

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie pożarowe klatek schodowych i remont sanitariatów  
ADRES INWESTYCJI : 01-447 Warszawa, ul. Nowelska 6  
INWESTOR : Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk  
ADRES INWESTORA : 01-447 Warszawa, ul. Nowelska 6

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Klatka schodowa B północna od strony ul. Obozowej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż SOKALITU</b>			
1	KNR-W 2-02	Demontaż obudów słupów z płyt G-K i SOKALIT - R x 30%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2004-01				
	analogia				
	piwnica	3*1,82*3,05+1*2,16*3,05	m <sup>2</sup>	23,241	
	parter	2*2,46*3,45+2*1,80*3,45+2*1,44*3,45	m <sup>2</sup>	39,330	
	I piętro	2*2,46*3,45+1*1,80*3,45+2*1,44*3,45	m <sup>2</sup>	33,120	
	II piętro	2*2,46*3,45+1*1,80*3,45+2*1,44*3,45	m <sup>2</sup>	33,120	
	III piętro	2*2,46*3,45+1*1,80*3,45+2*1,44*3,45	m <sup>2</sup>	33,120	
	IV piętro	2*2,46*3,45+1*1,80*3,45+2*1,44*3,45	m <sup>2</sup>	33,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,051</b>
2	KNR-W 2-02	Demontaż obudów podciągu stalowego z płyt GK lub SOKALIT - Rx30%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2004-07				
	analogia				
	piwnica	1,64*7,8	m <sup>2</sup>	12,792	
	parter	1,64*7,8+0,88*3,2	m <sup>2</sup>	15,608	
	I piętro	1,64*7,8+0,88*3,2	m <sup>2</sup>	15,608	
	II piętro	1,64*7,8+0,88*3,2	m <sup>2</sup>	15,608	
	III piętro	1,64*7,8+0,88*3,2	m <sup>2</sup>	15,608	
	IV piętro	1,64*7,8+0,88*3,2	m <sup>2</sup>	15,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,832</b>
3	KNR-W 2-02	Demontaż okładzin z płyt SOKALIT - R x 30%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2003-03				
	analogia				
	klatka schodowa	(6,19+5,91)*(17,65+3,20)	m <sup>2</sup>	252,285	
	parter	(0,27+0,24)*2*3,45+5,5*2*3,45+2,09*3,45+(0,45+0,28)*3,45	m <sup>2</sup>	51,198	
	I piętro	(0,27+0,24)*2*3,45+5,50*2*3,45+2,09*3,25	m <sup>2</sup>	48,262	
	II piętro	(0,27+0,24)*2*3,45+5,50*2*3,45+2,09*3,25	m <sup>2</sup>	48,262	
	III piętro	(0,27+0,24)*2*3,45+5,50*2*3,45+2,09*3,25	m <sup>2</sup>	48,262	
	IV piętro	(0,27+0,24)*2*3,45+5,50*2*3,45+2,09*3,25	m <sup>2</sup>	48,262	
	parter	(2,34+3,52)*(3,45-1,70) <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	10,255	
	I piętro	(2,34+3,52)*(3,45-1,70) <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	10,255	
	II piętro	(2,34+3,52)*(3,45-1,70) <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	10,255	
	III piętro	(2,34+3,52)*(3,45-1,70) <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	10,255	
	IV piętro	(2,34+3,52)*(3,45-1,70) <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	10,255	
				<b>RAZEM</b>	<b>547,806</b>
4	KNR-W 2-02	Demontaż sufitu z płytek SOKALIT - R x 30%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2701-01				
	analogia				
	piwnica	5,75+23,2+14,91	m <sup>2</sup>	43,860	
	parter	5,35+3,34+6,63+10,5+30,48	m <sup>2</sup>	56,300	
	I piętro	2,76+2,95+11,32+4,12+14,22	m <sup>2</sup>	35,370	
	II piętro	2,76+2,95+11,32+4,12+14,22	m <sup>2</sup>	35,370	
	III piętro	2,76+2,95+11,32+4,12+14,22	m <sup>2</sup>	35,370	
	IV piętro	2,76+2,95+11,32+4,12+14,22	m <sup>2</sup>	35,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,640</b>
5	KNR 4-01	Usunięcie budynku SOKALITU	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0106-04				
		(poz.1+poz.2+poz.3+poz.4)*0,02*1,4	m <sup>3</sup>	30,109	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,109</b>
6	KNP 01	Ręczne przenoszenie SOKALITU - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8	t		
d.1.1	0107-06.01	Krotność = 8			
		poz.5*1,7	t	51,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,185</b>
7	KNR 4-04	Transport SOKALITU samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		
d.1.1	1106-01	poz.6	t	51,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,185</b>
8	KNR 4-04	Transport SOKALITU - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 30 km	t		
d.1.1	1106-02	Krotność = 29			
		poz.7	t	51,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,185</b>
9		Utylizacja SOKALITU	t		
d.1.1	wycena indywidualna				
		poz.7	t	51,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,185</b>
<b>1.2</b>		<b>Okładziny słupów i podciągów oraz spoczników z PROMATU</b>			
10	KNR AT-12	Obudowa słupów płytami PROMATECT L gr 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0305-02				
	piwnica	1,8*3,05+0,65*3,05+0,76*2*3,05+2,7+3,05+1,2+3,05	m <sup>2</sup>	22,109	
	parter	1,44*2*3,45+2,04*3,45+2,7*2*3,45	m <sup>2</sup>	35,604	
	I piętro	1,44*2*3,45+2,04*3,45+2,7*2*3,45	m <sup>2</sup>	35,604	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	II piętro	1,44*2*3,45+2,04*3,45+2,7*2*3,45	m <sup>2</sup>	35,604	
	III piętro	1,44*2*3,45+2,04*3,45+2,7*2*3,45	m <sup>2</sup>	35,604	
	IV piętro	1,44*2*3,45+2,04*3,45+2,7*2*3,45+0,48*2*8,84	m <sup>2</sup>	44,090	
				RAZEM	208,615
11	KNR AT-12	Obudowy podciągów stalowych płytami PROMATECT L gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0306-02				
	piwnica	1,64*7,8	m <sup>2</sup>	12,792	
	parter	1,64*7,8	m <sup>2</sup>	12,792	
	I piętro	1,64*7,8	m <sup>2</sup>	12,792	
	II piętro	1,64*7,8	m <sup>2</sup>	12,792	
	III piętro	1,64*7,8	m <sup>2</sup>	12,792	
	IV piętro	1,64*7,8	m <sup>2</sup>	12,792	
				RAZEM	76,752
12	KNR AT-12	Obudowy belek spocznikowych stalowych płytami PROMATECT H gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0306-02				
	parter	0,88*3,2	m <sup>2</sup>	2,816	
	I piętro	0,88*3,2	m <sup>2</sup>	2,816	
	II piętro	0,88*3,2	m <sup>2</sup>	2,816	
	III piętro	0,88*3,2	m <sup>2</sup>	2,816	
	IV piętro	0,88*3,2+0,48*2*8,84	m <sup>2</sup>	11,302	
				RAZEM	22,566
1.3		<b>Ścianki Sw1 i Sw2</b>			
13	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 - ścianka Sw1	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-03				
	klatka schodowa	6,2*17,85+6,2*1,8/2	m <sup>2</sup>	116,250	
	parter	(0,25+0,23)*3,45	m <sup>2</sup>	1,656	
	I piętro	(0,25+0,23)*3,45+2,50*3,45-1,5*2,0<drzwi>	m <sup>2</sup>	7,281	
	II piętro	(0,25+0,23)*3,45+(2,47+1,08)*3,45-(1,5*2,0+0,8*2,0)<drzwi>	m <sup>2</sup>	9,304	
	III piętro	(0,25+0,23)*3,45+(2,28+1,08)*3,45-(1,5*2,0+0,8*2,0)<drzwi>	m <sup>2</sup>	8,648	
	IV piętro	(0,25+0,23)*3,45+2,05*3,45-1,5*2,0<drzwi>	m <sup>2</sup>	5,729	
				RAZEM	148,868
14	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 175D75 (ścianki instalacyjne) - ścianka Sw2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0104-05				
	analogia				
	parter	5,44*3,45	m <sup>2</sup>	18,768	
	I piętro	5,44*3,45	m <sup>2</sup>	18,768	
	II piętro	5,44*3,45	m <sup>2</sup>	18,768	
	III piętro	5,44*3,45	m <sup>2</sup>	18,768	
	IV piętro	5,44*3,45	m <sup>2</sup>	18,768	
				RAZEM	93,840
1.4		<b>Obudowy ścian - wg pkt 4 i 5 opisu technicznego</b>			
15	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 - pkt 4 opisu (oznaczenie kolorem czerwonym)	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0102-04				
	klatka schodowa	5,86*17,85+5,86*1,8/2	m <sup>2</sup>	109,875	
	parter	2,12*3,45+(3,52+2,34)*(3,45-1,70)	m <sup>2</sup>	17,569	
	I piętro	2,12*3,45+(3,52+2,34)*(3,45-1,70)	m <sup>2</sup>	17,569	
	II piętro	2,12*3,45+(3,52+2,34)*(3,45-1,70)	m <sup>2</sup>	17,569	
	III piętro	2,12*3,45+(3,52+2,34)*(3,45-1,70)	m <sup>2</sup>	17,569	
	IV piętro	2,12*3,45+(3,52+2,34)*(3,45-1,70)	m <sup>2</sup>	17,569	
				RAZEM	197,720
16	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach - pkt 4 opisu (oznaczenie kolorem zielonym)	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-01				
	piwnica	7,58*3,05	m <sup>2</sup>	23,119	
	parter	8,25*3,45	m <sup>2</sup>	28,463	
	I piętro	5,86*3,45	m <sup>2</sup>	20,217	
	II piętro	(2,27+6,17)*3,45	m <sup>2</sup>	29,118	
	III piętro	(6,14+2,59)*3,45	m <sup>2</sup>	30,119	
	IV piętro	5,83*3,45	m <sup>2</sup>	20,114	
				RAZEM	151,150
1.5		<b>Sufity podwieszane - wg pkt 7 opisu technicznego</b>			
17	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 15,0-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0201-02				
	piwnica	5,75+23,2+14,91	m <sup>2</sup>	43,860	
	parter	5,35+3,34+6,63+10,5+30,48	m <sup>2</sup>	56,300	
	I piętro	3,39+5,91+13,2+4,12+13,5	m <sup>2</sup>	40,120	
	II piętro	3,39+5,91+13,2+4,12+13,5	m <sup>2</sup>	40,120	
	III piętro	3,39+5,91+13,2+4,12+13,5	m <sup>2</sup>	40,120	
	IV piętro	17,97+6,83+11,85+3,76+13,75	m <sup>2</sup>	54,160	
				RAZEM	274,680
1.6		<b>Malowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.13*2+poz.14*2+poz.15+poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 834,286	
				RAZEM	834,286
19 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 274,680	
				RAZEM	274,680
20 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.18+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 108,966	
				RAZEM	1 108,966
<b>1.7</b>		<b>Rozebranie ścianek działowych</b>			
21 d.1.7	KNR 4-01 0348-03 parter I piętro II piętro III piętro IV piętro parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0 2,5*3,45-1,8*2,0 1,42*3,45-0,8*2+3,95*3,45-1,8*2,0 1,4+3,45-0,8*2,0+5,65*3,45-1,4*2,0 5,03*3,45-1,4*2,0 (0,27+0,24)*3,45 (0,27+0,24)*3,45 (0,27+0,24)*3,45 (0,27+0,24)*3,45 (0,27+0,24)*3,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,000 5,025 13,327 19,943 14,554 1,760 1,760 1,760 1,760 1,760	
				RAZEM	61,649
22 d.1.7	KNR 4-01 0349-02 parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,5*3,45*0,25 5,5*3,45*0,25 5,5*3,45*0,25 5,5*3,45*0,25 5,5*3,45*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,744 4,744 4,744 4,744 4,744	
				RAZEM	23,720
23 d.1.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu (poz.21*0,15+poz.22)*1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46,154	
				RAZEM	46,154
24 d.1.7	KNP 01 0107-06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8 poz.23*1,8	t t	 83,077	
				RAZEM	83,077
25 d.1.7	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km poz.24	t t	 83,077	
				RAZEM	83,077
26 d.1.7	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 poz.25	t t	 83,077	
				RAZEM	83,077
<b>1.8</b>		<b>Oprawy oświetleniowe + czujki ppoż.</b>			
27 d.1.8	KNR 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.1.8	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i montaż czujników p.poz. 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1.8	wycena indywidualna	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej oraz ppoż. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.9</b>		<b>Stolarka</b>			
30 d.1.9	KNR 4-01 0354-10 parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 0 1,8*2,0 1,8*2,0 1,4*2,0 1,5*2,0+1,4*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,000 3,600 3,600 2,800 5,800	
				RAZEM	15,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.9	KNR 4-01 0354-09 piwnica parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2  1 1 2 2 2 2 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	9,000
32 d.1.9	KNP 01 0103-06.01	Ręczne przenoszenie konstrukcji stolarki drzwiowej - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8 (poz.30*80+poz.31*40)/1000	t  t	  1,624	
				RAZEM	1,624
33 d.1.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km poz.32	t  t	  1,624	
				RAZEM	1,624
34 d.1.9	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 poz.32	t  t	  1,624	
				RAZEM	1,624
35 d.1.9	KNR 2-02 1204-03	Drzwi płytowe EI60 typ D1 - 80 x 200 cm z samozamykaczem  3*1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,800	
				RAZEM	4,800
36 d.1.9	KNR 2-02 1204-03	Drzwi płytowe typ D3 - 90 x 200 cm z kontrolą dostępu  6*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,800	
				RAZEM	10,800
37 d.1.9	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - D1, D3  9	szt.  szt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.1.9	KNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe p.poz EI30 - D4  1,5*2,0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.1.9	KNR 7 0503-04 parter B	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe  0,8*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,480	
				RAZEM	0,480
40 d.1.9	KNR AT-12 0109-01 materiał	Montaż ościeżnicy w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - tylko materiał niezbędny do montażu w ściankach G-K  poz.35+poz.36+poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,600	
				RAZEM	27,600
<b>1.10</b>		<b>Posadzki</b>			
41 d.1. 10	KNR 4-01 0811-07 10	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - po zdemontowanych ściankach  (5,2+5,8+1,5+3,9+1,5+2,5)*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,320	
				RAZEM	16,320
42 d.1. 10	NNRNB 202 1130-02 10 parter	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,320	
				RAZEM	16,320
43 d.1. 10	KNR 0-12 1118-05 10	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm z gresu niepolerowanego klasy I, klasa antypoślizgowości - R9 układanych metodą zwykłą  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,320	
				RAZEM	16,320
44 d.1. 10	KNR 0-12 1119-01 10 parter I piętro III piętro II piętro IV piętro	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm  13,8+8,4 14,5+8,4 14,5+9,5 14,5+9,2 14,5+6,2	m  m m m m	  22,200 22,900 24,000 23,700 20,700	
				RAZEM	113,500
45 d.1. 10	KNR 4-01 0106-04 10	Usunięcie z parteru budynku gruzu  poz.41*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,163	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNP 01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8	t	RAZEM	0,163
d.1.	0107-06.01	Krotność = 8			
10		poz.45*2,1	t	0,342	
				RAZEM	0,342
47	KNR 4-04	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy	t		
d.1.	1106-01	ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km			
10		poz.46	t	0,342	
				RAZEM	0,342
48	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i	t		
d.1.	1106-02	mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km -			
10		do 20 km			
		Krotność = 19			
		poz.47	t	0,342	
				RAZEM	0,342
<b>1.11</b>		<b>Demontaż i ponowny montaż grzejników</b>			
49	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1.	0520-02				
11		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNR 0-17	Montaż okładzin odbijających promieniowanie - płyta styropianowe gr. 20 mm z	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01	wierzchnią warstwą folii aluminiowej			
11	analogia	1,09*0,97*5	m <sup>2</sup>	5,287	
				RAZEM	5,287
51	KNR 0-12	Okładziny wnętrza z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1120-03				
11		1,09*9	m <sup>2</sup>	9,810	
				RAZEM	9,810
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-19				
11		0,35*10*9	m <sup>2</sup>	31,500	
				RAZEM	31,500
53	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - grzejniki z de-	kpl.		
d.1.	0414-02	montażu			
11		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
54	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-02				
11		9	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.	0427-01				
11		poz.54	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Klatka schodowa B północna od strony ul. Obozowej</b>						
<b>1.1</b>		<b>Demontaż SOKALITU</b>						
1 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Demontaz obudów słupów z płyt G-K i SOKALIT - R x 30%  obmiar = 195,051 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1,84*30/100=0,552r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	107,6682	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Demontaż obudów podciągu stalowego z płyt GK lub SOKALIT - Rx30%  obmiar = 90,832 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2,14*30/100=0,642r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	58,3141	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Demontaż okładzin z płyt SOKALIT - R x 30%  obmiar = 547,806 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2,27*30/100=0,681r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	373,0559	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Demontaż sufitu z płytek SOKALIT - R x 30%  obmiar = 241,640 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1,18*30/100=0,354r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	85,5406	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie budynku SOKALITU  obmiar = 30,109 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 4,54r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	136,6949	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNP 01 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie SOKALITU - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8 obmiar = 51,185 t  -- R -- robocizna 0,35*8=2,8r-g/t	t					
1*			r-g	143,3180	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR 4-04 1106-01	Transport SOKALITU samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 51,185 t  -- R -- robocizna 0,54r-g/t	t					
1*			r-g	27,6399	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,242m-g/t	m-g	12,3868	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR 4-04 1106-02	Transport SOKALITU - dodatek za każdy roz- poczęty km ponad 1 km - do 30 km Krotność = 29 obmiar = 51,185 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,033*29=0,957m-g/t	m-g	48,9840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	wycena indy- widualna	Utylizacja SOKALITU  obmiar = 51,185 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Demontaż SOKALITU			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Okladziny słupów i podciągów oraz spoczników z PROMATU</b>						
10 d.1.2	KNR AT-12 0305-02	Obudowa słupów płytami PROMATECT L gr 30 mm obmiar = 208,615 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	444,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT L gr. 30 mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	219,0458	0,000		0,00	
3*		zszywki stalowe 32szt/m <sup>2</sup>	szt	6 675,6800	0,000		0,00	
4*		Kotwy metalowe 8,1szt/m <sup>2</sup>	szt	1 689,7815	0,000		0,00	
5*		masa szpachlowa Promat 0,85kg/m <sup>2</sup>	kg	177,3228	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4240	0,000			0,00
8*		środek transportu 0,016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.1.2	KNR AT-12 0306-02	Obudowy podciągów stalowych płytami PROMATECT L gr. 30 mm obmiar = 76,752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189,5774	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT H gr. 25 mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,5896	0,000		0,00	
3*		zszywki stalowe 32szt/m <sup>2</sup>	szt	2 456,0640	0,000		0,00	
4*		Kotwy metalowe 8,1szt/m <sup>2</sup>	szt	621,6912	0,000		0,00	
5*		masa szpachlowa Promat 0,85kg/m <sup>2</sup>	kg	65,2392	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9956	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.1.2	KNR AT-12 0306-02	Obudowy belek spocznikowych stalowych płytami PROMATECT H gr. 25 mm obmiar = 22,566 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,7380	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT L gr. 30 mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,6943	0,000		0,00	
3*		zszywki stalowe 32szt/m <sup>2</sup>	szt	722,1120	0,000		0,00	
4*		Kotwy metalowe 8,1szt/m <sup>2</sup>	szt	182,7846	0,000		0,00	
5*		masa szpachlowa Promat 0,85kg/m <sup>2</sup>	kg	19,1811	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5867	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Okładziny słupów i podciągów oraz spoczników z PROMATU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ścianki Sw1 i Sw2</b>						
13 d.1.3	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 - ścianka Sw1 obmiar = 148,868 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	409,3870	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm OGIEN PLUS 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	306,6681	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U100 0,84m/m <sup>2</sup>	m	125,0491	0,000		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C100 2,08m/m <sup>2</sup>	m	309,6454	0,000		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	156,3114	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33m/m <sup>2</sup>	m	197,9944	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32szt./m <sup>2</sup>	szt.	4 763,7760	0,000		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5szt./m <sup>2</sup>	szt.	223,3020	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,6kg/m <sup>2</sup>	kg	89,3208	0,000		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5m/m <sup>2</sup>	m	521,0380	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	37,2170	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,9547	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3172	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14 d.1.3	KNR AT-12 0104-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 175D75 (ścianki instalacyjne) - ścianka Sw2 obmiar = 93,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	434,4792	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm OGIEN PLUS 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,3104	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U75 1,68m/m <sup>2</sup>	m	157,6512	0,000		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C75 4,16m/m <sup>2</sup>	m	390,3744	0,000		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98,5320	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 2,66m/m <sup>2</sup>	m	249,6144	0,000		0,00	
7*		przekładki uszczelniające między słupkami 1,6m/m <sup>2</sup>	m	150,1440	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 032,2400	0,000		0,00	
9*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 32szt./m <sup>2</sup>	szt.	3 002,8800	0,000		0,00	
10*		kołki rozporowe 3szt./m <sup>2</sup>	szt.	281,5200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0,94kg/m <sup>2</sup>	kg	88,2096	0,000		0,00	
12*		taśma zbrojąca LNG 3,5m/m <sup>2</sup>	m	328,4400	0,000		0,00	
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25kg/m <sup>2</sup>	kg	23,4600	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,0380	0,000			0,00
16*		środek transportowy 0,055m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1612	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Ścianki Sw1 i Sw2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Obudowy ścian - wg pkt 4 i 5 opisu technicznego</b>						
15 d.1.4	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50 - pkt 4 opisu (oznaczenie kolorem czerwonym) obmiar = 197,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	446,8472	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 15 mm OGIEN PLUS 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	407,3032	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U50 0,84m/m <sup>2</sup>	m	166,0848	0,000		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C50 2,08m/m <sup>2</sup>	m	411,2576	0,000		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	207,6060	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33m/m <sup>2</sup>	m	262,9676	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 186,3200	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 16szt./m <sup>2</sup>	szt.	3 163,5200	0,000		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,5szt./m <sup>2</sup>	szt.	296,5800	0,000		0,00	
10*		gips szpachlowy NIDA Start 0,47kg/m <sup>2</sup>	kg	92,9284	0,000		0,00	
11*		taśma zbrojąca LNG 1,75m/m <sup>2</sup>	m	346,0100	0,000		0,00	
12*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m <sup>2</sup>	kg	25,7036	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,9202	0,000			0,00
15*		środek transportowy 0,028m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,5362	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.1.4	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego (suche tynki) na ścianach - pkt 4 opisu (oznaczenie kolorem zielonym) obmiar = 151,150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 15 mm OGIEN PLUS 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	311,3690	0,000		0,00	
3*		klej gipsowy NIDA Ansetzgips 60 4,36kg/m <sup>2</sup>	kg	659,0140	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy NIDA Start 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	45,3450	0,000		0,00	
5*		taśma zbrojąca LNG 1,75m/m <sup>2</sup>	m	264,5125	0,000		0,00	
6*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m <sup>2</sup>	kg	19,6495	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1161	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1161	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Obudowy ścian - wg pkt 4 i 5 opisu technicznego

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		<b>Sufity podwieszane - wg pkt 7 opisu technicznego</b>						
17	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jedno-poziomowej, dwie warstwy pokrycia 15,0-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 obmiar = 274,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.5	0201-02							
1*		-- R -- robocizna 2,65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	727,9020	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 15,0 mm 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	565,8408	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78m/m <sup>2</sup>	m	1 038,2904	0,000		0,00	
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55m/m <sup>2</sup>	m	151,0740	0,000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27szt./m <sup>2</sup>	szt.	623,5236	0,000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27szt./m <sup>2</sup>	szt.	623,5236	0,000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 400,8680	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62szt./m <sup>2</sup>	szt.	170,3016	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 244,3004	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 472,1200	0,000		0,00	
11*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 19szt./m <sup>2</sup>	szt.	5 218,9200	0,000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,27szt./m <sup>2</sup>	szt.	623,5236	0,000		0,00	
13*		gips szpachlowy NIDA Start 0,54kg/m <sup>2</sup>	kg	148,3272	0,000		0,00	
14*		taśma zbrojąca LNG 1,27m/m <sup>2</sup>	m	348,8436	0,000		0,00	
15*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m <sup>2</sup>	kg	35,7084	0,000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg 0,053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,5580	0,000			0,00
18*		środek transportowy 0,026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,1417	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane - wg pkt 7 opisu technicznego			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Malowanie</b>						
18 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 834,286 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,7429	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	183,5429	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1669	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2503	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 274,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4808	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57,6828	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0549	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 1108,966 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	352,6512	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	287,2222	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005kg/m <sup>2</sup>	kg	5,5448	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	3 326,8980	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3327	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000



RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Malowanie Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Rozebranie ścianek działowych</b>						
21 d.1.7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 61,649 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,5666	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.1.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 23,720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	172,4444	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 46,154 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	209,5392	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.1.7	KNP 01 0107- 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8 obmiar = 83,077 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,35*8=2,8r-g/t	r-g	232,6156	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25 d.1.7	KNR 4-04 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 83,077 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/t	r-g	44,8616	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,242m-g/t	m-g	20,1046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1.7	KNR 4-04 1106-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 obmiar = 83,077 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,033*19=0,627m-g/t	m-g	52,0893	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Rozebranie ścianek działowych				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Oprawy oświetleniowe + czujki ppoż.</b>						
27 d.1.8	KNR 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W obmiar = 19,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25r-g/szt.	r-g	23,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe modułowe LugClassic p/t PLX BR 1szt/szt.	szt	19,0000	0,000		0,00	
3*		świetłówki T8 18W 4,16szt/szt.	szt	79,0400	0,000		0,00	
4*		zaplónniki 4szt/szt.	szt	76,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.1.8	KNR AL-01 0401-01 analogia	Demontaż i montaż czujników p.poz.	szt.					
		obmiar = 9,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,55*1,3=2,015r-g/szt.	r-g	18,1350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.1.8	wycena indywidualna	Zabezpieczenie instalacji elektrycznej oraz ppoż.	kpl					
		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Oprawy oświetleniowe + czujki ppoż.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Stolarka</b>						
30 d.1.9	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 15,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
31 d.1.9	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	r-g	11,7900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
32 d.1.9	KNP 01 0103- 06.01	Ręczne przenoszenie konstrukcji stolarki drzwiowej - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8 obmiar = 1,624 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,34*8=2,72r-g/t	r-g	4,4173	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
33 d.1.9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 1,624 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	2,7770	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83m-g/t	m-g	1,3479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
34 d.1.9	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 obmiar = 1,624 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*19=0,684m-g/t	m-g	1,1108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35 d.1.9	KNR 2-02 1204-03	Drzwi płytowe EI60 typ D1 - 80 x 200 cm z samozamykaczem obmiar = 4,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,6480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi płytowe EI60 typ D1 - 80 x 200 cm z samozamykaczem 1/1,6=0,625szt/m <sup>2</sup>	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0560	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0080	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 80 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0960	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 1,17ark/m <sup>2</sup>	ark	5,6160	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
36 d.1.9	KNR 2-02 1204-03	Drzwi płytowe typ D3 - 90 x 200 cm z kontrolą dostępu obmiar = 10,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,7080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi płytowe typ D3 - 90 x 200 cm z kontrolą dostępu 1/1,8=0,555556szt/m <sup>2</sup>	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,3760	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2680	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0,02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2160	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 1,17ark/m <sup>2</sup>	ark	12,6360	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
37 d.1.9	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych - D1, D3 obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54r-g/szt.	r-g	13,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe - D1 1szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,1dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,9000	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,09dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,8100	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/szt.	m-g	0,2700	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
38 d.1.9	KNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe p.poz EI30 - D4 obmiar = 12,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,16kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9200	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3szt/m <sup>2</sup>	szt	51,6000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe EI30 D4 wyposażone w samo- mozamykacz i elektrozaczep sterowany czujką dymową	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		1/3=0,333333szt/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9600	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.1.9	KNNR 7 0503-04	Okna otwierane o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> alumi- niowe obmiar = 0,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4224	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,36kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1728	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1152	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	2,8800	0,000		0,00	
5*		okna PVC otwierane 1/0,48=2,083333szt/m <sup>2</sup>	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0336	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.1.9	KNR AT-12 0109-01 materiał	Montaż ościeżnicy w ściankach z płyt gipsowo- kartonowych - tylko materiał niezbędny do montażu w ściankach G-K obmiar = 27,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- kotwy do ościeżnic 3szt/m <sup>2</sup>	szt	82,8000	0,000		0,00	
2*		profile stalowe Nida UA75 3m/m <sup>2</sup>	m	82,8000	0,000		0,00	
3*		kątownik do profilu ościeżnicowego UA75 2szt/m <sup>2</sup>	szt	55,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

				Stolarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Posadzki</b>						
41	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - po zdemontowanych ściankach	m <sup>2</sup>					
d.1. 0811-07								
10		obmiar = 16,320 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,0144	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
42	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 1130-02		obmiar = 16,320 m <sup>2</sup>						
10								
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2848	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 76 - sucha mieszanka 8,15kg/m <sup>2</sup>	kg	133,0080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1632	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
43	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm z gresu niepolerowanego klasy I, klasa antypoślizgowości - R9 układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>					
d.1. 1118-05		obmiar = 16,320 m <sup>2</sup>						
10								
1*		-- R -- robocizna 2,3412r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,2084	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z gresu o wym. 40 x 40 cm niepolerowanego klasy I, klasa antypoślizgowości R9 - seria Paradyż Sabro Silon 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,6464	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	77,5200	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,55kg/m <sup>2</sup>	kg	8,9760	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9466	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6381	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
44	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m					
d.1. 1119-01								
10		obmiar = 113,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,599r-g/m	r-g	67,9865	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 20 x 20 mm - seria Paradyż Sabro Silon 0,1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	11,7473	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 0,52kg/m	kg	59,0200	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,055kg/m	kg	6,2425	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m	m-g	0,5675	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0,2157	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-01 d.1. 0106-04 10	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>					
		obmiar = 0,163 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,7400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	KNP 01 0107- d.1. 06.01 10	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każ- dy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8 obmiar = 0,342 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,35*8=2,8r-g/t	r-g	0,9576	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-04 d.1. 1106-01 10	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samocho- dem samowyładowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km obmiar = 0,342 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/t	r-g	0,1847	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,242m-g/t	m-g	0,0828	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	KNR 4-04 d.1. 1106-02 10	Transport gruzu samochodem samowyładow- czym przy ręcznym załadowaniu i mechanicz- nym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpo- częty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 obmiar = 0,342 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,033*19=0,627m-g/t	m-g	0,2144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Posadzki		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.11</b>		<b>Demontaż i ponowny montaż grzejników</b>						
49 d.1. 11	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2  obmiar = 9,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/kpl.	r-g	4,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
50 d.1. 11	KNR 0-17 2609-01 analogia	Montaż okładzin odbijających promieniowanie - płyta styropianowe gr. 20 mm z wierzchnią warstwą folii aluminiowej obmiar = 5,287 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m²	r-g	7,0264	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm z warstwą folii aluminiowej 1,05m/m²	m	5,5514	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m²	kg	31,7220	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m²	m-g	0,0714	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m²	m-g	0,0529	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
51 d.1. 11	KNR 0-12 1120-03	Okładziny wnęki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  obmiar = 9,810 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,9211r-g/m²	r-g	28,6560	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 30 x 30 cm - Paradyż Alaska Mat 1,03m²/m²	m²	10,1043	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 5,2kg/m²	kg	51,0120	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,55kg/m²	kg	5,3955	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m²	m-g	0,6867	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m²	m-g	0,3767	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
52 d.1. 11	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  obmiar = 31,500 m²  -- R --	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,5950	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,186dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,8590	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,7645	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,4885	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m <sup>2</sup>	ark	17,6400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
53 d.1. 0414-02 11	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - grzejniki z demontażu  obmiar = 9,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,19r-g/kpl.	r-g	10,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,46m-g/kpl.	m-g	4,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
54 d.1. 0436-02 11	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  obmiar = 9,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/urz.	r-g	1,4220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
55 d.1. 0427-01 11	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych o połączeniu na gwint  obmiar = 9,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8r-g/kpl.	r-g	7,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 2szt/kpl.	szt	18,0000	0,000		0,00	
3*		tarczki ochronne 2szt/kpl.	szt	18,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

## Demontaż i ponowny montaż grzejników

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Klatka schodowa B północna od strony ul. Obozowej

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł