

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie pożarowe klatek schodowych
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 : 27.10.2011

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wydzielenie pożarowe klatek schodowych					
1 Klatka schodowa B					
1.1 Ścianki i sufity					
d.1.1	1 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	parter	0	m ²	0,000	
	I piętro	0	m ²	0,000	
	II piętro	1,45*3,45-0,80*2,0 <ścianka rozdzielnia - hol>	m ²	3,403	
	III piętro	1,45*3,45-0,80*2,0 <ścianka rozdzielnia - hol>	m ²	3,403	
	IV piętro	0	m ²	0,000	
				RAZEM	6,806
d.1.1	2 KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
d.1.1	3 KNR-W 2-02 2004-01	Demontaż obudów słupów z płyt G-K i SOKALIT - R x 30%	m ²		
	analogia piwnica	(2,12+1,80)*2,95<słupy na klatce schodowej>+(1,80+1,80+2,26)*2,95<słupy w roz- dzielni>	m ²	28,851	
	parter	(2,52+1,80)*3,45<słupy na klatce schodowej>+1,80*3,45<słupy w rozdzielni>+ 2,52*3,45<hol>	m ²	29,808	
	I piętro	(2,46+1,80)*3,45<kl. schodowa>+(1,80+2,46)*3,45<rozdzielnia, hol>	m ²	29,394	
	II piętro	(2,46+1,80)*3,45<kl. schodowa>+(1,80+2,46)*3,45<rozdzielnia, hol>	m ²	29,394	
	III piętro	(2,46+1,80)*3,45<kl. schodowa>+(1,80+2,46)*3,45<rozdzielnia>	m ²	29,394	
	IV piętro	(2,46+1,80)*3,45<kl. schodowa>+(1,80+2,46)*3,45<rozdzielnia>	m ²	29,394	
				RAZEM	176,235
d.1.1	4 KNR-W 2-02 2004-07	Demontaż obudów podciągu stalowego z płyt GK lub SOKALIT - Rx30%	m ²		
	analogia parter	(0,61+0,58+0,26)*2,97+(0,26+0,58+0,26)*3,34<podciąg w holu>+0,18*2,98<orzy schodach>	m ²	8,517	
	I piętro	0,99*3,69<podciąg w holu>+0,18*2,98<przy schodach>	m ²	4,190	
	II piętro	1,04*3,69<podciąg w holu>+0,18*2,98<przy schodach>	m ²	4,374	
	III piętro	(0,58+0,55+0,25)*2,73+(0,25+0,55+0,25)*3,68<podciąg w holu>+0,18*2,98<przy schodach>	m ²	8,168	
	IV piętro	(0,25+0,55+0,25)*4,93<podciąg w holu>	m ²	5,177	
				RAZEM	30,426
d.1.1	5 KNR-W 2-02 2003-03	Demontaż ścianki z płyt SOKALIT - R x 30%	m ²		
	analogia piwnica	(5,55+0,26)*2,95<rozdzielnia>	m ²	17,140	
	parter	(5,47+0,26)*3,45<rozdzielnia>+4,98*3,45<kl. schodowa>	m ²	36,950	
	I piętro	(5,50+0,26)*3,45<rozdzielnia>+4,95*3,45<kl. schodowa>	m ²	36,950	
	II piętro	(5,50+0,26)*3,45<rozdzielnia>+4,95*3,45<kl. schodowa>	m ²	36,950	
	III piętro	(5,50+0,26)*3,45<rozdzielnia>+4,95*3,45<kl. schodowa>	m ²	36,950	
	IV piętro	(5,50+0,26)*3,45<rozdzielnia>+4,95*3,45<kl. schodowa>	m ²	36,950	
				RAZEM	201,890
d.1.1	6 KNR-W 2-02 2003-02	Demontaż ścianki z płyt SOKALIT - R x 30%	m ²		
	parter	(0,52+1,64+1,96)*3,45-(0,90+0,50)*2,05 <ścianka w holu>	m ²	11,344	
	I piętro	(0,51+1,98+0,51+1,74+1,21)*3,45-(2*0,90+2*0,51)*2,05<ścianka w holu>	m ²	14,747	
	II piętro	(0,69+1,98+0,51+1,77+1,21)*3,45-(2*0,90+2*0,51)*2,05<ścianka w holu>	m ²	15,471	
	III piętro	(2,21+0,69+1,52+0,69+1,51+1,36)*3,45-(0,50+0,90+0,51+0,51)*2,05<ścianka w holu>	m ²	22,570	
	IV piętro	(1,04+1,52+1,02+1,38)*3,45-(0,50+0,90)*2+2,05*3,45-(0,90+0,60)*2,05<ścianka w holu>	m ²	18,310	
				RAZEM	82,442
d.1.1	7 KNR-W 2-02 2701-01	Demontaż sufitu z płytek SOKALIT - R x 30%	m ²		
	analogia piwnica	19,86+3,54+5,68<kl.schodowa, hol>+14,31<rozdzielnia>	m ²	43,390	
	parter	27,03+6,85+6,19<kl schodowa, hol>+10,42<rozdzielnia>	m ²	50,490	
	I piętro	17,75+3,01<kl. schodowa, hol>+13,90<rozdzielnia>	m ²	34,660	
	II piętro	21,86<kl. schodowa, hol>+13,31<rozdzielnia>	m ²	35,170	
	III piętro	26,18<kl. schodowa>+13,34<rozdzielnia>	m ²	39,520	
	IV piętro	16,66+18,80<kl. schodowa, hol>+13,86<rozdzielnia>	m ²	49,320	
				RAZEM	252,550
d.1.1	8 KNR 4-03 0606-03	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub ras- trem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W	szt.		
	piwnica	2	szt.	2,000	
	parter	5	szt.	5,000	
	I piętro	3	szt.	3,000	
	II piętro	3	szt.	3,000	
	III piętro	3	szt.	3,000	
	IV piętro	3	szt.	3,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.1	0106-04	poz.1*0,15+poz.2*0,15	m ³	1,021	
				RAZEM	1,021
10	KNP 01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8	t		
d.1.1	0107-06.01	Krotność = 8 poz.9*1,8	t	1,838	
				RAZEM	1,838
11	KNR 4-04	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		
d.1.1	1106-01	poz.10	t	1,838	
				RAZEM	1,838
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km	t		
d.1.1	1106-02	Krotność = 19 poz.11	t	1,838	
				RAZEM	1,838
13	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku SOKALITU	m ³		
d.1.1	0106-04	(poz.3+poz.4+poz.5*2+poz.6*2+poz.7)*0,02	m ³	20,558	
				RAZEM	20,558
14	KNP 01	Ręczne przenoszenie SOKALITU - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8	t		
d.1.1	0107-06.01	Krotność = 8 poz.13*1,7	t	34,949	
				RAZEM	34,949
15	KNR 4-04	Transport SOKALITU samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		
d.1.1	1106-01	poz.14	t	34,949	
				RAZEM	34,949
16	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.15	t	34,949	
				RAZEM	34,949
17		Utylizacja SOKALITU	t		
d.1.1	wycena indywidualna	poz.15	t	34,949	
				RAZEM	34,949
18	KNP 01	Ręczne przenoszenie konstrukcji stalowej ścianek - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
d.1.1	0103-06.01	Krotność = 8 (poz.5+poz.6)*4,5/1000	t	1,279	
				RAZEM	1,279
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	poz.18	t	1,279	
				RAZEM	1,279
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km	t		
d.1.1	1107-04	Krotność = 19 poz.18	t	1,279	
				RAZEM	1,279
21	KNR AT-12	Obudowa słupów płytami PROMATECT H gr 20 mm	m ²		
d.1.1	0305-02	(1,96+1,36)*2,95<słupy na klatce schodowej>+(1,36+0,57+1,96)*2,95<słupy w rozdzielni>	m ²	21,270	
	parter	(1,36+1,96)*3,45<słupy na klatce schodowej>+(1,36+1,36)*3,45<słupy w rozdzielni>+1,96*3,45<słupy w holu>	m ²	27,600	
	I piętro	(1,36+1,96)*3,45<kl. schodowa>+(1,36+1,36+1,96)*3,45<rozdzielnia i hol>	m ²	27,600	
	II piętro	(1,36+1,96)*3,45<kl. schodowa>+(1,36+1,36+1,96)*3,45<rozdzielnia i hol>	m ²	27,600	
	III piętro	(1,36+1,96)*3,45<kl. schodowa>+(1,36+1,36+1,96)*3,45<rozdzielnia i hol>	m ²	27,600	
	IV piętro	(1,36+1,96)*3,45<kl. schodowa>+(1,36+1,36+1,96)*3,45<rozdzielnia i hol>	m ²	27,600	
				RAZEM	159,270
22	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA OGIEŃ PLUS na pojedynczej metalowej konstrukcji nosnej z pokryciem obustronnym - system 100A75	m ²		
d.1.1	0103-02	(0,32+5,61)*2,95<rozdzielnia>	m ²	17,494	
	piwnica	(0,32+5,61)*3,45 <rozdzielnia i hol>	m ²	20,459	
	parter	(0,32+5,61)*3,45 <rozdzielnia>+2,50*3,45<hol>-1,8*2,05<D4>	m ²	25,394	
	I piętro	(0,32+5,61)*3,45 <rozdzielnia>+(4,28+1,45)*3,45<hol>-1,80*2,05+0,92*2,05<D4, D5>	m ²	34,651	
	II piętro	(0,32+5,61)*3,45 +1,20*3,45-0,92*2,05<rozdzielnia>+4,39*3,45<hol>-1,80*2,05<D4>	m ²	34,168	
	III piętro	(0,32+5,61)*3,45 <rozdzielnia>+2,05*3,45<hol>-1,80*2,05<D4>	m ²	23,841	
	IV piętro	(0,32+5,61)*3,45 <rozdzielnia>+2,05*3,45<hol>-1,80*2,05<D4>	m ²	23,841	
				RAZEM	156,007
23	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA ZWYKŁA na podwójnej metalowej konstrukcji nosnej z pokryciem obustronnym - system 205B75	m ²		
d.1.1	0104-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	0<wykonanie w I etapie>	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
24	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA ZWYKŁA na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - ściana w technologii 250 +C100 gr 50 cm	m ²		
d.1.1	0102-06				
	parter	2,12*2*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	14,628	
	I piętro	2,12*2*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	14,628	
	II piętro	2,12*2*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	14,628	
	III piętro	2,12*2*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	14,628	
	IV piętro	2,12*2*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	14,628	
				RAZEM	73,140
25	KNR AT-12	Montaż usztywnień wewnątrz ścianek gr 50	m ²		
d.1.1	0103-07				
	parter	(0,45+0,425+0,40+0,425+0,40+0,425+0,40+0,45)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	11,644	
	I piętro	(0,45+0,425+0,40+0,425+0,40+0,425+0,40+0,45)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	11,644	
	II piętro	(0,45+0,425+0,40+0,425+0,40+0,425+0,40+0,45)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	11,644	
	III piętro	(0,45+0,425+0,40+0,425+0,40+0,425+0,40+0,45)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	11,644	
	IV piętro	(0,45+0,425+0,40+0,425+0,40+0,425+0,40+0,45)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	11,644	
				RAZEM	58,220
26	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA OGIEN PLUS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem jednostronnym - ściana w technologii 175 +C100 gr 38 cm	m ²		
d.1.1	0102-03				
	parter	(2,84+0,38+2,84)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	20,907	
	I piętro	(2,84+0,38+2,84)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	20,907	
	II piętro	(2,84+0,38+2,84)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	20,907	
	III piętro	(2,84+0,38+2,84)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	20,907	
	IV piętro	(2,84+0,38+2,84)*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	20,907	
				RAZEM	104,535
27	KNR AT-12	Montaż usztywnień wewnątrz ścianek gr 38	m ²		
d.1.1	0103-07				
	parter	0,33*4*3,45<schody - rozdzielnia>	m ²	4,554	
	I piętro	0,33*4*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	4,554	
	II piętro	0,33*4*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	4,554	
	III piętro	0,33*4*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	4,554	
	IV piętro	0,33*4*3,45 <schody - rozdzielnia>	m ²	4,554	
				RAZEM	22,770
28	KNR AT-12	Obudowa słupów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm NIDA OGIEN PLUS - dwuwarstwowo	m ²		
d.1.1	03-5303				
	parter	0<wykonane w I etapie>	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.1	1505-05				
		poz.22*2+poz.23*2+poz.24+poz.26+poz.28	m ²	489,689	
				RAZEM	489,689
30	NNRNKB 202	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami PROMATECT H gr 8 mm - załącznik nr 1	m ²		
d.1.1	2701-01				
		poz.7	m ²	252,550	
				RAZEM	252,550
31	KNR AT-12	Obudowa lamp z płyt PROMATECT H gr. 20 mm o wym 620 x 620 mm, H=200 mm - dodatek za element pionowy wg załącznika 1	szt		
d.1.1	0301-01				
	kalk. własna	poz.8	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
32	KNR AT-12	Płaszczyny pionowe sufitów z płyt PROMATECT H gr. 20 mm bez konstrukcji nośnej - załącznik nr 1	m ²		
d.1.1	0301-01				
	analogia				
	piwnica	2,82*0,21+2,87*0,68+2,08*0,31+0,53*0,37	m ²	3,385	
	parter	1,38*0,35+2,96*0,18	m ²	1,016	
	I piętro	1,02*0,99+2,55*0,27+2,96*0,18	m ²	2,231	
	II piętro	1,02*1,04+2,55*0,31+2,96*0,18	m ²	2,384	
	III piętro	1,10*0,33+2,96*0,18	m ²	0,896	
	IV piętro	1,38*0,33	m ²	0,455	
				RAZEM	10,367
33	KNR AT-12	Obudowa podciągu z płyt PROMATECT L gr. 20 mm bez konstrukcji nośnej - załącznik nr 2	m ²		
d.1.1	0301-01				
	analogia				
	parter	(0,26+0,15)*6,46+0,50*2,75+0,15*3,71	m ²	4,580	
	I piętro	2,20*0,99+0,55*0,72	m ²	2,574	
	II piętro	2,15*1,04+0,60*0,73	m ²	2,674	
	III piętro	(0,26+0,16)*5,11+0,49*2,75+0,16*2,36	m ²	3,871	
	IV piętro	(0,26+0,16)*6,46+0,50*2,75+0,16*2,20+0,19*1,42<podciąg w holu>+(0,27*2+0,30)*2,96<podciąg pod spocznikiem>	m ²	7,196	
				RAZEM	20,895
34	KNR AT-12	Obudowa kanału wentylacyjnego płytami PROMATECT L=500 gr 35 mm	m ²		
d.1.1	0301-01				
	analogia				
	piwnica	(0,57*2+0,82)*2,32+(0,37*2+0,25)*3,83	m ²	8,339	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.1.1 1217-01 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej z kątownika 35x35x3	szt.	RAZEM	8,339
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-02 d.1.1 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt PRO-MATECT spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.21+poz.30+poz.32+poz.33+poz.34	m ²	451,421	
				RAZEM	451,421
37	KNR 4-01 d.1.1 0303-01 I piętro	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0,9*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
38	KNR 4-01 d.1.1 0710-02 I piętro	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.)	m ²		
		1,20*2,15*2	m ²	5,160	
				RAZEM	5,160
39	KNR 4-01 d.1.1 0713-01 piwnica	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(3,60+2,12+2,11+4,59+1,25)*2,95<rozdzielnia>+(1,31+1,87+2,40+1,72+2,12+7,58+2,23+0,39)*2,95<hol>+(3,48+4,33)*2,95<WC i pom. techniczne>+16,3*2,95<kl. schodowa>	m ²	169,330	
	parter	(1,99+2,28+1,45)*2,58<rozdzielnia>+(3,55+4,13+4,11)*2,94<hol>+6,26*3,45<kl. schodowa>+(4,01+4,33)*3,45<wc, biura>	m ²	99,790	
	I piętro	(1,99+2,28+0,21+1,83+1,42)*2,58<rozdzielnia>+(1,55+2,85+4,13+0,36+1,93+1,82)*3,26<hol>+6,26*3,45<kl. schodowa>+(1,63+4,33)*3,45<wc, biura>	m ²	103,309	
	II piętro	(1,99+2,28)*2,58<rozdzielnia>+(2,01+4,13+0,36)*2,57<hol>+6,26*3,45<kl. schodowa>+4,33*3,45<wc, biura>	m ²	64,257	
	III piętro	(1,99+2,28)*2,58<rozdzielnia>+(2,01+4,13)*2,95<hol>+6,26*3,45<kl. schodowa>+(1,45+4,33)*3,45<wc, biura>	m ²	70,668	
	IV piętro	(1,99+2,28+0,21+2,24+1,42)*2,58<rozdzielnia>+(1,73+1,63+4,33+1,82+2,36)*2,92<hol>+6,26*3,45<kl. schodowa>+(1,63+4,33)*3,45<wc, biura>	m ²	97,821	
				RAZEM	605,175
40	KNR 4-01 d.1.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.39	m ²	605,175	
				RAZEM	605,175
1.2 Demontaż i ponowny montaż grzejników					
41	KNR 4-02 d.1.2 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 0-17 d.1.2 2609-01 analogia	Montaż okładzin odbijających promieniowanie - płyta styropianowe gr. 20 mm z wierzchnią warstwą folii aluminiowej	m ²		
		1,09*0,97*5	m ²	5,287	
				RAZEM	5,287
43	KNR 0-12 d.1.2 1120-03	Okładziny wnęki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		1,09*5	m ²	5,450	
				RAZEM	5,450
44	KNR 4-01 d.1.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0,35*10*5	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
45	KNR-W 2-15 d.1.2 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - grzejniki z demontażu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR-W 2-15 d.1.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR-W 2-15 d.1.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych o połączeniu na gwint	kpl.		
		poz.46	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3 Stolarka					
48	KNR 4-01 d.1.3 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
	parter	0<wykonano w I etapie>	m ²	0,000	
	I piętro	(0,9+0,9)*2,0+0,51*2*2,0	m ²	5,640	
	II piętro	(0,9+0,9)*2,0+0,51*2*2,0	m ²	5,640	
	III piętro	(0,9+0,5)*2,0+(0,51+0,51)*2,0	m ²	4,840	
	IV piętro	(0,9+0,5)*2,0+(0,9+0,6)*2,0	m ²	5,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21,920
49	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.3	0354-09				
	piwnica	0<wykonano w I etapie>	szt.	0,000	
	parter	0<wykonano w I etapie>	szt.	0,000	
	I piętro	1 <80x200>	szt.	1,000	
	II piętro	1<80x200>	szt.	1,000	
	III piętro	1 <80x200>	szt.	1,000	
	IV piętro	1 <80x200>	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
50	KNP 01	Ręczne przenoszenie konstrukcji stolarki drzwiowej - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
d.1.3	0103-06.01	Krotność = 8 (1*140+poz.48*80+poz.17*40)/1000	t	3,292	
				RAZEM	3,292
51	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.3	1107-01	poz.50	t	3,292	
				RAZEM	3,292
52	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km	t		
d.1.3	1107-04	Krotność = 19 poz.50	t	3,292	
				RAZEM	3,292
53	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże C80	m		
d.1.3	0336-03				
	piwnica	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	parter	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	I piętro	1,32*1< D5>	m	1,320	
	II piętro	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	III piętro	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	IV piętro	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
				RAZEM	1,320
54	KNR 2-02	Ułożenie nadproży z ceownika C80	m		
d.1.3	0126-05				
	analogia				
		poz.53	m	1,320	
				RAZEM	1,320
55	KNR 4-01	Umocowanie siatki Rabitza na belkach	m		
d.1.3	0703-03				
		poz.53	m	1,320	
				RAZEM	1,320
56	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m ²		
d.1.3	0704-03				
		poz.53*0,3	m ²	0,396	
				RAZEM	0,396
57	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
d.1.3	0708-01				
	piwnica	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	parter	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	I piętro	0,90+2*2,0<D5>	m	4,900	
	II piętro	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	III piętro	0<wykonano w I etapie>	m	0,000	
	IV piętro	3,27*2+2,05<po usuniętych drzwiach i ściance>	m	8,590	
				RAZEM	13,490
58	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 - drzwi D5 z zamkiem MASTER KEY	m ²		
d.1.3	1204-03				
	piwnica	0<wykonano w I etapie>	m ²	0,000	
	parter	0<wykonano w I etapie>	m ²	0,000	
	I piętro	1,6	m ²	1,600	
	II piętro	1,6	m ²	1,600	
	III piętro	1,6	m ²	1,600	
	IV piętro	0<wykonano w I etapie>	m ²	0,000	
				RAZEM	4,800
59	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 - drzwi D3 z zamkiem YALE	m ²		
d.1.3	1204-03				
	piwnica	0<wykonano w I etapie>	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
60	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych - D1 - wykonano w I etapie	szt.		
d.1.3	1025-01				
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
61	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1 - wykonano w I etapie	m ²		
d.1.3	1022-01				
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych - D2 - wykonano w I etapie	szt.		
d.1.3	1025-01	0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
63	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D2 - wykonano w I etapie	m ²		
d.1.3	1022-01	0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
64	KNR AL-01	Demontaż i montaż czujników p.poz.	szt.		
d.1.3	0401-01 analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65	KNR 2-15/ GEBERIT	Przejścia ogniowe EI60 przewodów instalacji elektrycznych i wodociągowych przez ściany i stropy	szt.		
d.1.3	0317-03 analogia wszystkie piętra	4*6	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
66	KNNR 7	Drzwi aluminiowe p.po.z EI30 - D4	m ²		
d.1.3	0503-08 parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	0<wykonano w I etapie> 1,6*2,0 1,6*2,0 1,6*2,0 1,6*2,0	m ² m ² m ² m ² m ²	0,000 3,200 3,200 3,200 3,200	
				RAZEM	12,800
67	KNNR 7	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m ² aluminiowe	m ²		
d.1.3	0503-02 parter B	0<wykonano w I etapie>	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
68	KNR AT-12	Montaż ościeżnicy w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - tylko materiał niezbędny do montażu w ściankach G-K	m ²		
d.1.3	0109-01 materiał parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	0 1,6*2,0<D4> 1,6*2,0<D4>+0,8*2,0<D5> 1,6*2,0<D4>+0,8*2,0<D5> 1,6*2,0<D4>	m ² m ² m ² m ² m ²	0,000 3,200 4,800 4,800 3,200	
				RAZEM	16,000
1.4 Posadzki					
69	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1.4	0811-07 parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	6,8 6,83+14,68 3,37+18,3 3,85+11,94 3,73+5,13	m ² m ² m ² m ² m ²	6,800 21,510 21,670 15,790 8,860	
				RAZEM	74,630
70	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.4	1130-02 parter	poz.69	m ²	74,630	
				RAZEM	74,630
71	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm z gresu niepoierowanego klasy I, klasa antypoślizgowości - R9 układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.4	1118-05	poz.69	m ²	74,630	
				RAZEM	74,630
72	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.4	1119-01 parter I piętro II piętro III piętro IV piętro	21,52 4,79+11,89<hol + kl. schodowa> 4,79+12,8<hol + kl. schodowa> 1,88+12,74<hol + kl. schodowa> 2,77+1,84<hol + kl. schodowa>	m m m m m	21,520 16,680 17,590 14,620 4,610	
				RAZEM	75,020
73	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.4	0106-04	poz.69*0,01	m ³	0,746	
				RAZEM	0,746
74	KNP 01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8	t		
d.1.4	0107-06.01	Krotność = 8 poz.73*2,1	t	1,567	
				RAZEM	1,567
75	KNR 4-04	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	t		
d.1.4	1106-01	poz.74	t	1,567	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 poz.75	t	RAZEM	1,567
d.1.4	1106-02		t	1,567	
				RAZEM	1,567

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wydzielenie pożarowe klatek schodowych								
1 Klatka schodowa B								
1.1 Ścianki i sufity								
1	KNR 4-01 d. 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6,806m ²	m ²					
1.1		-- R -- robocizna 0,95r-g/m ²	r-g	6,4657	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 d. 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0m ²	m ²					
1.1		-- R -- robocizna 1,08r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 2-02 d. 2004-01	Demontaż obudów słupów z płyt G-K i SOKALIT - R x 30% obmiar = 176,235m ²	m ²					
1.1	analogia	-- R -- robocizna 1,84*30%=0,552r-g/m ²	r-g	97,2817	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 2-02 d. 2004-07	Demontaż obudów podciągu stalowego z płyt GK lub SOKALIT - R x 30% obmiar = 30,426m ²	m ²					
1.1	analogia	-- R -- robocizna 2,14*30%=0,642r-g/m ²	r-g	19,5335	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-02 d. 2003-03	Demontaż ścianki z płyt SOKALIT - R x 30% obmiar = 201,89m ²	m ²					
1.1	analogia	-- R -- robocizna 2,27*30%=0,681r-g/m ²	r-g	137,4871	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-02 d. 2003-02	Demontaż ścianki z płyt SOKALIT - R x 30% obmiar = 82,442m ²	m ²					
1.1		-- R -- robocizna 2,13*30%=0,639r-g/m ²	r-g	52,6804	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 2-02 d. 2701-01	Demontaż sufitu z płytek SOKALIT - R x 30% obmiar = 252,55m ²	m ²					
1.1	analogia	-- R -- robocizna 1,18*30%=0,354r-g/m ²	r-g	89,4027	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-03 d. 0606-03	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 4x20 W obmiar = 19szt.	szt.					
1.1		-- R -- robocizna 1,25r-g/szt.	r-g	23,7500	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe modułowe LugClassic p/t PLX BR 1szt/szt.	szt	19,0000	0,000		0,00	
3*		światłówki T8 18W 4,16szt/szt.	szt	79,0400	0,000		0,00	
4*		zapłonniki 4szt/szt.	szt	76,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d. 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 1,021m ³	m ³					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m ³	r-g	4,6353	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
10	KNP 01 0107- d. 06.01	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8 obmiar = 1,838t	t					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,35*8=2,8r-g/t	r-g	5,1464	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-04 d. 1106-01	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samocho- dem samowyładowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km obmiar = 1,838t	t					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/t	r-g	0,9925	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,242m-g/t	m-g	0,4448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-04 d. 1106-02	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 = 1,838t	t					
1.1								
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,033*19=0,627m-g/t	m-g	1,1524	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d. 0106-04	Usunięcie z parteru budynku SOKALITU obmiar = 20,558m ³	m ³					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m ³	r-g	93,3333	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNP 01 0107- d. 06.01	Ręczne przenoszenie SOKALITU - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8 obmiar = 34,949t	t					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,35*8=2,8r-g/t	r-g	97,8572	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-04 d. 1106-01 1.1	Transport SOKALITU samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km obmiar = 34,949t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/t	r-g	18,8725	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,242m-g/t	m-g	8,4577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-04 d. 1106-02 1.1	Transport SOKALITU - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 30 km Krotność = 29 obmiar = 34,949t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,033*29=0,957m-g/t	m-g	33,4462	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
17	d. wycena indywidualna 1.1	Utylizacja SOKALITU obmiar = 34,949t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNP 01 0103- d. 06.01 1.1	Ręczne przenoszenie konstrukcji stalowej ścianek - dodatek za każdy 1 m wysokości znośnienia Krotność = 8 obmiar = 1,279t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,34*8=2,72r-g/t	r-g	3,4789	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-04 d. 1107-01 1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 1,279t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	2,1871	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83m-g/t	m-g	1,0616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-04 d. 1107-04 1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 obmiar = 1,279t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*19=0,684m-g/t	m-g	0,8748	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
21	KNR AT-12 d. 0305-02 1.1	Obudowa słupów płytami PROMATECT H gr 20 mm obmiar = 159,27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,13r-g/m ² -- M --	r-g	339,2451	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty PROMATECT H gr. 20 mm 1,05m ² /m ²	m ²	167,2335	0,000		0,00	
3*		zszywki stalowe 32szt/m ²	szt	5 096,6400	0,000		0,00	
4*		Kotwy metalowe 8,1szt/m ²	szt	1 290,0870	0,000		0,00	
5*		masa szpachlowa Promat 0,85kg/m ²	kg	135,3795	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,026m-g/m ²	m-g	4,1410	0,000			0,00
8*		środek transportu 0,016m-g/m ²	m-g	2,5483	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
22	KNR AT-12 d. 0103-02 1.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA OGIEŃ PLUS na pojedynczej metalowej konstrukcji nosnej z pokryciem obustronnym - system 100A75 obmiar = 156,007m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,58r-g/m ²	r-g	402,4981	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe NIDA OGIEŃ PLUS gr. 12,5 mm 2,06m ² /m ²	m ²	321,3744	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U75 0,84m/m ²	m	131,0459	0,000		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C75 2,08m/m ²	m	324,4946	0,000		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej ROCKTION gr. 70 mm 1,05m ² /m ²	m ²	163,8074	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33m/m ²	m	207,4893	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32szt/m ²	szt	4 992,2240	0,000		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5szt/m ²	szt	234,0105	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,6kg/m ²	kg	93,6042	0,000		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 3,5m/m ²	m	546,0245	0,000		0,00	
11*		Gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25kg/m ²	kg	39,0018	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,037m-g/m ²	m-g	5,7723	0,000			0,00
14*		środek transportu 0,017m-g/m ²	m-g	2,6521	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
23	KNR AT-12 d. 0104-02 1.1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA ZWYKŁA na podwójnej metalowej kons- trukcji nosnej z pokryciem obustronnym - sys- tem 205B75 obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,63r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe NIDA ZWYKŁA gr. 12,5 mm 4,12m ² /m ²	m ²	0,0000	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U75 1,68m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		profile stalowe NIDA C75 4,16m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej ROCKTION gr. 70 mm 2,10m ² /m ²	m ²	0,0000	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 2,66m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
7*		przekładki uszczelniające między słupami 1,6m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 11szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
9*		Blachowkręty 3,5 x 35 mm 32szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
10*		kołki rozporowe 3,0szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0,94kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
12*		taśma zbrojąca LNG 3,5m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
13*		Gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,075m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,055m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
24	KNR AT-12 d. 0102-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA ZWYKŁA na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - ściana w technologii 250 + C100 gr 50 cm obmiar = 73,14m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,53r-g/m ²	r-g	185,0442	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe NIDA ZWYKŁA gr. 12,5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	75,3342	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U100 0,84m/m ²	m	61,4376	0,000		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C100 2,08m/m ²	m	152,1312	0,000		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej ROCKTION gr. 70 mm 1,05m ² /m ²	m ²	76,7970	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33m/m ²	m	97,2762	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 6szt/m ²	szt	438,8400	0,000		0,00	
8*		Blachowkręty 3,5 x 35 mm 16szt/m ²	szt	1 170,2400	0,000		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,5szt/m ²	szt	109,7100	0,000		0,00	
10*		gips szpachlowy NIDA Start 0,47kg/m ²	kg	34,3758	0,000		0,00	
11*		taśma zbrojąca LNG 1,75m/m ²	m	127,9950	0,000		0,00	
12*		Gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m ²	kg	9,5082	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,040m-g/m ²	m-g	2,9256	0,000			0,00
15*		środek transportu 0,028m-g/m ²	m-g	2,0479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR AT-12 d. 0103-07	Montaż usztywnień wewnątrz ścianek gr 50 obmiar = 58,22m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	20,9592	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA ZWYKŁA gr. 12,5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	59,9666	0,000		0,00	
3*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt/m ²	szt	931,5200	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy NIDA Start 0,17kg/m ²	kg	9,8974	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	0,4658	0,000			0,00
7*		środek transportu 0,009m-g/m ²	m-g	0,5240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
26	KNR AT-12 d. 0102-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA OGIEŃ PLUS na pojedynczej metalowej konstrukcji nosnej z pokryciem jednostronnym - ściana w technologii 175 +C100 gr 38 cm obmiar = 104,535m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,18r-g/m ²	r-g	227,8863	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA OGIEŃ PLUS gr. 12,5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	107,6711	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA U100 0,84m/m ²	m	87,8094	0,000		0,00	
4*		profile stalowe NIDA C100 2,08m/m ²	m	217,4328	0,000		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej ROCKTION gr. 70 mm 1,05m ² /m ²	m ²	109,7618	0,000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33m/m ²	m	139,0316	0,000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt/m ²	szt	1 672,5600	0,000		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,5szt/m ²	szt	156,8025	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0,30kg/m ²	kg	31,3605	0,000		0,00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75m/m ²	m	182,9363	0,000		0,00	
11*		Gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m ²	kg	13,5896	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,030m-g/m ²	m-g	3,1361	0,000			0,00
14*		środek transportu 0,017m-g/m ²	m-g	1,7771	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
27	KNR AT-12 d. 0103-07	Montaż usztywnień wewnątrz ścianek gr 38 obmiar = 22,77m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,36r-g/m ²	r-g	8,1972	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe NIDA OGIEŃ PLUS gr. 12,5 mm 1,03m ² /m ²	m ²	23,4531	0,000		0,00	
3*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt/m ²	szt	364,3200	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy NIDA Start 0,17kg/m ²	kg	3,8709	0,000		0,00	
5*		Gips szpachlowy NIDA Finisz 0,13kg/m ²	kg	2,9601	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008m-g/m ²	m-g	0,1822	0,000			0,00
8*		środek transportu 0,009m-g/m ²	m-g	0,2049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
28 1.1	KNR AT-12 d. 03-5303	Obudowa słupów stalowych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm NIDA OGIEŃ PLUS - dwuwarstwowo obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,55r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe NIDA OGIEŃ PLUS gr. 12,5 mm 2,1m ² /m ²	m ²	0,0000	0,000		0,00	
3*		profile stalowe NIDA 60CD 4,02m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
4*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 12szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
5*		Blachowkręty 3,5 x 35 mm 34szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
6*		Narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3,45m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
7*		klamra zatrask NIDA 5,6szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
8*		gips szpachlowy NIDA Start 0,80kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
9*		taśma zbrojąca LNG 0,57m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
10*		Gips szpachlowy NIDA Finisz 0,25kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,035m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,029m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
29 1.1	KNR 2-02 d. 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 489,689m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183r-g/m ²	r-g	155,8680	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259dm ³ /m ²	dm ³	126,8295	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005kg/m ²	kg	2,4484	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	1 469,0670	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	1,5670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
30	NNRNKB 202 d. 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami PROMATECT H gr 8 mm - załącznik nr 1 obmiar = 252,55m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,66r-g/m ²	r-g	419,2330	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT H gr 8 mm o wym. 620 x 620 mm 2,86szt/m ²	szt	722,2930	0,000		0,00	
3*		płyty PROMATECT H gr. 20 mm 0,20m ² /m ²	m ²	50,5100	0,000		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7m/m ²	m	429,3350	0,000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7m/m ²	m	429,3350	0,000		0,00	
6*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97m/m ²	m	244,9735	0,000		0,00	
7*		zawiesia do kształtowników 2,12szt/m ²	szt	535,4060	0,000		0,00	
8*		pręty mocujące 2,12szt/m ²	szt	535,4060	0,000		0,00	
9*		klamerki mocujące 2,86szt/m ²	szt	722,2930	0,000		0,00	
10*		sprężyny przyścienne 1,65szt/m ²	szt	416,7075	0,000		0,00	
11*		łączniki rozporowe kpl. 3,77szt/m ²	szt	952,1135	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	2,5255	0,000			0,00
14*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	5,0510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
31	KNR AT-12 d. 0301-01	Obudowa lamp z płyt PROMATECT H gr. 20 mm o wym 620 x 620 mm, H=200 mm - dodatk za element pionowy wg załącznika 1 obmiar = 19szt	szt					
1.1	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 1,025r-g/szt	r-g	19,4750	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT H gr. 20 mm 0,6875m ² /szt	m ²	13,0625	0,000		0,00	
3*		płyty PROMATECT H gr 10 mm 0,1375m ² /szt	m ²	2,6125	0,000		0,00	
4*		Kształtowniki stalowe rusztów przegród wewnętrznych pod płyty gipsowo-kartonowe, profil C 55x50x0,6 mm 1,11m/szt	m	21,0900	0,000		0,00	
5*		blachowkręty 3,5 x 55 mm 16szt/szt	szt	304,0000	0,000		0,00	
6*		Kotwy metalowe 4,05szt/szt	szt	76,9500	0,000		0,00	
7*		masa szpachlowa Promat 0,425kg/szt	kg	8,0750	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,018m-g/szt	m-g	0,3420	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0145m-g/szt	m-g	0,2755	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
32	KNR AT-12 d. 0301-01 1.1 analogia	Plaszczyzny pionowe sufitów z płyt PROMATECT H gr. 20 mm bez konstrukcji nośnej - załącznik nr 1 obmiar = 10,367m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,05r-g/m ²	r-g	21,2524	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT H gr. 20 mm 1,05m ² /m ²	m ²	10,8854	0,000		0,00	
3*		Kształtowniki stalowe rusztów przegród wewnętrznych pod płyty gipsowo-kartonowe, profil C 55x50x0,6 mm 2,22m/m ²	m	23,0147	0,000		0,00	
4*		blachowkręty 3,5 x 55 mm 32szt/m ²	szt	331,7440	0,000		0,00	
5*		Kotwy metalowe 8,1szt/m ²	szt	83,9727	0,000		0,00	
6*		masa szpachlowa Promat 0,85kg/m ²	kg	8,8120	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,036m-g/m ²	m-g	0,3732	0,000			0,00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,029m-g/m ²	m-g	0,3006	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
33	KNR AT-12 d. 0301-01 1.1 analogia	Obudowa podciagu z płyt PROMATECT L gr. 20 mm bez konstrukcji nośnej - załącznik nr 2 obmiar = 20,895m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,05r-g/m ²	r-g	42,8348	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT L gr. 20 mm 1,30m ² /m ²	m ²	27,1635	0,000		0,00	
3*		zszywki stalowe 32szt/m ²	szt	668,6400	0,000		0,00	
4*		Kotwy metalowe 8,1szt/m ²	szt	169,2495	0,000		0,00	
5*		masa szpachlowa Promat 0,85kg/m ²	kg	17,7608	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,036m-g/m ²	m-g	0,7522	0,000			0,00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,029m-g/m ²	m-g	0,6060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
34	KNR AT-12 d. 0301-01 1.1 analogia	Obudowa kanału wentylacyjnego płytami PROMATECT L=500 gr 35 mm obmiar = 8,339m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,05r-g/m ²	r-g	17,0950	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty PROMATECT L-500 gr. 35 mm 1,30m ² /m ²	m ²	10,8407	0,000		0,00	
3*		płyty PROMATECT H gr 10 mm 0,1m ² /m ²	m ²	0,8339	0,000		0,00	
4*		zszywki stalowe 32szt/m ²	szt	266,8480	0,000		0,00	
5*		Kotwy metalowe 8,1szt/m ²	szt	67,5459	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		masa szpachlowa Promat 0,85kg/m ²	kg	7,0882	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,036m-g/m ²	m-g	0,3002	0,000			0,00
8*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,029m-g/m ²	m-g	0,2418	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
35	KNR 2-02 d. 1217-01 1.1 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej z kątownika 35x35x3 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0363r-g/szt.	r-g	4,1452	0,000	0,00		
2*		-- M -- kątownik 30 x 30 x 3 mm 5,02kg/szt.	kg	20,0800	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,006m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,012dm ³ /szt.	dm ³	0,0480	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,011dm ³ /szt.	dm ³	0,0440	0,000		0,00	
6*		komplet łączników HILTI HAS M10x90 + klej HIT HY-150 - dla 1 zamocowania 2kpl/szt.	kpl	8,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0048m-g/szt.	m-g	0,0192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
36	KNR 2-02 d. 1505-05 1.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt PROMATECT spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem obmiar = 451,421m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183r-g/m ²	r-g	143,6873	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259dm ³ /m ²	dm ³	116,9180	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005kg/m ²	kg	2,2571	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emul- syjnej 3kg/m ²	kg	1 354,2630	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m ²	m-g	1,4445	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d. 0303-01 1.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,63r-g/m ²	r-g	3,0074	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28,7szt/m ²	szt	52,9515	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,59kg/m ²	kg	4,7786	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 1,45kg/m ²	kg	2,6753	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,013m ³ /m ²	m ³	0,0240	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,006m ³ /m ²	m ³	0,0111	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m ²	m-g	0,0369	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15m-g/m ²	m-g	0,2768	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
38 1.1	KNR 4-01 d. 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) obmiar = 5,16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ²	r-g	5,4696	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m ²	t	0,0217	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0046t/m ²	t	0,0237	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188m ³ /m ²	m ³	0,0970	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044m ³ /m ²	m ³	0,0227	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04m-g/m ²	m-g	0,2064	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m ²	m-g	0,1548	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
39 1.1	KNR 4-01 d. 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 605,175m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m ²	r-g	223,9148	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0011t/m ²	t	0,6657	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014t/m ²	t	0,8472	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /m ²	m ³	3,0259	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064m ³ /m ²	m ³	3,8731	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01m-g/m ²	m-g	6,0518	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
40 1.1	KNR 4-01 d. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 605,175m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²	r-g	72,0158	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286dm ³ /m ²	dm ³	173,0801	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział Ścianki i sufity: 0,00						0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Demontaż i ponowny montaż grzejników								
41 d. 0520-02 1.2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
42 d. 2609-01 1.2 analogia	KNR 0-17	Montaż okładzin odbijających promieniowanie - płyta styropianowe gr. 20 mm z wierzchnią war- stwą folii aluminiowej obmiar = 5,287m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	7,0264	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm z warstwą folii alumi- niowej 1,05m/m ²	m	5,5514	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	31,7220	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	0,0714	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,0529	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
43 d. 1120-03 1.2	KNR 0-12	Okładziny wnętrza z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5,45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9211r-g/m ²	r-g	15,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 30 x 30 cm - Paradyż Alaska Mat 1,03m ² /m ²	m ²	5,6135	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 5,2kg/m ²	kg	28,3400	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,55kg/m ²	kg	2,9975	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,3815	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0384m-g/m ²	m-g	0,2093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
44 d. 1212-19 1.2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 17,5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,13r-g/m ²	r-g	19,7750	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,186dm ³ /m ²	dm ³	3,2550	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,183dm ³ /m ²	dm ³	3,2025	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,079dm ³ /m ²	dm ³	1,3825	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56ark/m ²	ark	9,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 2-15 d. 0414-02 1.2	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów - grzejniki z demontażu obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,19r-g/kpl.	r-g	5,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%	%	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,46m-g/kpl.	m-g	2,3000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 2-15 d. 0436-02 1.2	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 5urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,158r-g/urz.	r-g	0,7900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
47	KNR-W 2-15 d. 0427-01 1.2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych o połączeniu na gwint obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 2szt/kpl.	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*		tarczki ochronne 2szt/kpl.	szt	10,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem działań Demontaż i ponowny montaż grzejników: 0,00						0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Stolarka								
48	KNR 4-01 d. 0354-10 1.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 21,92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	13,8096	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d. 0354-09 1.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31r-g/szt.	r-g	5,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
50	KNP 01 0103- d. 06.01 1.3	Ręczne przenoszenie konstrukcji stolarki drzwiowej - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8 obmiar = 3,292t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,34*8=2,72r-g/t	r-g	8,9542	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
51	KNR 4-04 d. 1107-01 1.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 3,292t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71r-g/t	r-g	5,6293	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83m-g/t	m-g	2,7324	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
52	KNR 4-04 d. 1107-04 1.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 20 km Krotność = 19 obmiar = 3,292t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036*19=0,684m-g/t	m-g	2,2517	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
53	KNR 4-01 d. 0336-03 1.3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże C80 obmiar = 1,32m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,5r-g/m	r-g	1,9800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
54	KNR 2-02 d. 0126-05 1.3 analogia	Ułożenie nadproży z ceownika C80 obmiar = 1,32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	0,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ceowniki stalowe C80 1,02m/m	m	1,3464	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m	m-g	0,0264	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 d. 0703-03 1.3	Umocowanie siatki Rabitza na belkach obmiar = 1,32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11r-g/m	r-g	0,1452	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 0,27m ² /m	m ²	0,3564	0,000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03kg/m	kg	0,0396	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
56	KNR 4-01 d. 0704-03 1.3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej zaprawą cementową obmiar = 0,396m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/m ²	r-g	0,1940	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041t/m ²	t	0,0016	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004m ³ /m ²	m ³	0,0002	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0119m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0036m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d. 0708-01 1.3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = 13,49m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m	r-g	8,3638	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008t/m	t	0,0108	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,001t/m	t	0,0135	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004m ³ /m	m ³	0,0540	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001m ³ /m	m ³	0,0135	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1349	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01m-g/m	m-g	0,1349	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
58	KNR 2-02 d. 1204-03 1.3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 - drzwi D5 z zamkiem MASTER KEY obmiar = 4,8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m ²	r-g	21,6480	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 z zamkiem MASTER KEY - D5 1/1,6=0,625szt/m ²	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,22dm ³ /m ²	dm ³	1,0560	0,000		0,00	
4*		farba olejna powierzchniowa 0,21dm ³ /m ²	dm ³	1,0080	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0,02m ³ /m ²	m ³	0,0960	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 1,17ark/m ²	ark	5,6160	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,3360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
59	KNR 2-02 d. 1204-03 1.3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 - drzwi D3 z zamkiem YALE obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,51r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 z zamkiem YALE - D3 1/1,8=0,555556szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,0000	0,000		0,00	
4*		farba olejna powierzchniowa 0,21dm ³ /m ²	dm ³	0,0000	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0,02m ³ /m ²	m ³	0,0000	0,000		0,00	
6*		papier ścierny 1,17ark/m ²	ark	0,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
60	KNR-W 2-02 d. 1025-01 1.3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - D1 - wykonano w I etapie obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54r-g/szt.	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe - D1 1szt/szt.	szt	0,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,1dm ³ /szt.	dm ³	0,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,09dm ³ /szt.	dm ³	0,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/szt.	m-g	0,0000	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
61 1.3	KNR-W 2-02 d. 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1 - wykonano w I etapie obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90x200 - D1 1/1,8=0,555556szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
62 1.3	KNR-W 2-02 d. 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalow- wych - D2 - wykonano w I etapie obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,54r-g/szt.	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe - D2 1szt/szt.	szt	0,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,1dm ³ /szt.	dm ³	0,0000	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,09dm ³ /szt.	dm ³	0,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/szt.	m-g	0,0000	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
63 1.3	KNR-W 2-02 d. 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D2 - wykonano w I etapie obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90x200 - D2 1/1,8=0,555556szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR AL-01 d. 0401-01 1.3 analogia	Demontaż i montaż czujników p.poż. obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55*1,3=2,015r-g/szt.	r-g	12,0900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
65	KNR 2-15/GE- d. BERIT 0317- 1.3 03 analogia	Przejścia ogniowe EI60 przewodów instalacji elektrycznych i wodociągowych przez ściany i stropy obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,91r-g/szt.	r-g	21,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przejścia ogniowe EI60 przewodów instalacji elektrycznych i wodociągowych przez ściany i stropy 1szt/szt.	szt	24,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
66	KNNR 7 0503- d. 08 1.3	Drzwi aluminiowe p.po.z EI30 - D4 obmiar = 12,8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,6r-g/m ²	r-g	58,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,24kg/m ²	kg	3,0720	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,16kg/m ²	kg	2,0480	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,3szt/m ²	szt	55,0400	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe EI30 D4 wyposażone w sa- mozamykacz 4szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,08m-g/m ²	m-g	1,0240	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,17m-g/m ²	m-g	2,1760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
67	KNNR 7 0503- d. 02 1.3	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 alu- miniowe obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,28r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,27kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,18kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4,8szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
5*		Okno stałe aluminiowe O1 p.poż. EI 30 1/4,523=0,221092szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
6*		Okno stałe aluminiowe O2 p.poż. EI 30 1/4,523=0,221092szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0,07m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,11m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
68	KNR AT-12 d. 0109-01 1.3 materiał	Montaż ościeżnicy w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - tylko materiał niezbędny do montażu w ściankach G-K obmiar = 16m ²	m ²					
1*		-- M -- kotwy do ościeżnic 3szt/m ²	szt	48,0000	0,000		0,00	
2*		profile stalowe Nida UA75 3m/m ²	m	48,0000	0,000		0,00	
3*		kątownik do profilu ościeżnicowego UA75 2szt/m ²	szt	32,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział Stolarka: 0,00						0,00	0,00	0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Posadzki								
69	KNR 4-01 d. 0811-07 1.4	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 74,63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	68,6596	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
70	NNRNKB 202 d. 1130-02 1.4	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 74,63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14r-g/m ²	r-g	10,4482	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 76 - sucha mieszanka 8,15kg/m ²	kg	608,2345	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	0,7463	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,7463	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
71	KNR 0-12 d. 1118-05 1.4	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm z gresu niepolerowanego klasy I, klasa antypoślizgowości - R9 układanych metodą zwykłą obmiar = 74,63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3412r-g/m ²	r-g	174,7238	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 ² /m ²	m ²	76,1226	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 4,75kg/m ²	kg	354,4925	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,55kg/m ²	kg	41,0465	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058m-g/m ²	m-g	4,3285	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391m-g/m ²	m-g	2,9180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0,000	0,000	0,000
72	KNR 0-12 d. 1119-01 1.4	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 75,02m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,599r-g/m	r-g	44,9370	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 20 x 20 mm - seria Paradyż Sabro Silon 0,1035m ² /m	m ²	7,7646	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca CERESIT CM-17 0,52kg/m	kg	39,0104	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca CERESIT CE40 0,055kg/m	kg	4,1261	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m	m-g	0,3751	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0019m-g/m	m-g	0,1425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
73 d. 0106-04 1.4	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 0,746m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m ³	r-g	3,3868	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
74 d. 06.01 1.4	KNP 01 0107-	Ręczne przenoszenie gruzu - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia - 8 Krotność = 8 obmiar = 1,567t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,35*8=2,8r-g/t	r-g	4,3876	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
75 d. 1106-01 1.4	KNR 4-04	Transport gruzu o ciężarze do 50 kg samocho- dem samowyładowczym przy ręcznym załadowa- niu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km obmiar = 1,567t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,54r-g/t	r-g	0,8462	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,242m-g/t	m-g	0,3792	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
76 d. 1106-02 1.4	KNR 4-04	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 = 1,567t	t					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,033*19=0,627m-g/t	m-g	0,9825	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział Posadzki: 0,00						0,00	0,00	0,00
Razem dział Klatka schodowa B: 0,00						0,00	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:					0,00			