

## KOSZTORYS OFERTOWY REMONT BIEŻĄCY CIĄGÓW KOMUNIKACYJ- NYCH W SEGMENTACH "A" , "B" , ORAZ STOŁÓWKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BIEŻĄCY CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W SEGMENTACH "A" , "B" , ORAZ  
STOŁÓWKI  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. ROMERA 21/29  
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ DOM KOMBATANTA I PIONIERA ZIEMI SZCZECIŃSKIEJ  
ADRES INWESTORA : 71-246 SZCZECIN, UL. ROMERA 21/29  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : bud.+elektr.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .....

DATA OPRACOWANIA : .....

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
.....

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT KORYTARZY - I, II, III, IV PIĘTRA - PODESTY PIETRA</b>					
<b>1.1 rob. bud.</b>					
1	KNR 4-01 d.1.0707-05 1 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.	m		
		53,80	m	53,800	
				RAZEM	53,800
2	d.1.kalk. indy- 1 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 m2/szt. 11	szt		
			szt	11,000	
				RAZEM	11,000
3	d.1.kalk. indy- 1 wid.	Położenie płytek ceramicznych w wiatrołapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : zerwaniu wykładziny z pcv, skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , położeniu płytek ceramicznych wraz z cokolikiem, wzmocnienie listwą progową - 2,16*2,26=4,88 m2/szt. 2,16*2,26*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,645	
				RAZEM	14,645
4	KNR-W 2- d.1.02 1124-06 1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile - dla całego segmentu "A"	m		
		116,95	m	116,950	
				RAZEM	116,950
5	NNRNKB d.1.202 2702- 101	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		66,36+59,60-66,36	m <sup>2</sup>	59,600	
				RAZEM	59,600
6	KNR-W 2- d.1.02 2004-03 1	Demontaż obudowy słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 - wsp do R=0,50 3,50*2,60*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27,300	
				RAZEM	27,300
7	KNR-W 2- d.1.02 2004-03 1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01  obudowa pionów sanitarnych 18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR-W 2- d.1.02 2003-09 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01	m <sup>2</sup>		
		73,68	m <sup>2</sup>	73,680	
				RAZEM	73,680
9	KNR 2-02 d.1.0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		384,244	m <sup>2</sup>	384,244	
				RAZEM	384,244
10	KNR 2-02 d.1.0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		384,244	m <sup>2</sup>	384,244	
				RAZEM	384,244
11	NNRNKB d.1.202 1134- 102	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		18,00+73,68	m <sup>2</sup>	91,680	
				RAZEM	91,680
12	KNR 0-23 d.1.2611-03 1	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m 97,16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97,160	
				RAZEM	97,160

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-33 d.1.0124-06 1	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie  97,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,160	  97,160
				RAZEM	97,160
<b>1.2 Roboty elektryczne</b>					
14	KNR-W 5- d.1.08 0211-01 2	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu  100	m  m	  100,000	  100,000
				RAZEM	100,000
15	KNR-W 5- d.1.08 0516-05 2	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnyymi  8	kpl.  kpl.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 5- d.1.08 0516-05 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego 4+3	kpl.  kpl.	  7,000	  7,000
				RAZEM	7,000
17	KNR-W 5- d.1.08 0512-01 2	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego - wsp. do R=1,5 4,00	kpl.  kpl.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
18	d.1. kalk. indy- 2wid.	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. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.3 rob. bud.</b>					
19	KNR 4-01 d.1.1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  384,244-156,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  227,824	  227,824
				RAZEM	227,824
20	KNR 4-01 d.1.1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  125,96-66,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,600	  59,600
				RAZEM	59,600
21	Informacja d.1. firmy Anexo 3	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140  66,00	m  m	  66,000	  66,000
				RAZEM	66,000
<b>1.4 rob. bud.</b>					
<b>1.5 rob. elektr.</b>					
22	KNR-W 4- d.1.03 0606-02 5	Demontaz opraw świetłówkowych 2x20 W  2*4*3+5*3-1	kpl.  kpl.	  38,000	  38,000
				RAZEM	38,000
22'	d.1. kalk. indy- 5wid.	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. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>1.6 rob. bud.</b>					
23	KNR 2-02 d.1.0803-06 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  8,59*5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,850	  128,850
				RAZEM	128,850
24	KNR 2-02 d.1.0815-06 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		128,85	m <sup>2</sup>	128,850	
				RAZEM	128,850
25	NNRNKB d.1.202 1134- 601	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		128,85	m <sup>2</sup>	128,850	
				RAZEM	128,850
26	KNR 2-02 d.1.0803-03 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		8,22*5*3	m <sup>2</sup>	123,300	
				RAZEM	123,300
27	KNR 2-02 d.1.0815-04 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		123,30	m <sup>2</sup>	123,300	
				RAZEM	123,300
28	KNR-W 2- d.1.02 2008-02 6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m <sup>2</sup>		
		9,54*5*3	m <sup>2</sup>	143,100	
				RAZEM	143,100
29	KNR-W 2- d.1.02 2004-02 6	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01	m <sup>2</sup>		
		0,60*2,60*4*3	m <sup>2</sup>	18,720	
				RAZEM	18,720
30	NNRNKB d.1.202 1134- 602	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		123,30+143,10+18,72	m <sup>2</sup>	285,120	
				RAZEM	285,120
31	KNR 0-23 d.1.2611-03 6	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m 27,45+118,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,250	
				RAZEM	146,250
32	KNR 0-33 d.1.0124-06 6	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		27,45+118,80	m <sup>2</sup>	146,250	
				RAZEM	146,250
33	KNR 4-01 d.1.1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		128,85-15,90	m <sup>2</sup>	112,950	
				RAZEM	112,950
33	KNR 4-01 d.1.1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		[123,30+143,10+18,72]-146,25	m <sup>2</sup>	138,870	
				RAZEM	138,870
<b>1.7 rob. elektr.</b>					
34	KNR-W 5- d.1.08 0512-01 7	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego wsp. do R=1,50 5,00*3-5	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR-W 5- d.1.08 0516-05 7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego 4*3	kpl.		
			kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR-W 5- d.1.08 0211-01 7	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		32,00*3-32	m	64,000	
				RAZEM	64,000
<b>1.8 rob. bud.</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.1.1215-08 8	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  8,59*5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,850	
				RAZEM	128,850
38	KNR-W 4- d.1.01 1216-01 8	Zabezpieczenie podłóg folią  128,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,850	
				RAZEM	128,850
<b>2 KLATKI SCHODOWE</b>					
<b>2.1 rob bud</b>					
39	Analiza wła- d.2.sna 1	Wywóz odpadów i utylizacja gruzu  1,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,250	
				RAZEM	1,250
40	kalkulacja d.2.własna 1	Opłata za składowanie gruzu  1,25+2,20-1,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,200	
				RAZEM	2,200
41	KNR 2-02 d.2.0803-06 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i pod- ciągach - spoczniki + biegi [2,66+6,38]*5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,600	
				RAZEM	135,600
42	KNR 2-02 d.2.0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  135,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,600	
				RAZEM	135,600
43	NNRNKB d.2.202 1134- 101	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  135,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,600	
				RAZEM	135,600
44	KNR 2-02 d.2.0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słu- pach  [10,21+15,08]*5*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379,350	
				RAZEM	379,350
45	KNR 2-02 d.2.0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych  379,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379,350	
				RAZEM	379,350
46	NNRNKB d.2.202 1134- 102	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  379,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  379,350	
				RAZEM	379,350
<b>2.2 rob. elektr.</b>					
47	KNR-W 5- d.2.08 0516-05 2	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi  5,00*3-5	kpl.  kpl.	  10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR-W 5- d.2.08 0512-01 2	Montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjne- go  5,00*3-5	kpl.  kpl.	  10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2.3 rob. bud.</b>					
49	KNR 4-01 d.2.1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów  97,92+37,68-97,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,680	
				RAZEM	37,680

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01 d.2.1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  268,59+110,76-268,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110,760	
				RAZEM	110,760
51	KNR 0-23 d.2.2611-03 3	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m 130,56+83,64-130,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,640	
				RAZEM	83,640
52	KNR 0-33 d.2.0124-06 3	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie  214,20-130,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  83,640	
				RAZEM	83,640
53	KNR-W 2- d.2.02 1124-06 3	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile - dla całego segmentu "A"  7,04*4*3	m  m	  84,480	
				RAZEM	84,480
54	KNR 2-02 d.2.0617-0_ 3	Taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3'  2,28*2+0,97+2,30*2+1,42	m  m	  11,550	
				RAZEM	11,550
<b>2.4 rob. bud.</b>					
55	KNR 4-01 d.2.0707-05 4	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. - j.w. 1,20*[8+9]*5*3-259,2	m  m	  46,800	
				RAZEM	46,800
56	d.2.kalk. indy- 4wid.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpachlarskich i malowania  5*3	szt  szt	  15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNR 4-01 d.2.1212-28 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o.  105,00	m  m	  105,000	
				RAZEM	105,000
58	KNR 4-01 d.2.1213-03 4	Lakierowanie grzejników radiatorowych  37,8-27,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,800	
				RAZEM	10,800
59	KNR 4-01 d.2.1207-02 4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów  306,00-234,72	m  m	  71,280	
				RAZEM	71,280
60	KNR 4-01 d.2.1215-02 4	Mycie po robotach malarskich drzwi  10,80*0+[3*5*3+4*3]*0,90*2,00-10,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,800	
				RAZEM	91,800
61	KNR 4-01 d.2.1215-08 4	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  135,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,600	
				RAZEM	135,600
<b>3 Wymiana drzwi zewnętrznych oraz wykonanie schodów i podjazdów dla osób niepełnosprawnych</b>					
62	KNR 2 d.3 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych  1,63*2,16*3-9,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,322	
				RAZEM	1,322
63	d.3kalk. warsz- tatowa	Dostawa i montaż balustrady dla niepełnosprawnych z konstrukcji stalowej malowanej  18,00	m  m	  18,000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
<b>4 Kasa</b>					
64	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*(3,0+2,35)*2,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,820	
				RAZEM	27,820
65	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 27,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,820	
				RAZEM	27,820
66	KNR-W 2- d.4 02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża 7,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,400	
				RAZEM	7,400
67	NNRNKB d.4 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,400	
				RAZEM	7,400
68	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,400	
				RAZEM	7,400
69	NNRNKB d.4 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,820	
				RAZEM	27,820
70	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 27,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,820	
				RAZEM	27,820
71	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. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5 część B</b>					
<b>5.1 ROBOTY REMONTOWE -</b>					
<b>5.1. rob. bud.</b>					
<b>1</b>					
72	KNR-W 2- d.5. 02 2006-02 1.1	Demontaż okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - wsp. do R=0,50 109,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109,100	
				RAZEM	109,100
73	NNRNKB d.5. 202 2702- 1.1 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - dodatkowo sufit w segm C 7,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,480	
				RAZEM	7,480
74	KNR-W 2- d.5. 02 2004-03 1.1	Demontaż obudowy słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 - ściana od strony stołówki - wsp do R=0,50 [[0,24*2+0,14*2+0,07*2+0,10*2+0,10*2]+[0,50*5]]*3,50 [[0,10*2*4+0,22*2]+[0,50*5]]*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,300 13,090	
				RAZEM	26,390
75	KNR-W 2- d.5. 02 2004-03 1.1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 - ściana od strony stołówki [[11,54+19,93]-[1,40*2]]*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,345	
				RAZEM	100,345
76	KNR-W 2- d.5. 02 2008-03 1.1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach część "C" 31,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,720	
				RAZEM	31,720

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	d.5. kalk. indy- 1.1 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 m2/szt. 10,00	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
78	d.5. kalk. indy- 1.1 wid.	Położenie płytek ceramicznych w wiatrołapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : zerwaniu wykładziny z pcv, skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , przyklejenie płytek ceramicznych z cokolikiem , wzmocnienie listwą progową 1,60*1,70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,440	
				RAZEM	5,440
79	KNR-W 2- d.5. 02 1124-03 1.1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		76,14	m	76,140	
				RAZEM	76,140
<b>5.1. rob. elektr.</b>					
<b>2</b>					
80	KNR-W 5- d.5. 08 0516-05 1.2	Montaż w płycie sufitowej g-k rastrów oświetleniowych świetlówkowych ze świetlówkami energooszczędnymi	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNR-W 5- d.5. 08 0512-01 1.2	Montaż akumulatorowych modułów oświetlenia awaryjnego -z autotestem	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>5.1. rob. bud.</b>					
<b>3</b>					
82	KNR 4-01 d.5. 1204-01 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		2*1,5*2	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR 4-01 d.5. 1204-02 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian segment C	m <sup>2</sup>		
		72,90	m <sup>2</sup>	72,900	
				RAZEM	72,900
83'	NNRNKB d.5. 202 1134- 1.302	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		596,335	m <sup>2</sup>	596,335	
				RAZEM	596,335
84	KNR 0-23 d.5. 2611-03 1.3	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - dodatkowo ściany w segm. C - przyjęto h= 1,50m 72,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72,900	
				RAZEM	72,900
85	KNR 0-33 d.5. 0124-06 1.3	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		72,9	m <sup>2</sup>	72,900	
				RAZEM	72,900
86	KNR 4-01 d.5. 1215-08 1.3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		62,8	m <sup>2</sup>	62,800	
				RAZEM	62,800
<b>5.2 WEJŚCIE GŁÓWNE - TARAS, SCHODY, HALL</b>					
87	KSNR 3 d.5. 0801-04 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		89,14-82,99	m <sup>2</sup>	6,150	



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,150
88	KNR 4-01 d.5.0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  34,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,300	
				RAZEM	34,300
<b>5.3 rob. bud.</b>					
89	KNNR 2 d.5.1302-03 3	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych naświetla  0,742	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,742	
				RAZEM	0,742
<b>6 Daszek</b>					
90	KNR 4-01 d.6.0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(3,40+2,81)*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,073	
				RAZEM	8,073
91	KNR 4-01 d.6.0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3*3,1	m  m	  9,300	
				RAZEM	9,300
92	KNR 2-02 d.6.0406-01	Murłaty - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  (3,50*2+3,5)*0,1*0,1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,105	
				RAZEM	0,105
93	KNR 2-02 d.6.0401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą 3,6*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,400	
				RAZEM	14,400
94	KNR AT-09 d.6.0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m #p95*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,505	
				RAZEM	43,505
95	NNRNKB d.6.202 0535- 01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łątach  37,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,830	
				RAZEM	37,830
96	KNR 0-15 d.6.0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastiso- lem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 3,85	m  m	  3,850	
				RAZEM	3,850
97	KNR 2-02 d.6.0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcy- cy nasyc. 37,83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,830	
				RAZEM	37,830
98	KNR 2-02 d.6.0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej  #p90*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,284	
				RAZEM	9,284
99	KNR-W 2- d.6.02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm  3,60*2+3,45	m  m	  10,650	
				RAZEM	10,650
100	KNR-W 2- d.6.02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 2- d.6.02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm  #p91*1,05	m  m	  9,765	
				RAZEM	9,765
102	KNR-W 4- d.6.01 0403-02 analogia	Wykonanie jednostronnego obicia z płyt OSB - 19.0 mm ścian drewnia- nych wykonanie trójkątniej ścianki przedniej daszka	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,6*2,0*0,5	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
103	KNR 0-23 d.62614-03	Docieplenie ścianki przedniej daszku płytami styropianowymi 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie 9,78 <#p13*1,1+(2*3,6+3,6)*0,6> minus otwory	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,780	
				RAZEM	9,780
104	KNR 4-01 d.60320-10	Uszczelnienie styków dachu ze ścianami	m		
		3,6*1,41*2	m	10,152	
				RAZEM	10,152
105	KNR 4-03 d.61133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 5-08 d.60504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych-z nr klatki schodowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR 2-02 d.61219-08	Uchwyty do flag - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 2-02 d.61610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		[4,5+3,60]*2*4	m <sup>2</sup>	64,800	
				RAZEM	64,800
109	d.6	Czas pracy rusztowań grupy			
110	KNR 4-04 d.61107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		59,4*0,0045+#p90*0,003+9,554*0,025	t	0,530	
				RAZEM	0,530
111	KNR 4-04 d.61107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 15	t	0,530	
		#p110			
				RAZEM	0,530
112	d.6 wycena indywidualna	Opłata za wjazd na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		2,00	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>7 Remont stołówki sufit podwieszony, v.29.07.2008</b>					
113	KNR 7 d.70502-03 analogia	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych-rozbiórka	m <sup>2</sup>		
		306,00	m <sup>2</sup>	306,000	
				RAZEM	306,000
114	KNR 4-03 d.71126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
115	KNR-W 4- d.702 40207-01 analogia	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
116	KNR 7 d.70502-01	Demontaz obudowy z blach stalowych powlekanych-kanaly wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
		2*20*(1,2 +2*0,5)	m <sup>2</sup>	88,000	
				RAZEM	88,000
117	KNR-W 4- d.703 0606-02	Demontaż opraw świetlówkowych 4x20 W	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym- oświetlenie awaryjne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119	KNR-W 5- d.7 08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
120	KNR-W 5- d.7 08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
121	KNR-W 5- d.7 08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		24+12	szt.żył	36,000	
				RAZEM	36,000
122	KNR-W 5- d.7 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
123	KNR-W 5- d.7 08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
124	KNR-W 5- d.7 08 0516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłkowych ze świerłówkami energooszczędnymi	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
125	KNR-W 5- d.7 08 0516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłkowych ze świerłówkami energooszczędnymi z modulem zasilania awaryjnego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
126	KNR-W 4- d.7 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
127	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		
		238,00+176,5+16,8	m <sup>2</sup>	431,300	
				RAZEM	431,300
128	NNRNKB d.7 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		431	m <sup>2</sup>	431,000	
				RAZEM	431,000
129	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m <sup>2</sup>		
		238,00+176,5+16,8	m <sup>2</sup>	431,300	
				RAZEM	431,300
130	NNRNKB d.7 202 2702- 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm -w obmiarze uwzględniono 2 zmiany poziomu sufitu	m <sup>2</sup>		
		306,00	m <sup>2</sup>	306,000	
				RAZEM	306,000
131	KNR-W 2- d.7 17 0139-04 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 2000 mm -podłączenie istniejącej wentylacji do sufitu podwieszanego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
132	KNR-W 5- d.7 08 0512-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż czujek dymowych - z przedłużeniem przewodów	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
133	KNR-W 4- d.7 03 1208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	po- miar	24,000	
				RAZEM	24,000
134	KNR-W 4- d.703 1202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar. po- miar.	6,000	
				RAZEM	6,000
135	KNR 4-01 d.71215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
136	KNR 4-01 d.70108-11	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi blach i złomu z rozbiera- nych konstrukcji na odległość do 1 km 3,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,480	
				RAZEM	3,480
137	KNR 4-01 d.70108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi blach i gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 12 km Krotność = 12 3,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,480	
				RAZEM	3,480
138	d.7 kalk. włas- na	Opłata za składowanie odpadów. 3,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,480	
				RAZEM	3,480

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 REMONT KORYTARZY - I, II, III, IV PIĘTRA - PODESTY PIĘTRA</b>								
<b>1.1 rob. bud.</b>								
1	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m					
d.1.1	0707-05 analogia	obmiar = 53,80m						
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	8,0700				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0161				
3*		wapno suchogaszone 0,0004t/m	t	0,0215				
4*		piasek do zapraw 0,0013m³/m	m³	0,0699				
5*		woda z rurociągu 0,0004m³/m	m³	0,0215				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	0,5380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	kalk.	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	szt					
d.1.1	indywid.	- 0,90*2,00=0,18 m2/szt. obmiar = 11szt						
1*		-- 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	11,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	kalk.	Położenie płytek ceramicznych w wiatrołapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : zerwaniu wykładziny z pcv, skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , położeniu płytek ceramicznych wraz z cokolikiem, wzmocnienie listwą progową	m²					
d.1.1	indywid.	- 2,16*2,26=4,88 m2/szt. obmiar = 2,16*2,26*3 = 14,645m²						
		-- M --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Położenie płytek ceramicznych w wiatrolapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : zerwaniu wykładziny z pcv, skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , położeniu płytek ceramicznych wraz z cokolikiem, wzmocnienie listwą progową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,6450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile - dla całego segmentu "A" obmiar = 116,95m	m					
d.1.1	1124-06							
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m	r-g	17,1917				
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1,07m/m	m	125,1365				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07kg/m	kg	8,1865				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0234				
6*		0,0002m-g/m środek transportowy	m-g	0,0351				
		0,0003m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 66,36+59,60-66,36 = 59,600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	202 2702-01							
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,3280				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m <sup>2</sup>	szt	170,4560				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m <sup>2</sup>	m	101,3200				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m <sup>2</sup>	m	101,3200				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienne 0,97m/m <sup>2</sup>	m	57,8120				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m <sup>2</sup>	szt	52,4480				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m <sup>2</sup>	szt	52,4480				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m <sup>2</sup>	szt	170,4560				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m <sup>2</sup>	szt	98,3400				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		łączniki rozporowe kpl.	szt	150,7880				
11*		2,53szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0,5960				
13*		0,01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,5960				
		0,01m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 2-02	Demontaż obudowy słupów płytami	m <sup>2</sup>					
d.1.1	2004-03	gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 100-01 - wsp do R=0,50 obmiar = 3,50*2,60*3 = 27,300m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2,16*0,50=1,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,4840				
2*		-- S -- wyciąg	m-g	0,8190				
3*		0,03m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,4778				
		0,0175m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 100-01	m <sup>2</sup>					
d.1.1	2004-03	obmiar = obudowa pionów sanitarnych 18 RAZEM 18,000m <sup>2</sup>	18,000					
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,8800				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,9000				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m <sup>2</sup>	m	13,6800				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m <sup>2</sup>	m	36,9000				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m <sup>2</sup>	szt	73,0800				
6*		blachowkręty 13,88szt/m <sup>2</sup>	szt	249,8400				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32kg/m <sup>2</sup>	kg	23,7600				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,5400				
9*		taśma 2,264m/m <sup>2</sup>	m	40,7520				
10*		woda 0,00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0155				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0,5400				
13*		0,03m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,3150				
		0,0175m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 73,68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134,0976				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,8904				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m <sup>2</sup>	m	55,9968				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m <sup>2</sup>	m	151,0440				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m <sup>2</sup>	szt	299,1408				
6*		blachowkręty  13,88szt/m <sup>2</sup>	szt	1 022,678 4				
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00098t/m <sup>2</sup>	t	0,0722				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,8904				
9*		taśma 1,813m/m <sup>2</sup>	m	133,5818				
10*		woda 0,00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0472				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg	m-g	2,2104				
13*		0,03m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,2157				
		0,0165m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 d.1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 384,244m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220,1334				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0375				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,9154				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8069				



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		narożniki aluminiowe perforowane 0,5m/m <sup>2</sup>	m	192,1220				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg  0,0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,5244				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-02 d.1.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 384,244m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,6955				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	960,6100				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	576,3660				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt/m <sup>2</sup>	szt	16,5225				
5*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0375				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg  0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1143				
8*		środek transportowy  0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6522				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	NNRNKB d.1.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 18,00+73,68 = 91,680m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3344				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"  0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20,1696				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg  0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0183				
5*		środek transportowy  0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0275				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m obmiar = 97,16m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,1035r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- emulsja gruntująca 0,3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%  -- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	2611-03							
1*			r-g	10,0561				
2*			kg	29,1480				
3*			%	1,5000				
4*		m-g	0,0194					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR 0-33	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 97,16m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,445r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- masa żywiczna 5,5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%  -- S -- żuraw okienny 0,0095m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0136m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0124-06							
1*			r-g	43,2362				
2*			kg	534,3800				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,9230				
5*		m-g	1,3214					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>1.2 Roboty elektryczne</b>								
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 100m  -- R -- robocizna 0,0693r-g/m  -- M -- przewody kabelkowe miedziane YDY 5x2,5 750V 1,04m/m materiały pomocnicze 2,5%	m					
d.1.2	0211-01							
1*			r-g	6,9300				
2*			m	104,0000				
3*		%	2,5000					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 5-08 d.1.20516-05	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	4,9600				
2*		-- M -- rastry świetłówe 1,02szt/kpl.	szt	8,1600				
3*		świetłówki 2,08szt/kpl.	szt	16,6400				
4*		zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40W 2szt/kpl.	szt	16,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 5-08 d.1.20516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego obmiar = 4+3 = 7,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	4,3400				
2*		-- M -- oświetlenie nocne 1,02szt/kpl.	szt	7,1400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 5-08 d.1.20512-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych akumulatorowych oświetlenia awaryjnego - wsp. do R=1,5 obmiar = 4,00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86*1,5=1,29r-g/kpl.	r-g	5,1600				
2*		-- M -- materiały uzupełniające 1szt/kpl.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	kalk. indywid.	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. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 60r-g/kpl.	r-g	60,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>1.3 rob. bud.</b>								
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 384,244-156,42 = 227,824m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1204-02							
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,1111				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	65,1577				
3*		0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 125,96-66,36 = 59,600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.3	1215-08							
1*		-- R -- robocizna 0,049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9204				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	Informacja firmy Anexo	Dostawa i montaż odbojoporęczy Perfekta 140 obmiar = 66,00m	m					
d.1.3								
1*		-- M -- dostawa i montaż odbojoporęczy 1m/m	m	66,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>1.4 rob. bud.</b>								
<b>1.5 rob. elektr.</b>								
22	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych 2x20 W obmiar = 2*4*3+5*3-1 = 38,000kpl.	kpl.					
d.1.5	0606-02							
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/kpl.	r-g	43,3200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22'	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 = 1kpl.	kpl.					
d.1.5								
1*		-- R -- robocizna 70r-g/kpl.	r-g	70,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6 rob. bud.</b>								
23	KNR 2-02 d.1.60803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 8,59*5*3 = 128,850m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,3675				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3479				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,2291				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5154				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8448				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24	KNR 2-02 d.1.60815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 128,85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,7980				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	322,1250				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	193,2750				
4*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3479				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3737				
7*		0,0029m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5025				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	NNRNKB d.1.6202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 128,85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,7310				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,0585				
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0258				
5*		0,0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,0387				
		0,0003m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26 d.1.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 8,22*5*3 = 123,300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,6386				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3329				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,5400				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2589				
5*		narożniki aluminiowe perforowane 0,5m/m <sup>2</sup>	m	61,6500				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6607				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d.1.6	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 123,30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,7967				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	308,2500				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	184,9500				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt/m <sup>2</sup>	szt	5,3019				
5*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3329				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3576				
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5302				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
28	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach obmiar = $9,54 \times 5 \times 3 = 143,100 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1.6	2008-02							
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151,6860				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm - GKFI 1,525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218,2275				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00702t/m <sup>2</sup>	t	1,0046				
4*		taśma 1,258m/m <sup>2</sup>	m	180,0198				
5*		woda 0,00456m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6525				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw	m-g	1,2879				
8*		0,009m-g/m <sup>2</sup> wyciąg	m-g	3,7206				
9*		0,026m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	2,7761				
		0,0194m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
29	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 obmiar = $0,60 \times 2,60 \times 4 \times 3 = 18,720 \text{m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.1.6	2004-02							
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,4352				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,6560				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m <sup>2</sup>	m	14,2272				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m <sup>2</sup>	m	38,3760				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m <sup>2</sup>	szt	76,0032				
6*		blachowkręty 13,88szt/m <sup>2</sup>	szt	259,8336				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32kg/m <sup>2</sup>	kg	24,7104				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,2816				
9*		taśma 2,264m/m <sup>2</sup>	m	42,3821				
10*		woda 0,00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0161				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0,5616				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		0,03m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,3276				
		0,0175m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	NNRNKB d.1.6202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 123,30+143,10+18,72 = 285,120m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,8096				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sub>3</sub>	62,7264				
3*		0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0570				
5*		0,0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,0855				
		0,0003m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31	KNR 0-23 d.1.62611-03	Przygotowanie starego podłoża pod lamperię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - przyjęto h=1,50m obmiar = 27,45+118,8 = 146,250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,1369				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	43,8750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0293				
		0,0002m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32	KNR 0-33 d.1.60124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 27,45+118,80 = 146,250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,445r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,0813				
2*		-- M -- masa żywiczna 5,5kg/m <sup>2</sup>	kg	804,3750				



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny	m-g	1,3894				
5*		0,0095m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,9890				
		0,0136m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.1.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 128,85-15,90 = 112,950m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,4411				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	33,6591				
3*		0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = [123,30+143,10+18,72]-146,25 = 138,870m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,5255				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	39,7168				
3*		0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>1.7 rob. elektr.</b>								
34 d.1.7	KNR-W 5-08 0512-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetle- niowych akumulatorowych oświetlenia awary- jnego wsp. do R=1,50 obmiar = 5,00*3-5 = 10,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86*1,50=1,29r-g/kpl.	r-g	12,9000				
2*		-- M -- materiały uzupełniające 1szt/kpl.	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.7	KNR-W 5-08 0516-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - końcowych - montaż oświetlenia nocnego obmiar = 4*3 = 12,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	7,4400				
2*		-- M -- oświetlenie nocne 1,02szt/kpl.	szt	12,2400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36 d.1.7	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 32,00*3-32 = 64,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	4,4352				
2*		-- M -- przewody kabelkowe miedziane YDY 5x2,5 750V 1,04m/m	m	66,5600				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>1.8 rob. bud.</b>								
37 d.1.8	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = 8,59*5*3 = 128,850m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3137				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38 d.1.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 128,85m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3445				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,9995				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>2 KLATKI SCHODOWE</b>								
<b>2.1 rob bud</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	Analiza własna	Wywóz odpadów i utylizacja gruzu obmiar = 1,25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylizacja odpadów 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40	kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 1,25+2,20-1,25 = 2,200m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- wywóz gruzu kontenerami 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41	KNR 2-02 d.2.10803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - spoczniki + biegi obmiar = [2,66+6,38]*5*3 = 135,600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96,1540				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3661				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3459				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5424				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0376m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0986				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNR 2-02 d.2.10815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 135,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,4545				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	339,0000				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	203,4000				
4*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3661				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3932				
7*		0,0029m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,5288				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,0039m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
43	NNRNKB d.2.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 135,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1360				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sub>3</sub>	28,4760				
3*		0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0271				
5*		0,0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,0407				
		0,0003m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
44	KNR 2-02 d.2.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = [10,21+15,08]*5*3 = 379,350m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	217,3296				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0242				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,8146				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7966				
5*		narożniki aluminiowe perforowane 0,5m/m <sup>2</sup>	m	189,6750				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg	m-g	14,3394				
		0,0378m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
45	KNR 2-02 d.2.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 379,35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193,2030				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	948,3750				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	569,0250				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043szt/m <sup>2</sup>	szt	16,3121				
5*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0242				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1001				
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6312				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46	NNRNKB d.2.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 379,35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,3480				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	83,4570				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0759				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1138				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>2.2 rob. elektr.</b>								
47	KNR-W 5-08 d.2.2 0516-05	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłokowych ze świetłówkami energooszczędnymi obmiar = 5,00*3-5 = 10,000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	6,2000				
2*		-- M -- rastry świetłowe 1,02szt/kpl.	szt	10,2000				
3*		świetłówki 2,08szt/kpl.	szt	20,8000				
4*		zapłoniki do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40W 2szt/kpl.	szt	20,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych akumulatoro- wych oświetlenia awaryjnego obmiar = 5,00*3-5 = 10,000kpl.	kpl.					
d.2.2	0512-01							
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/kpl.	r-g	8,6000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
3*		materiały uzupełniające 1szt/kpl.	szt	10,0000				
4*		oprawy oświetlenia awaryjnego 1szt/kpl.	szt	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
<b>2.3 rob. bud.</b>								
49	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 97,92+37,68-97,92 = 37,680m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1204-01							
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4839				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	11,2286				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 268,59+110,76-268,59 = 110,760m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1204-02							
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1804				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	31,6774				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
51	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod lampe- rię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emul- sją systemową - przyjęto h=1,50m obmiar = 130,56+83,64-130,56 = 83,640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.3	2611-03							
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6567				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	25,0920				
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1,5% -- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0167				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.2.3	KNR 0-33 0124-06	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 214,20-130,56 = 83,640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,445r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,2198				
2*		-- M -- masa żywiczna 5,5kg/m <sup>2</sup>	kg	460,0200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7946				
5*		środek transportowy 0,0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1375				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 d.2.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile - dla całego segmentu "A" obmiar = 7,04*4*3 = 84,480m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m	r-g	12,4186				
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichlorku winylu 1,07m/m	m	90,3936				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07kg/m	kg	5,9136				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0169				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0253				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 d.2.3	KNR 2-02 0617-0_	Taśma dylatacyjna PCW szerokości 200 mm '3' obmiar = 2,28*2+0,97+2,30*2+1,42 = 11,550m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,4130				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,2955r-g/m						
2*		-- M -- taśma dylatacyjna z PCW 1,05m/m	m	12,1275				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0993				
5*		0,0086m-g/m środek transportowy	m-g	0,0658				
		0,0057m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
<b>2.4 rob. bud.</b>								
55	KNR 4-01 d.2.4 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. - j.w. obmiar = 1,20*[8+9]*5*3-259,2 = 46,800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15r-g/m	r-g	7,0200				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003t/m	t	0,0140				
3*		wapno suchogaszone 0,0004t/m	t	0,0187				
4*		piasek do zapraw 0,0013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0608				
5*		woda z rurociągu 0,0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0187				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m	m-g	0,4680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
56	kalk. indywid.	Demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach do robót tynkarskich, szpachlarskich i malowania obmiar = 5*3 = 15,000szt	szt					
1*		-- M -- demontaż i ponowny montaż grzejników na spocznikach 1szt/szt	szt	15,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
57	KNR 4-01 d.2.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną pionów c.o. obmiar = 105,00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	23,1000				



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	1,3650				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	1,4700				
4*		benzyna do lakierów 0,006dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	0,6300				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2ark/m	ark	21,0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	KNR 4-01 d.2.4 1213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych obmiar = 37,8-27,00 = 10,800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,1040				
2*		-- M -- emalia ftalowa ogólnego stosowania 0,18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,9440				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,2376				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59	KNR 4-01 d.2.4 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm i policzków schodów obmiar = 306,00-234,72 = 71,280m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168r-g/m	r-g	11,9750				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	1,4969				
3*		grunt pokostowy 0,046dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	3,2789				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	1,8533				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027ark/m	ark	1,9246				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	2,8512				
7*		benzyna do lakierów 0,015dm <sup>3</sup> /m	dm <sub>3</sub>	1,0692				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR 4-01 d.2.4 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi obmiar = $10,80*0+[3*5*3+4*3]*0,90*2,00-10,8 = 91,800m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,0552				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
61	KNR 4-01 d.2.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych obmiar = 135,60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6444				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>3 Wymiana drzwi zewnętrznych oraz wykonanie schodów i podjazdów dla osób niepełnosprawnych</b>								
62	KNNR 2 d.3 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych obmiar = $1,63*2,16*3-9,24 = 1,322m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4419				
2*		-- M -- drzwi stalowe przeszklone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3220				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0397				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
63	d.3 kalk. warsz- towska	Dostawa i montaż balustrady dla niepełnos- prawnych z konstrukcji stalowej malowanej obmiar = 18,00m	m					
1*		-- M -- dostawa i montaż balustrady dla niepełnos- prawnych z konstrukcji stalowej malowanej 1m/m	m	18,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>4 Kasa</b>								
64	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywa- ne ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $2*(3,0+2,35)*2,6 = 27,820m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9381				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0751				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5731				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0584				
5*		narożniki aluminiowe perforowane 0,5m/m <sup>2</sup>	m	13,9100				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0378m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0516				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
65	KNR 2-02 d.40815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 27,82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,1687				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	69,5500				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	41,7300				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt/m <sup>2</sup>	szt	1,1963				
5*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0751				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0807				
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1196				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
66	KNR-W 2-02 d.42006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża obmiar = 7,4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,7240				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,7700				
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 1,9m/m <sup>2</sup>	m	14,0600				
4*		profile przyściennie 28/27 0,4m/m <sup>2</sup>	m	2,9600				
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38szt/m <sup>2</sup>	szt	2,8120				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52szt/m <sup>2</sup>	szt	11,2480				
7*		blachowkręty typ 212/25 18,5szt/m <sup>2</sup>	szt	136,9000				
8*		gips budowlany szpachlowy 0,504kg/m <sup>2</sup>	kg	3,7296				
9*		taśma 1m/m <sup>2</sup>	m	7,4000				
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3700				
12*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0740				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
67	NNRNKB d.4202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 7,4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4440				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,5540				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0015				
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
68	KNR 4-01 d.41204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7,4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8806				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	2,2052				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
69	NNRNKB d.4202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 27,82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6692				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sub>3</sub>	5,8422				
3*		0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0056				
5*		0,0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,0083				
		0,0003m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
70	KNR 4-01 d.4.1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 27,82m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,3106				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	7,9565				
3*		0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
71	d.4.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 = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl.	r-g	8,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>5 część B</b>								
<b>5.1 ROBOTY REMONTOWE -</b>								
<b>5.1.1 rob. bud.</b>								
72	KNR-W 2-02 d.5.2006-02 1.1	Demontaż okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - wsp. do R=0,50 obmiar = 109,10m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26*0,50=1,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,2830				
		-- S --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyciąg	m-g	5,4550				
3*		0,05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,0910				
		0,01m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
73	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>					
d.5.202	2702-01	- dodatkowo sufit w segm C obmiar = 7,48m <sup>2</sup>						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8264				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86szt/m <sup>2</sup>	szt	21,3928				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m <sup>2</sup>	m	12,7160				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m <sup>2</sup>	m	12,7160				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m <sup>2</sup>	m	7,2556				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m <sup>2</sup>	szt	6,5824				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m <sup>2</sup>	szt	6,5824				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m <sup>2</sup>	szt	21,3928				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m <sup>2</sup>	szt	12,3420				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m <sup>2</sup>	szt	18,9244				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0748				
13*		0,01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,0748				
		0,01m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
74	KNR-W 2-02	Demontaż obudowy słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>					
d.5.2004-03		- ściana od strony stołówki - wsp do R=0,50 obmiar =						
1.1		[[0,24*2+0,14*2+0,07*2+0,10*2+0,10*2]+[0,50*5]]*3,50		13,300				
		[[0,10*2*4+0,22*2]+[0,50*5]]*3,50		13,090				
		RAZEM		26,390m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 2,16*0,50=1,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,5012				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciąg	m-g	0,7917				
3*		0,03m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,4618				
		0,0175m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
75	KNR-W 2-02 d.5.2004-03 1.1	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 100-01 - ściana od strony stołówki obmiar = $[(11,54+19,93)-[1,40*2]]*3,5 = 100,345m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	216,7452				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105,3623				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m <sup>2</sup>	m	76,2622				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m <sup>2</sup>	m	205,7073				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt/m <sup>2</sup>	szt	407,4007				
6*		blachowkręty 13,88szt/m <sup>2</sup>	szt	1 392,788 6				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32kg/m <sup>2</sup>	kg	132,4554				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103,3554				
9*		taśma 2,264m/m <sup>2</sup>	m	227,1811				
10*		woda 0,00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0863				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg	m-g	3,0104				
13*		0,03m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1,7560				
		0,0175m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
76	KNR-W 2-02 d.5.2008-03 1.1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach część "C" obmiar = 31,72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,504r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9869				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,6716				
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098t/m <sup>2</sup>	t	0,0311				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0531				
5*		taśma 1,258m/m <sup>2</sup>	m	39,9038				
6*		woda 0,00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0203				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3172				
9*		środek transportowy 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3013				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
77	d.5.kalk. 1.1indywid.	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 = 10,00szt	szt					
1*		-- 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	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
78	d.5.kalk. 1.1indywid.	Położenie płytek ceramicznych w wiatrołapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : zerwaniu wykładziny z pcv, skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , przyklejenie płytek ceramicznych z cokolikiem , wzmocnienie listwą progową obmiar = 1,60*1,70*2 = 5,440m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Położenie płytek ceramicznych w wiatrołapach po demontażu starych drzwi dwuskrzydłowych wraz z robotami towarzyszącymi polegającymi na : zerwaniu wykładziny z pcv, skuciu podłoża wyrównaniu podłoża na grubość do 1,5 cm , przyklejenie płytek ceramicznych z cokolikiem , wzmocnienie listwą progową 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
79	KNR-W 2-02 d.5.1124-03 1.1	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 76,14m	m					



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,147r-g/m	r-g	11,1926				
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichlorku winy- lu 1,07m/m	m	81,4698				
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07kg/m	kg	5,3298				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m	m-g	0,0152				
6*		środek transportowy 0,0003m-g/m	m-g	0,0228				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>5.1.2 rob. elektr.</b>								
80	KNR-W 5-08	Montaż w płycie sufitowej g-k rastrów oświet-	kpl.					
d.5.	0516-05	leniowych świetłówkowych ze świetłówkami						
1.2		energooszczędny obmiar = 4kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	2,4800				
2*		-- M -- rastry świetłówe 1,02szt/kpl.	szt	4,0800				
3*		świetłówki 4,08szt/kpl.	szt	16,3200				
4*		zapłonnik do świetłówek ZT-E 40/1, 4-40W 2szt/kpl.	szt	8,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
81	KNR-W 5-08	Montaż akumulatorowych modułów oświetle-	kpl.					
d.5.	0512-01	nia awaryjnego -z autotestem						
1.2		obmiar = 8kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/kpl.	r-g	6,8800				
2*		-- M -- moduł zasilania awaryjnego opraw świetłow- kowych z autotestem 2 h 1,04szt/kpl.	szt	8,3200				
3*		materiały uzupełniające 1szt/kpl.	szt	8,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>5.1.3 rob. bud.</b>								
82	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.5.	1204-01	starych tynków wewnętrznych sufitów						
1.3		obmiar = 2*1,5*2 = 6,000m <sup>2</sup>						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7140				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	1,7880				
3*		0,298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83	KNR 4-01 d.5.1204-02 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian segment C obmiar = 72,90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,6751				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sub>3</sub>	20,8494				
3*		0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
83	NNRNKB d.5.202 1134-02 1.3	Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 596,335m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,7068				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sub>3</sub>	131,1937				
3*		0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	1,1927				
5*		0,002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7890				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
84	KNR 0-23 d.5.2611-03 1.3	Przygotowanie starego podłoża pod lampę rię z gemalitu - dwukrotne gruntowanie emulsją systemową - dodatkowo ściany w segm. C - przyjęto h= 1,50m obmiar = 72,90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,5452				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	21,8700				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0146				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
85	KNR 0-33 d.5.0124-06 1.3	Lamperia na bazie żywicy syntetycznej o walorach tynku zmywalnego - wykonywane ręcznie obmiar = 72,9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,445r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,4405				
2*		-- M -- masa żywiczna 5,5kg/m <sup>2</sup>	kg	400,9500				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6926				
5*		środek transportowy 0,0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9914				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
86	KNR 4-01 d.5.1215-08 1.3	Mycie po robotach malarskich posadzek las- trykowych i betonowych obmiar = 62,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0772				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>5.2 WEJŚCIE GŁÓWNE - TARAS, SCHODY, HALL</b>								
87	KSNR 3 d.5.20801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 89,14-82,99 RAZEM 6,150m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6580				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
88	KNR 4-01 d.5.20818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 34,3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1740				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>5.3 rob. bud.</b>								
89 d.5.3	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych naświetla obmiar = 0,742m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4931				
2*		-- M -- drzwi stalowe przeszklone szkłem klejonym komorowym 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,7420				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0223				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
<b>6 Daszek</b>								
90 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2*(3,40+2,81)*0,65 8,073 RAZEM 8,073m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4219				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
91 d.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3*3,1 = 9,300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	1,0230				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
92 d.6	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. obmiar = (3,50*2+3,5)*0,1*0,1 = 0,105m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12,38r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1,2999				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,1113				
3*		impregnat solny 0,34kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,0357				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa podkładowa 18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	1,8900				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8,92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,9366				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,1029				
8*		środek transportowy' 1,08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,1134				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
93	KNR 2-02 d.60401-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu blachą obmiar = 3,6*2,0*2 = 14,400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,2000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II 0,009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1296				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0288				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0,16kg/m <sup>2</sup>	kg	2,3040				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7200				
6*		papa podkładowa 0,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,8640				
7*		impregnat solny 0,01kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1440				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1440				
10*		środek transportowy" 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
94	KNR AT-09 d.60103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m obmiar = 37,83*1,15 = 43,505m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,3628				
2*		-- M -- folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,2060				
3*		łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0870				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,009kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3915				
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1,5%						
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1740				
7*		środek transportowy" 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1305				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
95	NNRNKB d.6202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = 37,83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,2112				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,0998				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8,24szt/m <sup>2</sup>	szt	311,7192				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2648				
6*		środek transportowy" 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2648				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
96	KNR 0-15 d.60521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm obmiar = 3,85m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3175r-g/m	r-g	1,2224				
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1,02m/m	m	3,9270				
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 5,5szt/m	szt	21,1750				
4*		uszczelka profilowana pod gąsior 1,01m/m	m	3,8885				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0015m-g/m	m-g	0,0058				
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0,062m-g/m	m-g	0,2387				
8*		środek transportowy" 0,0021m-g/m	m-g	0,0081				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
97	KNR 2-02 d.60410-04	Łączenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy na- syc. obmiar = 37,83m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,4575				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc- one gr. 25 mm kl.III 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2270				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3026				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	2,6481				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0.5 t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,3783				
7*		środek transportowy" 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,3783				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
98	KNR 2-02 d.60506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = #p90*1,15 RAZEM 9,284m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,284				
1*		-- R -- robocizna 1,9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,0453				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 5,55kg/m <sup>2</sup>	kg	51,5262				
3*		spoiwo cynowo ołowiane LC 60 0,029kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2692				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0093				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0069m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,0641				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
99	KNR-W 2-02 d.60524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczel- ki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 3,60*2+3,45 = 10,650m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	2,4921				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rynnny dachowe 125 mm 1,04m/m	m	11,0760				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	21,3000				
4*		uszczelki gumowe 0,66kpl/m	kpl	7,0290				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0022m-g/m	m-g	0,0234				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
100	KNR-W 2-02 d.60524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,181r-g/szt	r-g	0,3620				
2*		-- M -- leje spustowe 1szt/szt	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,002m-g/szt	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
101	KNR-W 2-02 d.60531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 9,3*1,05 = 9,765m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,306r-g/m	r-g	2,9881				
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1,01m/m	m	9,8627				
3*		uchwyty do rur spustowych 0,56kpl/m	kpl	5,4684				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0,0019m-g/m	m-g	0,0186				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
102	KNR-W 4-01 d.60403-02 analogia	Wykonanie jednostronnego obicia z płyt OSB - 19.0 mm ścian drewnianych wykonanie trójkątnej ścianki przedniej daszka obmiar = 3,6*2,0*0,5 = 3,600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4760				



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty, OSB zwykłe gr. 19mm kl. I-II 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,9600				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3600				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
103	KNR 0-23 d.62614-03	Docieplenie ścianki przedniej daszku płytami styropianowymi 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie obmiar = 9,78 <#p13*1,1+(2*3,6+3,6)*0,6> minus otwory RAZEM 9,780m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,780				
1*		-- R -- robocizna 3,2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,5855				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9560				
3*		płyty styropianowe grub. 12 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,2690				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	98,0934				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 6,24szt/m <sup>2</sup>	szt	61,0272				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,1003				
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna barwiona w masie 4kg/m <sup>2</sup>	kg	39,1200				
8*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
9*		-- S -- żuraw okienny 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2914				
10*		środek transportowy' 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2699				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
104	KNR 4-01 d.60320-10	Uszczelnienie styków dachu ze ścianami obmiar = 3,6*1,41*2 = 10,152m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m	r-g	1,4213				
2*		-- M -- silikon 0,1op/m	op	1,0152				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01m-g/m	m-g	0,1015				
Razem koszty bezpośrednie:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
105	KNR 4-03 d.61133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,399r-g/szt.	r-g	0,3990				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
106	KNR 5-08 d.60504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych-z nr klatki schodowej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34*0,955=0,3247r-g/szt.	r-g	0,6494				
2*		-- M -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania 1,02szt/szt.	szt	2,0400				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	2,0800				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
107	KNR 2-02 d.61219-08	Uchwyty do flag - wymiana obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7437*1,5=1,11555r-g/szt.	r-g	1,1156				
2*		-- M -- uchwyt do flagi 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,0017m-g/szt.	m-g	0,0017				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
108	KNR 2-02 d.61610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m obmiar = [4,5+3,60]*2*4 = 64,800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,7793				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4018				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0130				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0117				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0279				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0,00013+0,0003=0,00043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> haki do muru	kg	0,7776				
7*		0,012kg/m <sup>2</sup> drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,5832				
8*		0,009kg/m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0583				
9*		0,0009kg/m <sup>2</sup> maty trzcinowe wielowarstwowe	m <sup>2</sup>	2,0153				
10*		0,0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000				
11*		1,5% -- S -- rusztowania ramowe	m-g	6,1625				
		0,0951m-g/m <sup>2</sup> Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
109	d.6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:90,98,103,104,108)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania	m-g	17,9174				
		75,253259/(0,84*5)=17,9174 Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
110	KNR 4-04 d.61107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 59,4*0,0045+8,073*0,003+9,554* 0,025 = 0,530t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	0,9063				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,4399				
		0,83m-g/t Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
111	KNR 4-04 d.61107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 15 obmiar = 0,53t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4,2930				
		0,036*15*15=8,1m-g/t Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
112	d.6 wycena indywidualna	Opłata za wjazd na wysypisko obmiar = 2,00m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata za wjazd na wysypisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
<b>7 Remont stołówki sufit podwieszony, v.29.07.2008</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113	KNNR 7 d.70502-03 analogia	Sufity kasetowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych-rozbiórka obmiar = 306,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,94*0,3=1,482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	453,4920				
2*		-- M -- wkrety stalowe samogwintujące' 0,0306kg/m <sup>2</sup>	kg	9,3636				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0392m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,9952				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
114	KNR 4-03 d.71126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2468r-g/szt.	r-g	1,9744				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
115	KNR-W 4-02 d.740207-01 analogia	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm obmiar = 21szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05r-g/szt.	r-g	22,0500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
116	KNNR 7 d.70502-01	Demontaz obudowy z blach stalowych powlekanych-kanaly wentylacyjne obmiar = 2*20*(1,2 +2*0,5) = 88,000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,75*0,4=1,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132,0000				
2*		-- S -- środek transportowy 0,0483m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,2504				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
117	KNR-W 4-03 d.70606-02	Demontaż opraw świetlówkowych 4x20 W obmiar = 32kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,14r-g/kpl.	r-g	36,4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
118	KNR 4-03 d.71134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym- oświetlenie awaryjne obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555r-g/szt.	r-g	3,3300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
119	KNR-W 5-08 d.70201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton. obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,326r-g/m	r-g	81,5000				
2*		-- M -- Uchwyt pod RVS fi 90 mm 2,7szt/m	szt	675,0000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7szt/m	szt	675,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
120	KNR-W 5-08 d.70211-03	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu obmiar = 250m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693r-g/m	r-g	17,3250				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1,04m/m	m	260,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
121	KNR-W 5-08 d.70804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> obmiar = 24+12 = 36,000szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0336r-g/szt.żył	r-g	1,2096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
122	KNR-W 5-08 d.70302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,407r-g/szt.	r-g	4,8840				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki 1,02szt/szt.	szt	12,2400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
123	KNR-W 5-08 d.70307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,315r-g/szt.	r-g	3,7800				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	12,2400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
124	KNR-W 5-08 d.70516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi obmiar = 18kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	11,1600				
2*		-- M -- rastry świetłówkowe 1,02szt/kpl.	szt	18,3600				
3*		świetłówki' 4,08szt/kpl.	szt	73,4400				
4*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	36,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
125	KNR-W 5-08 d.70516-07 analogia	Montaż w płycie sufitowej rastrów oświetleniowych świetłówkowych ze świetłówkami energooszczędnymi z modułem zasilania awaryjnego obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/kpl.	r-g	3,7200				
2*		-- M -- rastry świetłówkowe z modułem zasilania awaryjnego- 2 h. z autotestem 1,02szt/kpl.	szt	6,1200				
3*		świetłówki' 4,08szt/kpl.	szt	24,4800				
4*		Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W 2szt/kpl.	szt	12,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
126	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2500				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89,2500				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
127	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 238,00+176,5+16,8 = 431,300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	219,6611				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1 078,250 0				
3*		gips budowlany zwykły 1,5kg/m <sup>2</sup>	kg	646,9500				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043szt/m <sup>2</sup>	szt	18,5459				
5*		woda 0,0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1645				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2508				
8*		środek transportowy 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8546				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
128	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 431m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,4800				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	94,8200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0862				
5*		środek transportowy	m-g	0,1293				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,0003m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
129	KNR 4-01 d.71204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian obmiar = 238,00+176,5+16,8 = 431,300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,3247				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sub>3</sub>	123,3518				
3*		0,286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
130	NNRNKB d.7202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm -w obmiarze uwzględniono 2 zmiany poziomu sufitu obmiar = 306,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	361,0800				
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm-niepalne 2,86szt/m <sup>2</sup>	szt	875,1600				
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m <sup>2</sup>	m	520,2000				
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m <sup>2</sup>	m	520,2000				
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m <sup>2</sup>	m	296,8200				
6*		zawiesia do kształtowników 0,88szt/m <sup>2</sup>	szt	269,2800				
7*		pręty mocujące 0,88szt/m <sup>2</sup>	szt	269,2800				
8*		klamerki mocujące 2,86szt/m <sup>2</sup>	szt	875,1600				
9*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m <sup>2</sup>	szt	504,9000				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt/m <sup>2</sup>	szt	774,1800				
11*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
12*		-- S -- wyciąg	m-g	3,0600				
13*		0,01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	3,0600				
		0,01m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131	KNR-W 2-17 d.7 0139-04 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 2000 mm -podłączenie istniejącej wentylacji do sufitu podwieszzonego obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18r-g/szt.	r-g	26,1600				
2*		-- M -- kratki nawiewne do wbudowania w sufit podwieszony kwadratowe, 1szt/szt.	szt	12,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1,04szt/szt.	szt	12,4800				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,51kg/szt.	kg	6,1200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,09m-g/szt.	m-g	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
132	KNR-W 5-08 d.7 0512-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż czujek dymowych - z przedłużeniem przewodów obmiar = 6kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/kpl.	r-g	5,1600				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V 1,8m/kpl.	m	10,8000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
133	KNR-W 4-03 d.7 1208-0_	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 24pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/pomiar	r-g	15,1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
134	KNR-W 4-03 d.7 1202-0_	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 6pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	7,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135	KNR 4-01 d.71215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek laskowych i betonowych obmiar = 250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,2500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
136	KNR 4-01 d.70108-11	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi blach i złomu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = 3,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,8976				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,5404				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
137	KNR 4-01 d.70108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi blach i gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km- 12 km Krotność = 12 obmiar = 3,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,04*12=0,48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,6704				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
138	d.7 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów. obmiar = 3,48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata za wjazd na wysypisko 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

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: