z rurociągu 0,00127m ³ /m ²	m ³	0,0603				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	1,8994				
13*		środek transportowy 0,0288m-g/m ²	m-g	1,3676				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
116	KNR-W 2-02 d.32004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obmiar = (0,22+0,41)*2,60*4 = 6,552m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m ²	r-g	14,1523				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ²	m ²	6,8796				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	4,9795				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	13,4316				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		2,05m/m ² kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	26,6011				
6*		4,06szt/m ² blachowkręty	szt	90,9418				
7*		13,88szt/m ² gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	8,6486				
8*		1,32kg/m ² płyty z wełny mineralnej	m ²	6,7486				
9*		1,03m ² /m ² taśma	m	14,8337				
10*		2,264m/m ² woda z rurociągu	m ³	0,0056				
11*		0,00086m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1966				
13*		0,03m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,1147				
		0,0175m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
117	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 2,6*(2*3,43+4,62)*+2*3,43*3,55+3,43*0,96-(2,0*2,20)*4-0,8*2,0*2 = 709,381m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	406,4044				
		0,5729r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4	m ³	1,9153				
		0,0027m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	14,6132				
		0,0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,4897				
		0,0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	26,8146				
		0,0378m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
118	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach-klatki schodowe biegi i spoczniki międzypiętrowe obmiar = 2,60*2,70*0,5+5*(3,90*2,6*2+2,6*2,23-0,7*2,0)+5,35*3,20*2+2*2,6*3,43-07*2,0 = 164,976m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	94,5148				
		0,5729r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4	m ³	0,4454				
		0,0027m ³ /m ²						
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	3,3985				
		0,0206m ³ /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,3464				
		0,0021m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m ²	m-g	6,2361				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
119	KNR 2-02 d.30815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 709,381+164,976 = 874,357m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m ²	r-g	445,3100				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5+1,5=4kg/m ²	kg	3 497,428 0				
3*		narożniki 0,043szt/m ²	szt	37,5974				
4*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	2,3608				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	2,5356				
7*		środek transportowy 0,0043m-g/m ²	m-g	3,7597				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
120	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 47,485+874,357 = 921,842m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g	73,7474				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ₃	202,8052				
3*		0,22dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,1844				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,2766				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
121	KNR 2-02 d.30803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach-sufity międzypiętrowe i biegi od spodu obmiar = 1,20*2,35*5+8*3,04*1,12+3,95*1,12+4,65*3,60 = 62,502m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m ²	r-g	44,3202				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1688				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	1,0813				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0,0173m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,2500				
5*		0,004m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m ²	m-g	2,3501				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
122	KNR 2-02 d.30815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitych z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 62,502m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m ²	r-g	33,8573				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5+1,5=4kg/m ²	kg	250,0080				
3*		woda z rurociągu 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,1688				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m ²	m-g	0,1813				
6*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,2438				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
123	NNRNKB d.3202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 62,502m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g	3,7501				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ₃	13,1254				
3*		0,21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0125				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,0188				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
124	KNR 0-23 d.32611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lampę- rę z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsią systemową - przyjęto h=1,50m obmiar = ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5)*2)*1,5+(4,65+3,43)*2*5-(2*0,8)*1,5-2,2*4*1,5 = 164,575m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m ²	r-g	17,0335				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3kg/m ²	kg	49,3725				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m ²	m-g	0,0329				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
125	KNR 0-33 d.30124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 164,575m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,445r-g/m ²	r-g	73,2359				
2*		-- M -- masa żywiczna 5,5kg/m ²	kg	905,1625				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0095m-g/m ²	m-g	1,5635				
5*		środek transportowy 0,0136m-g/m ²	m-g	2,2382				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
126	KNR 4-01 d.31204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-biegi i spoczniki międzypiętrowe od spodu obmiar = 62,502m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	7,4377				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm ³ /m ²	dm ₃	18,6256				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
127	KNR 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = ((3,02+1,2)*10+2,23*5+(3,95+2,5) *2)*1,5+(4,65+3,43)*2*4-2*0,8*1,1-2,2*4* 1,1 = 152,575m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	18,1564				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ₃	43,6365				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
128	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $83,438+92*0,3*1,2 = 116,558m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m ²	r-g	6,6438				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m ² /m ²	m ²	41,6112				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
129	Informacja fir d.3 my Anexo	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140 obmiar = $(1,2+3,02)*9+2*2,82+4,65-3*0,8*5-1,75*4 = 29,270m$	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż odbojoporęczy 1m/m	m	29,2700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
130	Informacja fir d.3 my Anexo	Odbój przypodłogowy obmiar = $(3,43*2+4,62-2,2)*4-2*0,8 = 35,520m$	m					
1*		-- M -- odbój przypodłogowy 1,02 m/m	m	36,2304				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
131	KNR-W 5-08 d.3 0516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetle- niowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnyymi z modułem zasilania awaryjnego obmiar = 10kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	6,2000				
2*		-- M -- rastry świetłówkowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 1,02szt/kpl.	szt	10,2000				
3*		świetłówki' 4,08szt/kpl.	szt	40,8000				
4*		Zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	20,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
132	KNR-W 5-08 d.3 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłó- wkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	3,1000				
2*		-- M -- oświetlenie nocne 1,02szt/kpl.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze	%	2,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2,5%						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
133	KNR-W 5-08 d.30407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - automat schodowy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,335r-g/szt	r-g	0,3350				
2*		-- M -- automat schodowy 1szt/szt	szt	1,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
134	KNR-W 5-08 d.30307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża obmiar = 5*4 = 20,000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315r-g/szt.	r-g	6,3000				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	20,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
135	KNR-W 5-08 d.30211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 95,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	6,5835				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1,04m/m	m	98,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
136	KNR-W 4-03 d.31208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 20,00pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	12,6000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
137	KNR-W 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10,00pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	13,0000				
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
138	d.3 kalk. indywid.	Wkuwanie przewodów elektrycznych, sygnalizacyjnych i instalacji p. poż. Demontaż, przedłużanie instalacji i ponowny montaż czujek p.poż., czujek instalacji dymowej i lampek sygnalizacyjnych instalacji p.poż. obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kpl.	r-g	64,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
139	KNR 4-01 d.3 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 32,00m	m					
1*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026t/m	t	0,0832				
2*		wapno suchogaszone 0,0033t/m	t	0,1056				
3*		piasek do zapraw 0,0133m ³ /m	m ³	0,4256				
4*		woda z rurociągu 0,0034m ³ /m	m ³	0,1088				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,6400				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04m-g/m	m-g	1,2800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
140	KNR 4-01 d.3 1210-09 analogia	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - zsypy i poddasze obmiar = 6*0,8*2 = 9,600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m ²	r-g	1,8240				
2*		-- M -- lakier do drewna 0,086dm ³ /m ²	dm ₃	0,8256				
3*		benzyna do lakierów 0,013dm ³ /m ²	dm ₃	0,1248				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
141	KNR 4-01 d.3 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego obmiar = 9*3,02 = 27,180m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,25r-g/m -- M --	r-g	33,9750				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		poręcz z drewna twardego 1,02m/m	m	27,7236				
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektro- korundowy 220-120,100 100 szt. 0,03kpl/m	kpl	0,8154				
4*		barwniki do drewna 0,04kg/m	kg	1,0872				
5*		Lakier nitrocelulozowy bezbarwny	dm ₃	2,1744				
6*		0,08dm ³ /m materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
142	KNR 4-01 d.3 0914-04	Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,25r-g/szt.	r-g	15,7500				
2*		-- M -- krawędziaki dębowe znormalizowane kl.II 0,0083m ³ /szt.	m ³	0,0249				
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektro- korundowy 220-120,100 100 szt. 0,02kpl/szt.	kpl	0,0600				
4*		barwniki do drewna 0,02kg/szt.	kg	0,0600				
5*		Lakier nitrocelulozowy bezbarwny	dm ₃	0,1200				
6*		0,04dm ³ /szt. materiały pomocnicze 3%	%	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
143	KNR 4-01 d.3 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = [0,60*0,21]*2*10*5 = 12,600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/m ²	r-g	4,7880				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowa- nia 0,166dm ³ /m ²	dm ₃	2,0916				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ₃	0,2772				
4*		0,022dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
144	kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpa- chlarskich i malowania obmiar = 5szt	szt					
1*		-- M -- demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach 1szt/szt	szt	5,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
145	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o. obmiar = 75m	m					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	16,5000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm ³ /m	dm ₃	0,9750				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm ³ /m	dm ₃	1,0500				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm ³ /m	dm ₃	0,4500				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	15,0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
146	KNR 4-01 d.30707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. - likwidacja nosków obmiar = 1,22*(9*9+11) = 112,240m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	16,8360				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0337				
3*		wapno suchogaszzone 0,0004t/m	t	0,0449				
4*		piasek do zapraw 0,0013m ³ /m	m ³	0,1459				
5*		woda z rurociągu 0,0004m ³ /m	m ³	0,0449				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	1,1224				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
147	KNR 4-01 d.31207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów obmiar = [3,02+1,2+[1,2-0,7)+2,23]*5+112,24 = 146,990m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168r-g/m	r-g	24,6943				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021dm ³ /m	dm ₃	3,0868				
3*		grunt pokostowy 0,046dm ³ /m	dm ₃	6,7615				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ₃	3,8217				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0,026dm ³ /m papier ścierny w arkuszach	ark	3,9687				
6*		0,027ark/m farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	5,8796				
7*		0,04dm ³ /m benzyna do lakierów	dm ³	2,2049				
8*		0,015dm ³ /m materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
148	KNR 4-01 d.31212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $9 \times 3,02 \times 1,1 + 1,1 \times 3,95 = 34,243m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94r-g/m ²	r-g	32,1884				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	2,6367				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077dm ³ /m ²	dm ³	2,6367				
4*		benzyna do lakierów	dm ³	1,1643				
5*		0,034dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	19,1761				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
149	KNR 4-01 d.31215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych(wykładzina) obmiar = $4,65 \times 2,91 \times 5 + 1,2 \times 2,23 \times 5 + 2,5 \times 0,96 = 83,438m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067r-g/m ²	r-g	5,5903				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
150	KNR 4-01 d.31215-10 analogia	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami(wykładzina) obmiar = $9 \times 9 + 11 = 92,000szt.$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/szt.	r-g	9,2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
151	KNR 4-01 d.31215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $[3 \times 5] \times 0,90 \times 2,00 + 4 \times 1,75 \times 2,32 = 43,240m^2$	m ²					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,164r-g/m ²	r-g	7,0914				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
152	Analiza włas- d.3na	Wywóz i utylizacja odpadów obmiar = 3m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu i odpadów 1m ³ /m ³	m ³	3,0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE
CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: