
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja pomieszczenia 044,045,046 w budynku WTilCh
ADRES INWESTYCJI: Szczecin ul. Pułaskiego 10
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin, al. Piastów 19

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 16.09.2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

VAT [V] 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

16.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1		Prace ogólnobudowlane			
1.1		046 laboratorium			
1		Demontaż istniejącego wyposażenia	kpl		
d.1.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1	0354-11				
		2,10 * 2 + 1,35 * 2	m	6,900	
				RAZEM	6,900
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
d.1.1	0504-03				
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża betonowego, analogia: rozebranie warstw posadzek	m3		
d.1.1	0301-01				
		57,49 * 0,3	m3	17,247	
				RAZEM	17,247
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - wykonanie przepustów przez ścianę, ściany	m3		
d.1.1	0349-01				
		0,28 * (4,0 * 1,38 - 1 * 2)	m3	0,986	
		0,38 * 4,0 * 0,79 + 0,26 * 3,6 * 4,0 + 0,46 * (4 * 4,23 - 0,7 * 2,0 - 1,0 * 2,0) + 0,07 * 4 * 1,15 + 0,1 * 4 * 1,2 + 0,31 * (4 * 1,1 - 1 * 2,2)	m3	12,648	
				RAZEM	13,634
6	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
d.1.1	0105-01				
		3,50 * 0,80 * 3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt		
d.1.1	0354-09				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
d.1.1	0106-05				
		4 * (1,0 * 2,0) * 0,05	m3	0,400	
		2,5	m3	2,500	
		57,49 * 0,32	m3	18,397	
		13,634	m3	13,634	
				RAZEM	34,931
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3		
d.1.1	1105-01				
		34,931	m3	34,931	
				RAZEM	34,931
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
d.1.1	1105-02				
		34,931	m3	34,931	
				RAZEM	34,931
11		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
d.1.1					
		34,931 * 1,6	t	55,890	
				RAZEM	55,890

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		4,0 * (0,1 * 1,1 + 0,14 * 0,2 + 0,13 * 0,14)	m3	0,625	
				RAZEM	0,625
13 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		3,50 * 0,80 * 3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
14 d.1.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		3,50 * 3 + 5,20 * 2 * 2	m	31,300	
				RAZEM	31,300
15 d.1.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufity	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
18 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		4,0 * (34,77 + 3,18) - (1,0 * 2,2 + 2 * (0,68 * 1,35 + 0,5 * 3,14 * 0,28 * 0,28) + 2 * (2,07 * 0,74 + 0,5 * 3,14 * 0,97 * 0,97))	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
19 d.1.1	KNR 2-02u1 B-0202- 001700-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		1,8 * (0,44 + 7,35 + 0,26 + 0,5 + 1,92 + 0,5 + 0,26 + 0,29)	m2	20,736	
		1,2 * (0,25 + 0,34 + 0,4 + 2,49 + 0,8)	m2	5,136	
				RAZEM	25,872
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		141,5	m2	141,500	
		-poz. 19	m2	-25,872	
				RAZEM	115,628
22 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 17	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
23 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz. 18	m2	141,500	
				RAZEM	141,500
24 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania fraba lateksowa	m2		
		143,418	m2	143,418	
				RAZEM	143,418
25 d.1.1	KNR 0-19 1023-12	D13L - Drzwi pełne płycinowe o wym. 100x220 cm	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0 * 2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
26 d.1.1	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25	m3		
		0,2 * 0,2 * 2 * 0,32	m3	0,026	
		0,2 * 0,2 * 2 * 0,41	m3	0,033	
				RAZEM	0,059
27 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - xln 140	m		
		1,6 * 2	m	3,200	
		1,9 * 3	m	5,700	
				RAZEM	8,900
28 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koni ec		
		10	koni ec	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		8,90	m	8,900	
				RAZEM	8,900
30 d.1.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		8,90 * 0,30	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
31 d.1.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		8,90	m	8,900	
				RAZEM	8,900
32 d.1.1	KNR 4-01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10cm - beton C8/10	m3		
		57,49 * 0,1	m3	5,749	
				RAZEM	5,749
34 d.1.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - folia PE	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
35 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - styropian ekstrudowany 15cm	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
36 d.1.1	KNR-W 2-02 0615-01	Warstwa poślizgowa z folii PE	m2		
		poz.20	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
37 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
38 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm Krotność = 4	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
39 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
40 d.1.1	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
41 d.1.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
42 d.1.1	KNR 2-02u1 B-0202- 001900-03	Posadzki z płytek ceramicznych	m2		
		57,49	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
43 d.1.1	KNR 2-02u1 B-0202- 002400-02	Cokoliki z płytek ceramicznych	m		
		(34,77 + 3,18) - 1,0	m	36,950	
				RAZEM	36,950
44 d.1.1	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		2 * 5,20	m	10,40	
				RAZEM	10,40
45 d.1.1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		5,20 * 2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
46 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		
		2	gniazdo	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo		
		2	gniazdo	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.1	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25 - poduszki betonowe	m3		
		2 * 0,25 * 0,25 * 0,2	m3	0,025	
		0,5 * 0,25 * 0,2	m3	0,025	
		0,53 * 0,25 * 0,2	m3	0,027	
				RAZEM	0,077
49 d.1.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50kg - wzmocnienie filaru słup S-1	t		
		456 / 1000	t	0,456	
				RAZEM	0,456
50 d.1.1	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		7 * 3 + 6 * 2	otw.	33,000	
				RAZEM	33,000
51 d.1.1	KNR 2-05 0115-04	Podciągi w budynkach szkieletowych mieszkalnych lub administracyjnych o wysokości do 50m - podciąg P-1 i P-2	t		
		(794 + 1142) / 1000	t	1,936	
				RAZEM	1,936

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		5,20 * 1,50 * 2	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
53 d.1.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2		
		2,20 * 1,00	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
54 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		2,07 * 0,97 * 2 + 0,68 * 1,35 * 2	m2	5,852	
				RAZEM	5,852
1.2		044 laboratorium			
55 d.1.2		Demontaż istniejących dygestoriów betonowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.2		Demontaż pólek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		3,50 * 0,80 * 3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
58 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,70 * 2	m	3,400	
				RAZEM	3,400
59 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - płytki na blatach	m2		
		0,90 * 8,20	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
60 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		0,90 * 8,20 + poz.61	m2	12,380	
				RAZEM	12,380
61 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - posadzka po zdemontowanych dygestoriach	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Blat w pomieszczeniu 044 - dostawa i montaż blat chemiczny z konglomeratu kwarcowo-granitowego o wym.0,90*8,20	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		3,00 * 2,50 + (6,80 + 4,00) * 2,00	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
64 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59 * 0,01 + poz.63 * 0,01 + 3,00 * 1,00 * 0,90 * 2	m3	5,765	
				RAZEM	5,765
65 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3		
		5,765	m3	5,765	
				RAZEM	5,765
66 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		5,765	m3	5,765	
				RAZEM	5,765
67 d.1.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		3,50 * 0,80 * 3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
69 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		3,50 * 3	m	10,500	
				RAZEM	10,500
70 d.1.2	KNR 2-02u 1B-0202- 001700-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		poz.63	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
71 d.1.2	KNR K-09 0202-04	Gładzie gipsowe sufitów - pierwsza warstwa	m2		
		4,80 * 6,80	m2	32,640	
				RAZEM	32,640
72 d.1.2	KNR K-09 0202-05	Gładzie gipsowe sufitów - dodatek za następną warstwę	m2		
		poz.71	m2	32,640	
				RAZEM	32,640
73 d.1.2	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2		
		(4,80 + 6,80) * 2 * 1,50	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
74 d.1.2	KNR K-09 0201-05	Gładzie gipsowe ścian - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2		
		57,490	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
75 d.1.2	KNR K-09 0302-01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
		poz.74 + poz.71	m2	90,130	
				RAZEM	90,130
76 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.75	m2	90,130	
				RAZEM	90,130

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2		
		2,20 * 1,00	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
78 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		4,80 * 6,80	m2	32,640	
				RAZEM	32,640
80 d.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,69 * 0,89 * 2	m2	3,008	
				RAZEM	3,008
81 d.1.2	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		5 * 3,20	m	16,00	
				RAZEM	16,00
82 d.1.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd w ścianach	gnia zdo		
		10,000	gnia zdo	10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.1.2	KNR 19-01 0203-17	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 cm pod oparcie belek stalowych	m3		
		0,30	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
84 d.1.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych w ścianach nośnych	m		
		9,82	m	9,82	
				RAZEM	9,82
85 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		16,900	m	16,900	
				RAZEM	16,900
86 d.1.2	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		25,000	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
87 d.1.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami	szt		
		7,000	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
88 d.1.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie betonu w belkach	m3		
		0,43	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
89 d.1.2	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		5 * 3,20	m	16,00	
				RAZEM	16,00
90 d.1.2	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie nadproży siatką Rabbita	m2		
		1,38	m2	1,38	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,38
1.3		045 laboratorium			
91 d.1.3		Demontaż istniejących dygestoriów betonowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1.3		Demontaż pólek	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,70 * 3	m	5,100	
				RAZEM	5,100
94 d.1.3	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		3,50 * 0,80 * 3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
95 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - płytki na blatach	m2		
		0,90 * 3,60	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
96 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.95 + poz.97	m2	8,240	
				RAZEM	8,240
97 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - posadzka po zdemontowanych dygestoriach	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.1.3	Kalkulacja indywidualn a	Blat w pomieszczeniu 045 - dostawa i montaż blat chemiczny z konglomeratu kwarcowo-granitowego o wym.0,90*3,60	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		3,00 * 2,50 + (6,80 + 3,60) * 2,00	m2	28,300	
				RAZEM	28,300
100 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		poz.95 * 0,01 + poz.99 * 0,01 + 3,00 * 1,00 * 0,90 * 2	m3	5,715	
				RAZEM	5,715
101 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3		
		5,765	m3	5,765	
				RAZEM	5,765
102 d.1.3	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		5,765	m3	5,765	
				RAZEM	5,765
103 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,50 * 0,80 * 3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
104 d.1.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		3,50 * 3	m	10,500	
				RAZEM	10,500
105 d.1.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.1.3	KNR 2-02u 1B-0202- 001700-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2		
		poz.99	m2	28,300	
				RAZEM	28,300
107 d.1.3	KNR K-09 0202-04	Gładzie gipsowe sufitów - pierwsza warstwa	m2		
		4,80 * 6,80	m2	32,640	
				RAZEM	32,640
108 d.1.3	KNR K-09 0202-05	Gładzie gipsowe sufitów - dodatek za następną warstwę	m2		
		poz.107	m2	32,640	
				RAZEM	32,640
109 d.1.3	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2		
		(4,80 + 6,80) * 2 * 1,50	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
110 d.1.3	KNR K-09 0201-05	Gładzie gipsowe ścian - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2		
		57,490	m2	57,490	
				RAZEM	57,490
111 d.1.3	KNR K-09 0302-01	Zagrunтовanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
		poz.110 + poz.107	m2	90,130	
				RAZEM	90,130
112 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.111	m2	90,130	
				RAZEM	90,130
113 d.1.3	KNR K-09 0302-03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2		
		17,640	m2	17,640	
				RAZEM	17,640
114 d.1.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2		
		2,20 * 1,00	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
115 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		4,80 * 6,80	m2	32,640	
				RAZEM	32,640

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,69 * 0,89 * 3	m2	4,512	
				RAZEM	4,512
118 d.1.3	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w stropach	m2		
		0,920	m2	0,920	
				RAZEM	0,920
119 d.1.3	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C100 - system NIDA Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		5,129	m2	5,129	
				RAZEM	5,129
2		-1/11 korytarz zach.			
120 d.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		23,83 + 1,40 * 1,72	m2	26,238	
				RAZEM	26,238
121 d.2	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża betonowego	m3		
		26,23 * 0,03	m3	0,787	
				RAZEM	0,787
122 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		poz.120 * 0,05	m3	1,312	
				RAZEM	1,312
123 d.2	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3		
		1,312	m3	1,312	
				RAZEM	1,312
124 d.2	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		1,312	m3	1,312	
				RAZEM	1,312
125 d.2		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		1,312 * 1,6	t	2,099	
				RAZEM	2,099
126 d.2	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m2		
		23,83	m2	23,830	
				RAZEM	23,830
127 d.2	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2		
		23,83	m2	23,830	
				RAZEM	23,830
128 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		23,83	m2	23,830	
				RAZEM	23,830
129 d.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		1,72 * 0,28 * 6 + 1,72 * 0,16 * 7	m2	4,816	
				RAZEM	4,816
130 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$29,56 - (1,72 + 1,0 + 0,98 + 0,99) + (0,30 + 0,17) * 12$	m	30,510	
				RAZEM	30,510
131 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		$4,0 * (1,33 + 1,79 + 1,19 + 0,1) + (5,58 + 3,85) * 2 * 4,39$	m ²	100,435	
				RAZEM	100,435
132 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		62,37 + 26,23	m ²	88,600	
				RAZEM	88,600
133 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		62,37 + 26,23	m ²	88,600	
				RAZEM	88,600
134 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		62,37 + 26,23	m ²	88,600	
				RAZEM	88,600
135 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.131	m ²	100,435	
				RAZEM	100,435
136 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.131	m ²	100,435	
				RAZEM	100,435
137 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m ²		
		poz.131 + poz.134	m ²	189,035	
				RAZEM	189,035
138 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
139 d.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		5,00 * 1,00	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
140 d.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		2,20 * 1,00	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
141 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		62,37	m ²	62,370	
				RAZEM	62,370
3		Wyposażenie			
3.1		Pomieszczenie nr 046			
142 d.3.1		L-2 - Stanowisko laboratoryjne do mycia 800x700x900mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.1		L-4 - Stanowisko lab. Wysokie 1500x800x900mm	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.1		L-6A - Szafka podblatowa stan. lab. wysokiego 540mm	kpl		
		11,000	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
145 d.3.1		L-6B - Szafka podblatowa stan. lab. wysokiego 540mm	kpl		
		18,000	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
146 d.3.1		L-12 - Taboret laboratoryjny obrotowy	kpl		
		8,000	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
147 d.3.1		L-18s - Stojak na butle 555x300x1000mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Pomieszczenie nr 044			
148 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dygestorium chemiczne (Komora dygestorium laboratoryjnego wyłożona ceramiką. Elementy stalowe malowane proszkowo. Szyby frontowe dygestorium ze szkła bezpiecznego. Dygestorium laboratoryjne wyposażone w czujnik przepływu powietrza (z akustycznym i optycznym sygnalizatorem) szer. 150- dostawa i montaż wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej, wod-kan i wentylacji mechanicznej	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.3.2		L-18s - Stojak na butle 555x300x1000mm	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.2		Stół 120x90x87 .Blat meblowy szary gr. 3cm,Nogi aluminiowe	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Pomieszczenie nr 045			
151 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dygestorium chemiczne (Komora dygestorium laboratoryjnego wyłożona ceramiką. Elementy stalowe malowane proszkowo. Szyby frontowe dygestorium ze szkła bezpiecznego. Dygestorium laboratoryjne wyposażone w czujnik przepływu powietrza (z akustycznym i optycznym sygnalizatorem) szer.150- dostawa i montaż wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej, wod-kan i wentylacji mechanicznej	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		028,029,030,			
152 d.4	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2		
		0,50 * 0,50 * 3	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
153 d.4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m2		
		0,50 * 0,50 * 3	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
154 d.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		3 * 2,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
5		031 laboratorium			
156 d.5	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w stropie z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m3		
		0,80 * 0,80 * 0,30	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
157 d.5	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2		
		0,80 * 0,80	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
158 d.5	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25	m3		
		0,2 * 0,2 * 2 * 0,81	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
159 d.5	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - xln 140	m		
		3,0 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
160 d.5	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koni ec		
		10	koni ec	10,000	
				RAZEM	10,000
161 d.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200
162 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
6		034 laboratorium			
163 d.6	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2		
		0,80 * 0,80	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
164 d.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m3		
		0,80 * 0,80 * 0,30	m3	0,192	
				RAZEM	0,192
165 d.6	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25	m3		
		0,2 * 0,2 * 2 * 0,81	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
166 d.6	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - xln 140	m		
		3,0 * 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
167 d.6	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koni ec		
		10	koni ec	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		3,20	m	3,200	
				RAZEM	3,200
169 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
7		035,037a			
170 d.7	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2		
		0,50 * 0,50 * 2	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
171 d.7	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m2		
		0,50 * 0,50 * 2	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
172 d.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		5,00 * 2	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
8		27 sala			
174 d.8	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3		
		0,96 * 1,32 * 0,34	m3	0,431	
				RAZEM	0,431
175 d.8	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2		
		0,96 * 1,32	m2	1,267	
				RAZEM	1,267
176 d.8	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.8	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
178 d.8	analiza indywidualna	Skrócenie podestu drewnianego dla montażu wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.8	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		4,20 * 0,50	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
180 d.8	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,431 + 2,10 * 0,1	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
181 d.8	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3		
		0,641	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
182 d.8	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		0,641	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
183 d.8		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		0,641 * 1,6	t	1,026	
				RAZEM	1,026
184 d.8	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		4,6 * (0,9 + 1,42)	m2	10,672	
				RAZEM	10,672
185 d.8	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.184	m2	10,672	
				RAZEM	10,672
187 d.8	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.8	analiza indywidualna	Przejście szczelne	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		136 sala			
189 d.9	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3		
		0,96 * 1,32 * 0,34	m3	0,431	
				RAZEM	0,431
190 d.9	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2		
		0,96 * 1,32	m2	1,267	
				RAZEM	1,267
191 d.9	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.9	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.9	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		4,20 * 0,50	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
194 d.9	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		0,431 + 2,10 * 0,1	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
195 d.9	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3		
		0,641	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
196 d.9	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		0,641	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
197 d.9		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		0,641 * 1,6	t	1,026	
				RAZEM	1,026
198 d.9	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		4,6 * 1,45	m2	6,670	
				RAZEM	6,670
199 d.9	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz. 198	m2	6,670	
				RAZEM	6,670
201 d.9	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.9	analiza indywidualna	Przejście szczelne	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		238 sala			
203 d.10	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3		
		0,96 * 1,32 * 0,34	m3	0,431	
				RAZEM	0,431
204 d.10	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2		
		0,96 * 1,32	m2	1,267	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,267
205 d.10	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
206 d.10	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
207 d.10	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		4,20 * 0,50	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
208 d.10	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		0,431 + 2,10 * 0,1	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
209 d.10	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3		
		0,641	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
210 d.10	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		0,641	m3	0,641	
				RAZEM	0,641
211 d.10		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		0,641 * 1,6	t	1,026	
				RAZEM	1,026
212 d.10	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		4,6 * (0,9 + 1,42)	m2	10,672	
				RAZEM	10,672
213 d.10	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.212	m2	10,672	
				RAZEM	10,672
215 d.10	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.10	analiza indywidualna	Przejście szczelne	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		335 sala			
217 d.11	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3		
		0,96 * 1,32 * 0,34	m3	0,431	
				RAZEM	0,431
218 d.11	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2		
		0,96 * 1,32	m2	1,267	
				RAZEM	1,267
219 d.11	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
220 d.11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
221 d.11		Demontaż istniejących dygestoriów betonowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.11	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		4,20 * 0,50	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
223 d.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		0,431 + 1,50 * 0,60 * 1,20 + 2,10 * 0,1	m3	1,721	
				RAZEM	1,721
224 d.11	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3		
		1,721	m3	1,721	
				RAZEM	1,721
225 d.11	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		1,721	m3	1,721	
				RAZEM	1,721
226 d.11		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		1,721 * 1,6	t	2,754	
				RAZEM	2,754
227 d.11	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		4,6 * (0,9 + 1,42)	m2	10,672	
				RAZEM	10,672
228 d.11	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.11	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.227	m2	10,672	
				RAZEM	10,672
230 d.11	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.11	analiza indywidualna	Przeście szczelne	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Poddasze			
232 d.12	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		3,00 * (0,9 + 1,42)	m2	6,960	
				RAZEM	6,960
233 d.12	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.232	m2	6,960	
				RAZEM	6,960
13		Szacht F1			
234 d.13	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3		
		0,96 * 1,32 * 0,34 * 4	m3	1,723	
				RAZEM	1,723
235 d.13	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 2 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
236 d.13	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.		
		2 * 2 * 4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
237 d.13	analiza indywidualna	Skrócenie stołów laboratoryjnych betonowych wraz z przerobieniem instalacji wod-kan i elektrycznych doprowadzonych do stołów oraz zabudowy na stołach i szafek pod stołami - 1,20x150	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.13	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		1,723 * 2 + 1,20 * 1,50 * 0,60	m3	4,526	
				RAZEM	4,526
239 d.13	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3		
		4,526	m3	4,526	
				RAZEM	4,526
240 d.13	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,526	m3	4,526	
				RAZEM	4,526
241 d.13		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		4,526 * 1,6	t	7,242	
				RAZEM	7,242
242 d.13	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		4,6 * (0,9 * 2 + 1,42) * 4 + 3,00 * (0,90 + 1,42)	m2	66,208	
				RAZEM	66,208
243 d.13	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.242	m2	66,208	
				RAZEM	66,208
244 d.13	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
14		Szacht G			
245 d.14	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3		
		0,96 * 1,32 * 0,34 * 4	m3	1,723	
				RAZEM	1,723
246 d.14	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50 * 2 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
247 d.14	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.		
		2 * 2 * 4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
248 d.14	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		1,723	m3	1,723	
				RAZEM	1,723
249 d.14	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3		
		1,723	m3	1,723	
				RAZEM	1,723
250 d.14	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		1,723	m3	1,723	
				RAZEM	1,723
251 d.14		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		1,723 * 1,6	t	2,757	
				RAZEM	2,757
252 d.14	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2		
		4,6 * (0,9 + 1,42) * 4 + 3,00 * (0,90 + 1,42)	m2	49,648	
				RAZEM	49,648

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.14	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.252	m2	49,648	
				RAZEM	49,648
254 d.14	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.14	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
15		Poddasze techniczne			
257 d.15	KNR K-06 0103-06	Rozebranie istniejących pokryw dachowych	m2		
	pod wentyl	18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
258 d.15	KNR K-06 0102-07	Rozebranie konstrukcji dachu z desek, itp.	m2		
		18,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
259 d.15	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3		
		18,0 * 0,1	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
260 d.15	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
261 d.15	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3		
		1,8	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
262 d.15		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t		
		1,8 * 1,6	t	2,880	
				RAZEM	2,880
263 d.15	KNR 4-01 0531-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk przy kanałach wentylacji	m2		
		poz.257	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
264 d.15	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		4 * 0,85	m	3,400	
				RAZEM	3,400
265 d.15	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.15	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski aluminiowy	szt.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: KOSZTORYS:								
1		Prace ogólnobudowlane						
1.1		046 laboratorium						
1 d.1.1		Demontaż istniejącego wyposażenia	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	6,900	0,000			
		przedmiar = 6,900 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	4,692	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	57,490	0,000			
		przedmiar = 57,490 m2						
1*	017	-- R -- Robotnicy gr.I 0,52 r-g/m2	r-g	29,895	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża betonowego, analogia: rozebranie warstw posadzek	m3	17,247	0,000			
		przedmiar = 17,247 m3						
1*	017	-- R -- Robotnicy gr.I 5,88 r-g/m3	r-g	101,412	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej - wykonanie przepustów przez ścianę, ściany	m3	13,634	0,000			
		przedmiar = 13,634 m3						
1*	004	-- R -- Cieśle gr.II 0,17 r-g/m3	r-g	2,318	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 6,17 r-g/m3	r-g	84,122	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	8,400	0,000			
		przedmiar = 8,400 m2						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,414 r-g/m2	r-g	3,478	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2m2	szt	4,000	0,000			
1*	017	przedmiar = 4,000 szt -- R -- Robotnicy gr.I 1,31 r-g/szt	r-g	5,240	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	34,931	0,000			
1*	017	przedmiar = 34,931 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	206,442	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	34,931	0,000			
1*	017	przedmiar = 34,931 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	24,452	0,000	0,00		
2*	00010	-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	11,353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	34,931	0,000			
1*	00010	przedmiar = 34,931 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	18,094	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	55,890	0,000			
		przedmiar = 55,890 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,625	0,000			
		przedmiar = 0,625 m3						
1*	016	-- R -- Robotnicy 7,15 r-g/m3 -- M --	r-g	4,469	0,000	0,00		
2*	0000009	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm 34,5 szt/m3	szt	21,563	0,000		0,00	
3*	0000014	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 18 kg/m3	kg	11,250	0,000		0,00	
4*	0000335	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 10,6 kg/m3	kg	6,625	0,000		0,00	
5*	0000286	Piasek do zapraw 0,095 m3/m3	m3	0,059	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	00001	Betoniarka 150dm3 0,13 m-g/m3	m-g	0,081	0,000			0,00
8*	00018	Wyciąg 0,9 m-g/m3	m-g	0,563	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	8,400	0,000			
		przedmiar = 8,400 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	15,456	0,000	0,00		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	8,820	0,000		0,00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	6,384	0,000		0,00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	17,220	0,000		0,00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	34,104	0,000		0,00	
6*	1346399	blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	116,592	0,000		0,00	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	11,088	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	2310099	plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	8,652	0,000		0,00	
9*	3903010	taśma 2,264 m/m2	m	19,018	0,000		0,00	
10*	3930099	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,007	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,172	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m	31,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 31,300 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	8,451	0,000	0,00		
2*	1318000	narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	32,865	0,000		0,00	
3*	1740311	klej do płyt gipsowych zwykły 0,12 kg/m	kg	3,756	0,000		0,00	
4*	1740310	zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	7,512	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0001 m3/m	m3	0,003	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	35111	żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,031	0,000			0,00
8*	39500	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,18 r-g/szt. -- M --	r-g	4,360	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatzków 8,63 kg/szt.	kg	17,260	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,022 m3/szt.	m3	0,044	0,000		0,00	
4*		podokiennik z PCW komorowy 1 szt/szt.	szt	2,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda z rurociągu 0,011 m3/szt.	m3	0,022	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M5) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,080	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt. -- R --						
1*	999	robocizna 1,77 r-g/szt. -- M --	r-g	3,540	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	13,800	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/szt.	m3	0,036	0,000		0,00	
4*		podokiennik z PCW komorowy 1 szt/szt.	szt	2,000	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,008 m3/szt.	m3	0,016	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M5) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,060	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufity	m2	57,490	0,000			
		przedmiar = 57,490 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	5,289	0,000	0,00		
2*	1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,265	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,051	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,057	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	141,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 141,500 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	13,018	0,000	0,00		
2*	1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	3,113	0,000		0,00	
3*	1720299	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,125	0,000		0,00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,142	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.1	KNR 2-02u1 B-0202- 001700-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	25,872	0,000			
1*	016	przedmiar = 25,872 m2 -- R -- Robotnicy 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	56,918	0,000	0,00		
2*	0000297	Płytki ceramiczne 1,05 m2/m2	m2	27,166	0,000		0,00	
3*	0000343	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m2	kg	73,476	0,000		0,00	
4*	0000265	Masa fugowa 0,36 kg/m2	kg	9,314	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	00018	Wyciąg 0,032 m-g/m2	m-g	0,828	0,000			0,00
7*	00014	Środek transportowy 0,0321 m-g/m2	m-g	0,830	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	57,490	0,000			
		przedmiar = 57,490 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,542 r-g/m2 -- M --	r-g	31,160	0,000	0,00		
2*	1740110	gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	143,725	0,000		0,00	
3*	1740100	gips budowlany 0,0015 t/m2	t	0,086	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,155	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,167	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	115,628	0,000			
1*	999	przedmiar = 115,628 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	58,855	0,000	0,00		
2*	1740110	gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	289,070	0,000		0,00	
3*	1740100	gips budowlany 0,0015 t/m2	t	0,173	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,312	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,335	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,497	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	57,490	0,000			
1*	999	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,449	0,000	0,00		
2*	202x051	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	12,073	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,011	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	141,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 141,500 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	11,320	0,000	0,00		
2*	202x051	preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	31,130	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,028	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,042	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania fraba lateksowa	m2	143,418	0,000			
1*	999	przedmiar = 143,418 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	19,935	0,000	0,00		
2*	1502110	farba lateksowa 0,2891 dm3/m2	dm3	41,462	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.1	KNR 0-19 1023-12	D13L - Drzwi pełne płycinowe o wym. 100x220 cm	m2	2,200	0,000			
1*	008	przedmiar = 2,200 m2 -- R -- Monterzy gr.II 3,77 r-g/m2 -- M --	r-g	8,294	0,000	0,00		
2*	0000027	D13L - Drzwi pełne płycinowe o wym. 100x220 cm wyposażone wg projektu 1 m2/m2	m2	2,200	0,000		0,00	
3*	0000111	Kotwy 5,28 szt/m2	szt	11,616	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000283	Pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,726	0,000		0,00	
5*	0000319	Silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,132	0,000		0,00	
6*	0000090	Gips budowlany szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	5,324	0,000		0,00	
7*	0000323	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	9,592	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	00018	Wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,110	0,000			0,00
10*	00014	Środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.1	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25	m3	0,059	0,000			
1*	002	przedmiar = 0,059 m3 -- R -- Betoniarze gr.III 58,26 r-g/m3	r-g	3,437	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 5,73 r-g/m3 -- M --	r-g	0,338	0,000	0,00		
3*	0000004	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,1 m3/m3	m3	0,065	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,98 m-g/m3	m-g	0,058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - xln 140	m	8,900	0,000			
1*	012	przedmiar = 8,900 m -- R -- Murarze gr.II 1,18 r-g/m	r-g	10,502	0,000	0,00		
2*	004	Cieśle gr.II 0,17 r-g/m	r-g	1,513	0,000	0,00		
3*	017	Robotnicy gr.I 0,27 r-g/m -- M --	r-g	2,403	0,000	0,00		
4*	0000011	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 8 szt/m	szt	71,200	0,000		0,00	
5*	0000013	Cement portlandzki 35 5,18 kg/m	kg	46,102	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000286	Piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,160	0,000		0,00	
7*	0000003	Belka stalowa - nadproża, wymiany, itp. (zabezp antykorozyjnie) 14,3 kg/m	kg	127,270	0,000		0,00	
8*	0000337	Woda 0,006 m3/m	m3	0,053	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,07 m-g/m	m-g	0,623	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koni ec	10,000	0,000			
		przedmiar = 10,000 koniec -- R --						
1*	012	Murarze gr.II 0,28 r-g/koniec	r-g	2,800	0,000	0,00		
2*	004	Cieśle gr.II 0,17 r-g/koniec	r-g	1,700	0,000	0,00		
3*	017	Robotnicy gr.I 0,09 r-g/koniec -- M --	r-g	0,900	0,000	0,00		
4*	0000010	Cegła budowlana pełna 4 szt/koniec	szt	40,000	0,000		0,00	
5*	0000013	Cement portlandzki 35 1,73 kg/koniec	kg	17,300	0,000		0,00	
6*	0000286	Piasek do zapraw 0,004 m3/koniec	m3	0,040	0,000		0,00	
7*	0000337	Woda 0,004 m3/koniec	m3	0,040	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	00020	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,04 m-g/koniec	m-g	0,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	8,900	0,000			
		przedmiar = 8,900 m -- R --						
1*	999	robocizna 0,11 r-g/m -- M --	r-g	0,979	0,000	0,00		
2*	1331799	siatka tkana Rabitz'a 0,27 m2/m	m2	2,403	0,000		0,00	
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,267	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto- ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	2,670	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,670 m2 -- R -- robocizna 0,49 r-g/m2 -- M --	r-g	1,308	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatku 35 0,0041 t/m2	t	0,011	0,000		0,00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m3/m2	m3	0,001	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0119 m3/m2	m3	0,032	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0036 m3/m2	m3	0,010	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m2	m-g	0,053	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m2	m-g	0,053	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	8,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,900 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	8,455	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,019	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0026 t/m	t	0,023	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0106 m3/m	m3	0,094	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0027 m3/m	m3	0,024	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,178	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.1	KNR 4-01 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt	4,000	0,000			
1*	021	przedmiar = 4,000 szt -- R -- Tynkarze gr.III 0,44 r-g/szt	r-g	1,760	0,000	0,00		
2*	018	Robotnicy gr.II 0,04 r-g/szt	r-g	0,160	0,000	0,00		
3*	017	Robotnicy gr.I 0,2 r-g/szt -- M --	r-g	0,800	0,000	0,00		
4*	0000012	Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0026 t/szt	t	0,010	0,000		0,00	
5*	0000334	Wapno gaszone (ciasto) 0,0024 m3/szt	m3	0,010	0,000		0,00	
6*	0000286	Piasek do zapraw 0,0133 m3/szt	m3	0,053	0,000		0,00	
7*	0000337	Woda 0,0034 m3/szt	m3	0,014	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	00020	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,03 m-g/szt	m-g	0,120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10cm - beton C8/10	m3	5,749	0,000			
1*	001	przedmiar = 5,749 m3 -- R -- Betoniarze gr.II 2,79 r-g/m3	r-g	16,040	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 2,47 r-g/m3 -- M --	r-g	14,200	0,000	0,00		
3*	0000005	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m3/m3	m3	5,921	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - folia PE	m2	57,490	0,000			
1*	016	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m2	r-g	4,783	0,000	0,00		
2*	0000089	-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,5 mm 1,19 m2/m2	m2	68,413	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	00018	-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,259	0,000			0,00
5*	00014	Środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - styropian ekstrudowany 15cm	m2	57,490	0,000			
1*	016	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m2	r-g	5,122	0,000	0,00		
2*	0000290	-- M -- Płyta styropianowa ekstrudowana 1,05*0,15 = 0,1575 m3/m2	m3	9,055	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	00019	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,184	0,000			0,00
5*	00009	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0047 m-g/m2	m-g	0,270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.1	KNR-W 2-02 0615-01	Warstwa poślizgowa z folii PE	m2	57,490	0,000			
1*	016	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m2	r-g	4,783	0,000	0,00		
2*	0000088	-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłona, grub. 0,12 - 0,20 mm 1,19 m2/m2	m2	68,413	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	00018	Wyciąg 0,0045 m-g/m2	m-g	0,259	0,000			0,00
5*	00014	Środek transportowy 0,0012 m-g/m2	m-g	0,069	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm	m2	57,490	0,000			
1*	001	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Betoniarze gr.II 0,5719 r-g/m2	r-g	32,879	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 0,0869 r-g/m2 -- M --	r-g	4,996	0,000	0,00		
3*	0000004	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0206 m3/m2	m3	1,184	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,0313 m-g/m2	m-g	1,799	0,000			0,00
6*	00014	Środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm, analogia: wylewka betonowa grubości 6cm Krotność = 4	m2	57,490	0,000			
1*	001	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Betoniarze gr.II 0,0284 * 4 = 0,1136 r-g/m2	r-g	6,531	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 0,0432 * 4 = 0,1728 r-g/m2 -- M --	r-g	9,934	0,000	0,00		
3*	0000004	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105 * 4 = 0,042 m3/m2	m3	2,415	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,0158 * 4 = 0,0632 m-g/m2	m-g	3,633	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
39 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	57,490	0,000			
1*	016	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,074 r-g/m2 -- M --	r-g	4,254	0,000	0,00		
2*	0000318	Siatka zbrojeniowa do posadzek 1,02 m2/m2	m2	58,640	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	00019	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0011 m-g/m2	m-g	0,063	0,000			0,00
5*	00009	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m2	m-g	0,098	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.1	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	57,490	0,000			
1*	016	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,05 r-g/m2 -- M --	r-g	2,875	0,000	0,00		
2*	0000326	Środek gruntujący pod posadzki 0,25 dm3/m2	dm3	14,373	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	57,490	0,000			
1*	016	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,086 r-g/m2 -- M --	r-g	4,944	0,000	0,00		
2*	0000330	Taśma uszczelniająca 1 m/m2	m	57,490	0,000		0,00	
3*	0000087	Folia płynna 0,92 dm3/m2	dm3	52,891	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	00014	Środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,057	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.1	KNR 2-02u1 B-0202- 001900-03	Posadzki z płytek ceramicznych	m2	57,490	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	016	przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 1,1597 * 2 = 2,3194 r-g/m2 -- M --	r-g	133,342	0,000	0,00		
2*	0000297	Płytki ceramiczne 1,04 m2/m2	m2	59,790	0,000		0,00	
3*	0000343	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,7 kg/m2	kg	155,223	0,000		0,00	
4*	0000265	Masa fugowa 0,36 kg/m2	kg	20,696	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	00018	Wyciąg 0,0333 m-g/m2	m-g	1,914	0,000			0,00
7*	00014	Środek transportowy 0,0357 m-g/m2	m-g	2,052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.1	KNR 2-02u1 B-0202-002400-02	Cokoliki z płytek ceramicznych	m	36,950	0,000			
1*	016	przedmiar = 36,950 m -- R -- Robotnicy 0,338 r-g/m -- M --	r-g	12,489	0,000	0,00		
2*	0000297	Płytki ceramiczne 1,05*0,2 = 0,21 m2/m	m2	7,760	0,000		0,00	
3*	0000343	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0,569 kg/m	kg	21,025	0,000		0,00	
4*	0000265	Masa fugowa 0,076 kg/m	kg	2,808	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	00018	Wyciąg 0,0086 m-g/m	m-g	0,318	0,000			0,00
7*	00014	Środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,222	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.1	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	10,40	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,40 m -- R -- robocizna 0,2924 r-g/m -- M --	r-g	3,041	0,000	0,00		
2*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m	m3	0,083	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m	m3	0,004	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m	m3	0,007	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,312	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	10,40	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,40 m -- R -- robocizna 0,123 r-g/m	r-g	1,279	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	2,000	0,000			
1*	004	przedmiar = 2,000 gniazdo -- R -- Cieśle gr.II 0,17 r-g/gniazdo	r-g	0,340	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 0,71 r-g/gniazdo	r-g	1,420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	2,000	0,000			
1*	004	przedmiar = 2,000 gniazdo -- R -- Cieśle gr.II 0,17 r-g/gniazdo	r-g	0,340	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 1,32 r-g/gniazdo	r-g	2,640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.1	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25 - poduszki betonowe	m3	0,077	0,000			
1*	002	przedmiar = 0,077 m3 -- R -- Betoniarze gr.III 58,26 r-g/m3	r-g	4,486	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	017	Robotnicy gr.I 5,73 r-g/m3 -- M --	r-g	0,441	0,000	0,00		
3*	0000004	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,1 m3/m3	m3	0,085	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,98 m-g/m3	m-g	0,075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.1.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie elementu do 50kg - wzmocnienie filaru słup S-1	t	0,456	0,000			
1*	010	przedmiar = 0,456 t -- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II 52,43 r-g/t	r-g	23,908	0,000	0,00		
2*	011	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III 24,93 r-g/t	r-g	11,368	0,000	0,00		
3*	019	Spawacze gr.II 18,38 r-g/t -- M --	r-g	8,381	0,000	0,00		
4*	0000110	Konstrukcja stalowa słupa (zab. antykoroz. i p.poz) 1,02 t/t -- S --	t	0,465	0,000		0,00	
5*	00023	Żuraw samochodowy 5-6t 1,2 m-g/t	m-g	0,547	0,000			0,00
6*	00002	Ciągnik kołowy 55-63kW (75- 85KM) 1,9 m-g/t	m-g	0,866	0,000			0,00
7*	00008	Przyczepa skrzyniowa 10t 1,9 m-g/t	m-g	0,866	0,000			0,00
8*	00011	Spawarka elektryczna wirująca 300A 23 m-g/t	m-g	10,488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.1	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 otw. -- R -- robocizna 0,0399 r-g/otw.	r-g	1,317	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.1	KNR 2-05 0115-04	Podciągi w budynkach szkieletowych mieszkalnych lub administracyjnych o wysokości do 50m - podciąg P-1 i P-2	t	1,936	0,000			
1*	010	przedmiar = 1,936 t -- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II 8,87 r-g/t	r-g	17,172	0,000	0,00		
2*	011	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III 4,09 r-g/t	r-g	7,918	0,000	0,00		
3*	019	Spawacze gr.II 14,31 r-g/t -- M --	r-g	27,704	0,000	0,00		
4*	0000069	Deski iglaste obrzynane 0,002 m3/t	m3	0,004	0,000		0,00	
5*	0000112	Krawędziaki iglaste 0,003 m3/t	m3	0,006	0,000		0,00	
6*	0000327	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całą długości, z nakrętkami i podkładkami 0,11 kg/t	kg	0,213	0,000		0,00	
7*	0000331	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,11 kg/t	kg	0,213	0,000		0,00	
8*	0000077	Drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 0,21 kg/t	kg	0,407	0,000		0,00	
9*	0000109	Konstrukcja stalowa podciąg (zab. antykorozyj. i p.poz) 1,02 t/t -- S --	t	1,975	0,000		0,00	
10*	00023	Żuraw samochodowy 5-6t 0,2 m-g/t	m-g	0,387	0,000			0,00
11*	00024	Żuraw wieżowy torowy 160tm 1,7 m-g/t	m-g	3,291	0,000			0,00
12*	00002	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) 0,5 m-g/t	m-g	0,968	0,000			0,00
13*	00007	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t 0,5 m-g/t	m-g	0,968	0,000			0,00
14*	00011	Spawarka elektryczna wirująca 300A 16,2 m-g/t	m-g	31,363	0,000			0,00
15*	00015	Tory pod żurawie wieżowe 120-180tm 1,7 m-g/t	m-g	3,291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	15,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,600 m2 -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2	r-g	33,384	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*	1750899	plyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	16,380	0,000		0,00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	11,856	0,000		0,00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	31,980	0,000		0,00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	63,336	0,000		0,00	
6*	1346399	blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	216,528	0,000		0,00	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	20,592	0,000		0,00	
8*	2310099	plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	16,068	0,000		0,00	
9*	3903010	taśma 2,264 m/m2	m	35,318	0,000		0,00	
10*	3930099	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,013	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*	34000	wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,320	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.1.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2	2,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,200 m2 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m2	r-g	5,456	0,000	0,00		
2*	1513000	-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,3$ dm3/m2	dm3	0,660	0,000		0,00	
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 1,96$ ark./m2	ark.	4,312	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,324$ dm3/m2	dm3	0,713	0,000		0,00	
5*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,348$ dm3/m2	dm3	0,766	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1050199	benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,152$ dm ³ /m ²	dm ³	0,334	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²	5,852	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,852 m ² -- R -- robocizna 0,12 r-g/m ² -- M --	r-g	0,702	0,000	0,00		
2*	AT26009	folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	6,437	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				046 laboratorium				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		044 laboratorium						
55 d.1.2		Demontaż istniejących dygestoriów betonowych	kpl	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.1.2		Demontaż pólek	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.1.2	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m ² - okładzina pojedyncza	m ²	8,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,400 m ² -- R -- robocizna 0,414 r-g/m ² -- M --	r-g	3,478	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	3,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,400 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,312	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - płytki na blatach	m2	7,380	0,000			
1*		przedmiar = 7,380 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,52 r-g/m2	r-g	3,838	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.1.2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	12,380	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,380 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	2,105	0,000	0,00		
2*	202x047	sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	96,564	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,124	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,124	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - posadzka po zdemontowanych dygestoriach	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2 -- M --	r-g	12,396	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	5,100	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	23,750	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	2,750	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,290	0,000			0,00
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.1.2	Kalkulacja indywidualna	Blat w pomieszczeniu 044 - dostawa i montaż blat chemiczny z konglomeratu kwarcowo-granitowego o wym.0,90*8,20	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	29,100	0,000			
		przedmiar = 29,100 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	40,158	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	5,765	0,000			
		przedmiar = 5,765 m3						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	34,071	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.1.2	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	5,765	0,000			
		przedmiar = 5,765 m3						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	4,036	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	5,765	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	1,874	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.1.2	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	5,765	0,000			
		przedmiar = 5,765 m3						
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	2,986	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.1.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,18 r-g/szt. -- M --	r-g	4,360	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 8,63 kg/szt.	kg	17,260	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,022 m3/szt.	m3	0,044	0,000		0,00	
4*		podokiennik z PCW komorowy 1 szt/szt.	szt	2,000	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,011 m3/szt.	m3	0,022	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M5) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,080	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	8,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,400 m2 -- R -- robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	15,456	0,000	0,00		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	8,820	0,000		0,00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	6,384	0,000		0,00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	17,220	0,000		0,00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	34,104	0,000		0,00	
6*	1346399	blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	116,592	0,000		0,00	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	11,088	0,000		0,00	
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	8,652	0,000		0,00	
9*	3903010	taśma 2,264 m/m2	m	19,018	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	3930099	woda	m3	0,007	0,000		0,00	
11*	0000000	0,00086 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg	m-g	0,172	0,000			0,00
13*	39000	0,0205 m-g/m2 środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m	10,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	2,835	0,000	0,00		
2*	1318000	narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	11,025	0,000		0,00	
3*	1740311	klej do płyt gipsowych zwykły 0,12 kg/m	kg	1,260	0,000		0,00	
4*	1740310	zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	2,520	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0001 m3/m	m3	0,001	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	35111	żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,011	0,000			0,00
8*	39500	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.1.2	KNR 2-02u 1B-0202- 001700-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	29,100	0,000			
1*		przedmiar = 29,100 m2 -- R -- Robotnicy 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	64,020	0,000	0,00		
2*		Płytki ceramiczne 1,05 m2/m2	m2	30,555	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m2	kg	82,644	0,000		0,00	
4*		Masa fugowa 0,36 kg/m2	kg	10,476	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg 0,032 m-g/m2	m-g	0,931	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0321 m-g/m2	m-g	0,934	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.1.2	KNR K-09 0202-04	Gładzie gipsowe sufitów - pierwsza warstwa	m2	32,640	0,000			
1*		przedmiar = 32,640 m2 -- R -- Robotnicy 0,406 r-g/m2 -- M --	r-g	13,252	0,000	0,00		
2*		Gładź szpachlowa 2,26 kg/m2	kg	73,766	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,0016 m2/m2 -- S --	m2	0,052	0,000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,004 m-g/m2	m-g	0,131	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.1.2	KNR K-09 0202-05	Gładzie gipsowe sufitów - dodatek za następną warstwę	m2	32,640	0,000			
1*		przedmiar = 32,640 m2 -- R -- Robotnicy 0,177 r-g/m2 -- M --	r-g	5,777	0,000	0,00		
2*		Gładź szpachlowa 1,15 kg/m2	kg	37,536	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,001 m2/m2 -- S --	m2	0,033	0,000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0025 m-g/m2	m-g	0,082	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,017 m-g/m2	m-g	0,555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.1.2	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	34,800	0,000			
1*		przedmiar = 34,800 m2 -- R -- Robotnicy 0,356 r-g/m2 -- M --	r-g	12,389	0,000	0,00		
2*		Gładź szpachlowa 1,8 kg/m2	kg	62,640	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,0016 m2/m2 -- S --	m2	0,056	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Środek transportowy 0,0035 m-g/m2	m-g	0,122	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.1.2	KNR K-09 0201-05	Gładzie gipsowe ścian - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	57,490	0,000			
1*		przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,168 r-g/m2 -- M --	r-g	9,658	0,000	0,00		
2*		Gładź szpachlowa 1,35 kg/m2	kg	77,612	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,001 m2/m2 -- S --	m2	0,057	0,000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0025 m-g/m2	m-g	0,144	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,017 m-g/m2	m-g	0,977	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.1.2	KNR K-09 0302-01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	90,130	0,000			
1*		przedmiar = 90,130 m2 -- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m2 -- M --	r-g	7,661	0,000	0,00		
2*		Preparat gruntujący pod farby 0,2 kg/m2 -- S --	kg	18,026	0,000		0,00	
3*		Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	90,130	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,130 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	12,528	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	26,057	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.1.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2	2,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,200 m2 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m2 -- M --	r-g	5,456	0,000	0,00		
2*	1513000	szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,3$ dm3/m2	dm3	0,660	0,000		0,00	
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 1,96$ ark./m2	ark.	4,312	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,324$ dm3/m2	dm3	0,713	0,000		0,00	
5*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,348$ dm3/m2	dm3	0,766	0,000		0,00	
6*	1050199	benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,152$ dm3/m2	dm3	0,334	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,200	0,000	0,00		
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,130	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,140	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,060	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	32,640	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,640 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	1,860	0,000	0,00		
2*	1560200	folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	11,652	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	3,008	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,008 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,361	0,000	0,00		
2*	AT26009	folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	3,309	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.1.2	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	16,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,00 m -- R -- robocizna 0,2924 r-g/m -- M --	r-g	4,678	0,000	0,00		
2*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m	m3	0,128	0,000		0,00	
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m	m3	0,006	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m	m3	0,011	0,000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,480	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.1.2	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd w ścianach	gniazdo	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 gniazdo -- R -- robocizna 1,49 r-g/gniazdo	r-g	14,900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.1.2	KNR 19-01 0203-17	Wykonanie poduszek betonowych gr. 20 cm pod oparcie belek stalowych	m3	0,30	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,30 m3 -- R -- robocizna 28 r-g/m3	r-g	8,400	0,000	0,00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,306	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*	z1903	-- S -- środek transportowy 0,28 m-g/m3	m-g	0,084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.1.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych w ścianach nośnych	m	9,82	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,82 m -- R -- robocizna 1,89 r-g/m	r-g	18,560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m	16,900	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,900 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	27,378	0,000	0,00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	135,200	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	87,542	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,304	0,000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	373,828	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,101	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,507	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	1,183	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.1.2	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 otw. -- R -- robocizna 0,0399 r-g/otw.	r-g	0,998	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.1.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami	szt	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt -- R -- robocizna 0,193 r-g/szt -- M --	r-g	1,351	0,000	0,00		
2*	6801599	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 0,002 kg/szt	kg	0,014	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.1.2	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie betonu w belkach	m3	0,43	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,43 m3 -- R -- robocizna 6,33 r-g/m3 -- M --	r-g	2,722	0,000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	0,439	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m3	m-g	0,894	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.1.2	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	16,00	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,00 m -- R -- robocizna 0,123 r-g/m	r-g	1,968	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.1.2	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie nadproży siatką Rabitza	m2	1,38	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,38 m2 -- R -- robocizna 0,9712 r-g/m2 -- M --	r-g	1,340	0,000	0,00		
2*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,0072 m3/m2	m3	0,010	0,000		0,00	
3*	1331799	siatka tkana Rabitza 1,23 m2/m2	m2	1,697	0,000		0,00	
4*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,00035 t/m2	t	0,000	0,000		0,00	
5*	1102199	pręty do zbrojenia betonu 0,23 kg/m2	kg	0,317	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34000	wyciąg 0,0109 m-g/m2	m-g	0,015	0,000			0,00
8*	39599	środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				044 laboratorium				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		045 laboratorium						
91 d.1.3		Demontaż istniejących dygestoriów betonowych	kpl	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.1.3		Demontaż pólek	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.1.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	5,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,100 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,468	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
94 d.1.3	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	8,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,400 m2 -- R -- robocizna 0,414 r-g/m2	r-g	3,478	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - płytki na blatach	m2	3,240	0,000			
1*		przedmiar = 3,240 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,52 r-g/m2	r-g	1,685	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.1.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	8,240	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,240 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	1,401	0,000	0,00		
2*	202x047	-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	64,272	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,082	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,082	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - posadzka po zdemontowanych dygestoriach	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	12,396	0,000	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	5,100	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	23,750	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	2,750	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,290	0,000			0,00
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.1.3	Kalkulacja indywidualna	Blat w pomieszczeniu 045 - dostawa i montaż blat chemiczny z konglomeratu kwarcowo- granitowego o wym.0,90*3,60	szt	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	28,300	0,000			
		przedmiar = 28,300 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	39,054	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	5,715	0,000			
		przedmiar = 5,715 m3						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	33,776	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	5,765	0,000			
		przedmiar = 5,765 m3						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	4,036	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	5,765	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	1,874	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
102 d.1.3	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	5,765	0,000			
1*		przedmiar = 5,765 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	2,986	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	8,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,400 m2 -- R -- robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	15,456	0,000	0,00		
2*	1750899	płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	8,820	0,000		0,00	
3*	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	6,384	0,000		0,00	
4*	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	17,220	0,000		0,00	
5*	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	34,104	0,000		0,00	
6*	1346399	blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	116,592	0,000		0,00	
7*	1740110	gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	11,088	0,000		0,00	
8*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	8,652	0,000		0,00	
9*	3903010	taśma 2,264 m/m2	m	19,018	0,000		0,00	
10*	3930099	woda 0,00086 m3/m2	m3	0,007	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	34000	wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,172	0,000			0,00
13*	39000	środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.1.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m	10,500	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 10,500 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	2,835	0,000	0,00		
2*	1318000	narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	11,025	0,000		0,00	
3*	1740311	klej do płyt gipsowych zwykły 0,12 kg/m	kg	1,260	0,000		0,00	
4*	1740310	zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	2,520	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0001 m3/m	m3	0,001	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	35111	żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,011	0,000			0,00
8*	39500	środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.1.3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 2,18 r-g/szt. -- M --	r-g	6,540	0,000	0,00		
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatku 8,63 kg/szt.	kg	25,890	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,022 m3/szt.	m3	0,066	0,000		0,00	
4*		podokiennik z PCW komorowy 1 szt/szt.	szt	3,000	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,011 m3/szt.	m3	0,033	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3 +M5) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,120	0,000			0,00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.1.3	KNR 2-02u 1B-0202- 001700-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m2	28,300	0,000			
		przedmiar = 28,300 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 2,2 r-g/m2 -- M --	r-g	62,260	0,000	0,00		
2*		Płytki ceramiczne 1,05 m2/m2	m2	29,715	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m2	kg	80,372	0,000		0,00	
4*		Masa fugowa 0,36 kg/m2	kg	10,188	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		Wyciąg 0,032 m-g/m2	m-g	0,906	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0321 m-g/m2	m-g	0,908	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.1.3	KNR K-09 0202-04	Gładzie gipsowe sufitów - pierwsza warstwa	m2	32,640	0,000			
1*		przedmiar = 32,640 m2 -- R -- Robotnicy 0,406 r-g/m2 -- M --	r-g	13,252	0,000	0,00		
2*		Gładź szpachlowa 2,26 kg/m2	kg	73,766	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,0016 m2/m2 -- S --	m2	0,052	0,000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,004 m-g/m2	m-g	0,131	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.1.3	KNR K-09 0202-05	Gładzie gipsowe sufitów - dodatek za następną warstwę	m2	32,640	0,000			
1*		przedmiar = 32,640 m2 -- R -- Robotnicy 0,177 r-g/m2 -- M --	r-g	5,777	0,000	0,00		
2*		Gładź szpachlowa 1,15 kg/m2	kg	37,536	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,001 m2/m2 -- S --	m2	0,033	0,000		0,00	
4*		Środek transportowy 0,0025 m-g/m2	m-g	0,082	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,017 m-g/m2	m-g	0,555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
109 d.1.3	KNR K-09 0201-04	Gładzie gipsowe ścian - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	34,800	0,000			
1*		przedmiar = 34,800 m2 -- R -- Robotnicy 0,356 r-g/m2	r-g	12,389	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 1,8 kg/m2	kg	62,640	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,0016 m2/m2	m2	0,056	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0035 m-g/m2	m-g	0,122	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.1.3	KNR K-09 0201-05	Gładzie gipsowe ścian - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	57,490	0,000			
1*		przedmiar = 57,490 m2 -- R -- Robotnicy 0,168 r-g/m2	r-g	9,658	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gładź szpachlowa 1,35 kg/m2	kg	77,612	0,000		0,00	
3*		Papier ścierny 0,001 m2/m2	m2	0,057	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0025 m-g/m2	m-g	0,144	0,000			0,00
5*		Wyciąg 0,017 m-g/m2	m-g	0,977	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.1.3	KNR K-09 0302-01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	90,130	0,000			
1*		przedmiar = 90,130 m2 -- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m2	r-g	7,661	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący pod farby 0,2 kg/m2	kg	18,026	0,000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	90,130	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,130 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	12,528	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	26,057	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.1.3	KNR K-09 0302-03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2	17,640	0,000			
1*		przedmiar = 17,640 m2 -- R -- Robotnicy 0,054 r-g/m2 -- M --	r-g	0,953	0,000	0,00		
2*		Farba emulsyjna lateksowa 0,135 dm3/m2 -- S --	dm3	2,381	0,000		0,00	
3*		Środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.1.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2	2,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,200 m2 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m2 -- M --	r-g	5,456	0,000	0,00		
2*	1513000	szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,3$ dm3/m2	dm3	0,660	0,000		0,00	
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 1,96$ ark./m2	ark.	4,312	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,324$ dm3/m2	dm3	0,713	0,000		0,00	
5*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,348$ dm3/m2	dm3	0,766	0,000		0,00	
6*	1050199	benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1,5 \cdot 2 + 0,5 + 0,5) = 0,152$ dm3/m2	dm3	0,334	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,200	0,000	0,00		
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,130	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,140	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,060	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	32,640	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,640 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	1,860	0,000	0,00		
2*	1560200	folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	11,652	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.1.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	4,512	0,000			
		przedmiar = 4,512 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,541	0,000	0,00		
2*	AT26009	-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	4,963	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.1.3	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w stropach	m2	0,920	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,920 m2 -- R -- robocizna 11,96 r-g/m2	r-g	11,003	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.1.3	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C100 - system NIDA Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	5,129	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,129 m2 -- R -- robocizna 2,77 r-g/m2	r-g	14,207	0,000	0,00		
2*	1750856	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	10,771	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	3,539	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	7,796	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	7,745	0,000		0,00	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	5,385	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	164,128	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	8,360	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	3,077	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	8,104	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	1,282	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	0,226	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	0,159	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				045 laboratorium				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Prace ogólnobudowlane				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		-1/11 korytarz zach.						
120 d.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	26,238	0,000			
1*	017	przedmiar = 26,238 m2 -- R -- Robotnicy gr.I 0,52 r-g/m2	r-g	13,644	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.2	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża betonowego	m3	0,787	0,000			
1*	017	przedmiar = 0,787 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,88 r-g/m3	r-g	4,628	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	1,312	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,312 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	7,754	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.2	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	1,312	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,312 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	0,918	0,000	0,00		
2*	00010	-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	0,426	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.2	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	1,312	0,000			
1*	00010	przedmiar = 1,312 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	0,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.2		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	2,099	0,000			
		przedmiar = 2,099 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.2	KNNR-W 3 0809-03	Wyrównanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m2	23,830	0,000			
1*	016	przedmiar = 23,830 m2 -- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m2	r-g	21,924	0,000	0,00		
2*	00013	-- S -- Szlifierko-frezarka elektryczna 0,8 m-g/m2	m-g	19,064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.2	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym	m2	23,830	0,000			
1*	016	przedmiar = 23,830 m2 -- R -- Robotnicy 0,05 r-g/m2	r-g	1,192	0,000	0,00		
2*	0000326	-- M -- Środek gruntujący pod posadzki 0,25 dm3/m2	dm3	5,958	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	23,830	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,830 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	59,079	0,000	0,00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	24,307	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	113,193	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	13,107	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	1,382	0,000			0,00
7*	95100	środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,932	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.2	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	4,816	0,000			
		przedmiar = 4,816 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 2,9211 r-g/m2 -- M --	r-g	14,068	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 1,03 m2/m2	m2	4,960	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	25,043	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	2,649	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,337	0,000			0,00
7*	95100	środek transportowy 0,0384 m-g/m2	m-g	0,185	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	30,510	0,000			
		przedmiar = 30,510 m -- R --						
1*	999	robocizna 0,599 r-g/m -- M --	r-g	18,275	0,000	0,00		
2*	2520199	płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	3,158	0,000		0,00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	15,865	0,000		0,00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	1,678	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34312	wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,107	0,000			0,00
7*	95100	środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	100,435	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,435 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	9,240	0,000	0,00		
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,210	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,088	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,100	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2	88,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 88,600 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	8,151	0,000	0,00		
2*	1530101	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,949	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,078	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,089	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	88,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 88,600 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2 -- M --	r-g	48,021	0,000	0,00		
2*	1740110	gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	221,500	0,000		0,00	
3*	1740100	gips budowlany 0,0015 t/m2	t	0,133	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,239	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34000	-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,257	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,346	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	88,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 88,600 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	5,316	0,000	0,00		
2*	202x051	preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	18,606	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,018	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	100,435	0,000			
1*	999	przedmiar = 100,435 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	51,121	0,000	0,00		
2*	1740110	gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	251,088	0,000		0,00	
3*	1740100	gips budowlany 0,0015 t/m2	t	0,151	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,271	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34000	wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,291	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	100,435	0,000			
		przedmiar = 100,435 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	8,035	0,000	0,00		
2*	202x051	preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	22,096	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,020	0,000			0,00
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.2	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2	189,035	0,000			
1*	999	przedmiar = 189,035 m2 -- R -- robocizna $0,139 * 1,15 = 0,15985$ r-g/m2 -- M --	r-g	30,217	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	54,650	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,057	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,200	0,000	0,00		
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,130	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,140	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,060	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 1,53 r-g/m2 -- M --	r-g	7,650	0,000	0,00		
2*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,385	0,000		0,00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,385	0,000		0,00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,170	0,000		0,00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	2,800	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	2,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,200 m2 -- R -- robocizna 0,93 r-g/m2 -- M --	r-g	2,046	0,000	0,00		
2*	1513000	szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1+0,5) = 0,1125$ dm3/m2	dm3	0,248	0,000		0,00	
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1+0,5) = 0,735$ ark./m2	ark.	1,617	0,000		0,00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1+0,5) = 0,1215$ dm3/m2	dm3	0,267	0,000		0,00	
5*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1+0,5) = 0,1305$ dm3/m2	dm3	0,287	0,000		0,00	
6*	1050199	benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1+0,5) = 0,057$ dm3/m2	dm3	0,125	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	62,370	0,000			
1*	999	przedmiar = 62,370 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	3,555	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560200	folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	22,266	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				-1/11 korytarz zach.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Wypożyczenie						
3.1		Pomieszczenie nr 046						
142 d.3.1		L-2 - Stanowisko laboratoryjne do mycia 800x700x900mm	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- L-2 - Stanowisko laboratoryjne do mycia 800x700x900mm 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.3.1		L-4 - Stanowisko lab. Wysokie 1500x800x900mm	kpl	9,000	0,000			
1*		przedmiar = 9,000 kpl -- M -- L-4 - Stanowisko lab. Wysokie 1500x800x900mm 1 kpl/kpl	kpl	9,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.3.1		L-6A - Szafka podblatowa stan. lab. wysokiego 540mm	kpl	11,000	0,000			
1*		przedmiar = 11,000 kpl -- M -- L-6A - Szafka podblatowa stan. lab. wysokiego 540mm 1 kpl/kpl	kpl	11,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.3.1		L-6B - Szafka podblatowa stan. lab. wysokiego 540mm	kpl	18,000	0,000			
1*		przedmiar = 18,000 kpl -- M -- L-6B - Szafka podblatowa stan. lab. wysokiego 540mm 1 kpl/kpl	kpl	18,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.3.1		L-12 - Taboret laboratoryjny obrotowy	kpl	8,000	0,000			
		przedmiar = 8,000 kpl						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- L-12 - Taboret laboratoryjny obrotowy 1 kpl/kpl	kpl	8,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.3.1		L-18s - Stojak na butle 555x300x1000mm	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- L-18s - Stojak na butle 555x300x1000mm 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pomieszczenie nr 046				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.2		Pomieszczenie nr 044						
148 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dygestorium chemiczne (Komora dygestorium laboratoryjnego wyłożona ceramiką. Elementy stalowe malowane proszkowo. Szyby frontowe dygestorium ze szkła bezpiecznego. Dygestorium laboratoryjne wyposażone w czujnik przepływu powietrza (z akustycznym i optycznym sygnalizatorem) szer. 150- dostawa i montaż wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej, wod-kan i wentylacji mechanicznej	szt	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.3.2		L-18s - Stojak na butle 555x300x1000mm	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- L-18s - Stojak na butle 555x300x1000mm 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.3.2		Stół 120x90x87 .Błat meblowy szary gr. 3cm,Nogi aluminiowe	kpl	2,000	0,000			
1*		przedmiar = 2,000 kpl -- M -- Stół 1 kpl/kpl	kpl	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Pomieszczenie nr 044			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3		Pomieszczenie nr 045						
151 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dygestorium chemiczne (Komora dygestorium laboratoryjnego wyłożona ceramiką. Elementy stalowe malowane proszkowo. Szyby frontowe dygestorium ze szkła bezpiecznego. Dygestorium laboratoryjne wyposażone w czujnik przepływu powietrza (z akustycznym i optycznym sygnalizatorem) szer.150- dostawa i montaż wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej, wod-kan i wentylacji mechanicznej	szt	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pomieszczenie nr 045			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Wyposażenie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		028,029,030,						
152 d.4	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2	0,750	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,750 m2 -- R -- robocizna 24,2 r-g/m2	r-g	18,150	0,000	0,00		
2*	at17004	-- M -- lina diamentowa 0,37 m/m2	m	0,278	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,3 m3/m2	m3	0,225	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	at174	-- S -- piła linowa 4,09 m-g/m2	m-g	3,068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
153 d.4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m2	0,750	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,750 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	0,810	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
154 d.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	4,500	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,008	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0017 t/m	t	0,010	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,040	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,010	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,060	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	0,595	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	1,430	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					028,029,030,			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		031 laboratorium						
156 d.5	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w stropie z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m3	0,192	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,192 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	1,657	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
157 d.5	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2	0,640	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,640 m2 -- R -- robocizna 24,2 r-g/m2 -- M --	r-g	15,488	0,000	0,00		
2*	at17004	lina diamentowa 0,37 m/m2	m	0,237	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,3 m3/m2	m3	0,192	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	at174	piła linowa 4,09 m-g/m2	m-g	2,618	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
158 d.5	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25	m3	0,065	0,000			
1*	002	przedmiar = 0,065 m3 -- R -- Betoniarze gr.III 58,26 r-g/m3	r-g	3,787	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 5,73 r-g/m3 -- M --	r-g	0,372	0,000	0,00		
3*	0000004	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,1 m3/m3	m3	0,072	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,98 m-g/m3	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
159 d.5	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - xln 140	m	15,000	0,000			
1*	012	przedmiar = 15,000 m -- R -- Murarze gr.II 1,18 r-g/m	r-g	17,700	0,000	0,00		
2*	004	Cieśle gr.II 0,17 r-g/m	r-g	2,550	0,000	0,00		
3*	017	Robotnicy gr.I 0,27 r-g/m -- M --	r-g	4,050	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000011	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 8 szt/m	szt	120,000	0,000		0,00	
5*	0000013	Cement portlandzki 35 5,18 kg/m	kg	77,700	0,000		0,00	
6*	0000286	Piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,270	0,000		0,00	
7*	0000003	Belka stalowa - nadproża, wymiany, itp. (zabezp antykorozyjnie) 14,3 kg/m	kg	214,500	0,000		0,00	
8*	0000337	Woda 0,006 m3/m	m3	0,090	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,07 m-g/m	m-g	1,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.5	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koni ec	10,000	0,000			
		przedmiar = 10,000 koniec -- R --						
1*	012	Murarze gr.II 0,28 r-g/koniec	r-g	2,800	0,000	0,00		
2*	004	Cieśle gr.II 0,17 r-g/koniec	r-g	1,700	0,000	0,00		
3*	017	Robotnicy gr.I 0,09 r-g/koniec -- M --	r-g	0,900	0,000	0,00		
4*	0000010	Cegła budowlana pełna 4 szt/koniec	szt	40,000	0,000		0,00	
5*	0000013	Cement portlandzki 35 1,73 kg/koniec	kg	17,300	0,000		0,00	
6*	0000286	Piasek do zapraw 0,004 m3/koniec	m3	0,040	0,000		0,00	
7*	0000337	Woda 0,004 m3/koniec	m3	0,040	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	00020	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,04 m-g/koniec	m-g	0,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
161 d.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm przedmiar = 3,200 m -- R --	m	3,200	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	2,400	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,004	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0017 t/m	t	0,005	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,021	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,005	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,032	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
162 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	0,595	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	1,430	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				031 laboratorium				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		034 laboratorium						
163 d.6	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2	0,640	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,640 m2 -- R -- robocizna 24,2 r-g/m2 -- M --	r-g	15,488	0,000	0,00		
2*	at17004	lina diamentowa 0,37 m/m2	m	0,237	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,3 m3/m2	m3	0,192	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	at174	piła linowa 4,09 m-g/m2	m-g	2,618	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m3	0,192	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,192 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	1,657	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.6	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C20/25	m3	0,065	0,000			
1*	002	przedmiar = 0,065 m3 -- R -- Betoniarze gr.III 58,26 r-g/m3	r-g	3,787	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 5,73 r-g/m3	r-g	0,372	0,000	0,00		
3*	0000004	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,1 m3/m3	m3	0,072	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*	00021	-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,98 m-g/m3	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.6	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - xln 140	m	15,000	0,000			
1*	012	przedmiar = 15,000 m -- R -- Murarze gr.II 1,18 r-g/m	r-g	17,700	0,000	0,00		
2*	004	Cieśle gr.II 0,17 r-g/m	r-g	2,550	0,000	0,00		
3*	017	Robotnicy gr.I 0,27 r-g/m	r-g	4,050	0,000	0,00		
4*	0000011	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm 8 szt/m	szt	120,000	0,000		0,00	
5*	0000013	Cement portlandzki 35 5,18 kg/m	kg	77,700	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000286	Piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,270	0,000		0,00	
7*	0000003	Belka stalowa - nadproża, wymiany, itp. (zabezp antykorozyjnie) 14,3 kg/m	kg	214,500	0,000		0,00	
8*	0000337	Woda 0,006 m3/m	m3	0,090	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*	00021	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,07 m-g/m	m-g	1,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.6	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koni ec	10,000	0,000			
1*	012	przedmiar = 10,000 koniec -- R -- Murarze gr.II 0,28 r-g/koniec	r-g	2,800	0,000	0,00		
2*	004	Cieśle gr.II 0,17 r-g/koniec	r-g	1,700	0,000	0,00		
3*	017	Robotnicy gr.I 0,09 r-g/koniec -- M --	r-g	0,900	0,000	0,00		
4*	0000010	Cegła budowlana pełna 4 szt/koniec	szt	40,000	0,000		0,00	
5*	0000013	Cement portlandzki 35 1,73 kg/koniec	kg	17,300	0,000		0,00	
6*	0000286	Piasek do zapraw 0,004 m3/koniec	m3	0,040	0,000		0,00	
7*	0000337	Woda 0,004 m3/koniec	m3	0,040	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	00020	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t 0,04 m-g/koniec	m-g	0,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	3,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,200 m -- R -- robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	2,400	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,004	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0017 t/m	t	0,005	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,021	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,005	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,032	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,064	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	0,595	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	1,430	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				034 laboratorium				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		035,037a						
170 d.7	KNR AT-17 0107-06 analogia	Cięcie piłą linową diamentową ścian z cegły	m2	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m2 -- R -- robocizna 24,2 r-g/m2 -- M --	r-g	12,100	0,000	0,00		
2*	at17004	lina diamentowa 0,37 m/m2	m	0,185	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,3 m3/m2	m3	0,150	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	at174	piła linowa 4,09 m-g/m2	m-g	2,045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171 d.7	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacji mechanicznej	m2	0,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,500 m2 -- R -- robocizna 1,08 r-g/m2	r-g	0,540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
172 d.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,75 r-g/m -- M --	r-g	3,000	0,000	0,00		
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0013 t/m	t	0,005	0,000		0,00	
3*	1720200	wapno suchogaszone 0,0017 t/m	t	0,007	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0067 m3/m	m3	0,027	0,000		0,00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0017 m3/m	m3	0,007	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,040	0,000			0,00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	1,190	0,000	0,00		
2*	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	2,860	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					035,037a			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		27 sala						
174 d.8	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3	0,431	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,431 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	3,720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
175 d.8	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2	1,267	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,267 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	0,938	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
176 d.8	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	4,860	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24,000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	15,540	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,054	0,000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	66,360	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,018	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,090	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
177 d.8	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. -- M --	r-g	5,240	0,000	0,00		
2*	1110199	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5 kg/szt.	kg	20,000	0,000		0,00	
3*	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	5,280	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72112	spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	4,700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.8	analiza indywidualna	Skrócenie podestu drewnianego dla montażu wentylacji	kpl	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl -- M -- Koszt R+M+S 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.8	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	2,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 0,414 r-g/m2 -- M --	r-g	0,869	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
180 d.8	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	0,641	0,000			
1*	017	przedmiar = 0,641 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	3,788	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
181 d.8	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	0,641	0,000			
1*	017	przedmiar = 0,641 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	0,449	0,000	0,00		
2*	00010	-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	0,208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
182 d.8	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	0,641	0,000			
1*	00010	przedmiar = 0,641 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	0,332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
183 d.8		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	1,026	0,000			
		przedmiar = 1,026 t						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
184 d.8	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	10,672	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,672 m2 -- R -- robocizna 2,77 r-g/m2	r-g	29,561	0,000	0,00		
2*	1750856	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	22,411	0,000			0,00
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	7,364	0,000			0,00
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	16,221	0,000			0,00
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	16,115	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	2310099	plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	11,206	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	341,504	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	17,395	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	6,403	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	16,862	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	2,668	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	0,470	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	0,331	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.8	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	0,820	0,000	0,00		
2*	5761200	drzwiczki rewizyjne do zaworów EI120 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
186 d.8	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	10,672	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,672 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	3,394	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	2,764	0,000		0,00	
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,053	0,000		0,00	
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 dm3/m2	dm3	32,016	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.8	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol. -- M --	r-g	4,600	0,000	0,00		
2*	2791210	plyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,070	0,000		0,00	
3*	2791220	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,020	0,000		0,00	
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,007	0,000		0,00	
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,002	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	48330	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	1,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.8	analiza indywidualna	Przejście szczelne	kol.	1,000	0,000			
1*	2791210	przedmiar = 1,000 kol. -- M -- przejście szczelne 1 szt/kol.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					27 sala			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		136 sala						
189 d.9	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiedzy belkami	m3	0,431	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,431 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	3,720	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
190 d.9	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2	1,267	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,267 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	0,938	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.9	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	4,860	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24,000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	15,540	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,054	0,000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	66,360	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,018	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,090	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.9	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. -- M --	r-g	5,240	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1110199	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	20,000	0,000		0,00	
3*	1330201	5 kg/szt. elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	5,280	0,000		0,00	
4*	0000000	1,32 kg/szt. materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*	72112	-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	4,700	0,000			0,00
		1,175 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
193 d.9	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	2,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 0,414 r-g/m2	r-g	0,869	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.9	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	0,641	0,000			
1*	017	przedmiar = 0,641 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	3,788	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.9	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	0,641	0,000			
1*	017	przedmiar = 0,641 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	0,449	0,000	0,00		
2*	00010	-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	0,208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.9	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	0,641	0,000			
1*	00010	przedmiar = 0,641 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	0,332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.9		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	1,026	0,000			
		przedmiar = 1,026 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.9	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	6,670	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,670 m2 -- R -- robocizna 2,77 r-g/m2 -- M --	r-g	18,476	0,000	0,00		
2*	1750856	płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	14,007	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	4,602	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	10,138	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	10,072	0,000		0,00	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	7,004	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	213,440	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	10,872	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	4,002	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	10,539	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	1,668	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	0,293	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	0,207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
199 d.9	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	0,820	0,000	0,00		
2*	5761200	drzwiczki rewizyjne do zaworów EI120 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	6,670	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,670 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	2,121	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	1,728	0,000		0,00	
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,033	0,000		0,00	
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 dm3/m2	dm3	20,010	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.9	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol. -- M --	r-g	4,600	0,000	0,00		
2*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,070	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	2791220	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,020	0,000		0,00	
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,007	0,000		0,00	
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,002	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	48330	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	1,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.9	analiza indywidualna	Przejście szczelne	kol.	1,000	0,000			
1*	2791210	przedmiar = 1,000 kol. -- M -- przejście szczelne 1 szt/kol.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					136 sala			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10		238 sala						
203 d.10	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3	0,431	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,431 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	3,720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.10	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2	1,267	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,267 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	0,938	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.10	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.	4,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. -- M --	r-g	5,240	0,000	0,00		
2*	1110199	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5 kg/szt.	kg	20,000	0,000		0,00	
3*	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	5,280	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*	72112	-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	4,700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.10	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	4,860	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24,000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	15,540	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,054	0,000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	66,360	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,018	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,090	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.10	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	2,100	0,000			
		przedmiar = 2,100 m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,414 r-g/m2	r-g	0,869	0,000	0,00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.10	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	0,641	0,000			
		przedmiar = 0,641 m3						
1*	017	-- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	3,788	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.10	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	0,641	0,000			
		przedmiar = 0,641 m3						
1*	017	-- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	0,449	0,000	0,00		
2*	00010	-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	0,208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
210 d.10	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	0,641	0,000			
		przedmiar = 0,641 m3						
1*	00010	-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	0,332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
211 d.10		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	1,026	0,000			
		przedmiar = 1,026 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
212 d.10	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	10,672	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,672 m2 -- R -- robocizna 2,77 r-g/m2 -- M --	r-g	29,561	0,000	0,00		
2*	1750856	płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	22,411	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	7,364	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	16,221	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	16,115	0,000		0,00	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	11,206	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	341,504	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	17,395	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	6,403	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	16,862	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	2,668	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	0,470	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	0,331	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
213 d.10	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	0,820	0,000	0,00		
2*	5761200	drzwiczki rewizyjne do zaworów EI120 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
214 d.10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	10,672	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,672 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	3,394	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	2,764	0,000		0,00	
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,053	0,000		0,00	
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 dm3/m2	dm3	32,016	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
215 d.10	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol. -- M --	r-g	4,600	0,000	0,00		
2*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,070	0,000		0,00	
3*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,020	0,000		0,00	
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,007	0,000		0,00	
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,002	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	48330	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	1,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
216 d.10	analiza indywidualna	Przejście szczelne	kol.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kol. -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	2791210	przejście szczelne 1 szt/kol.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				238 sala				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
11		335 sala						
217 d.11	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiedzy belkami	m3	0,431	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,431 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	3,720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
218 d.11	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki	m2	1,267	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,267 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	0,938	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
219 d.11	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	5,240	0,000	0,00		
2*	1110199	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5 kg/szt.	kg	20,000	0,000		0,00	
3*	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	5,280	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*	72112	-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	4,700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
220 d.11	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	4,860	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24,000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	15,540	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,054	0,000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	66,360	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,018	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,090	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
221 d.11		Demontaż istniejących dygestoriów betonowych	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
222 d.11	KNR 9-29 0105-01 analogia	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	2,100	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,100 m2 -- R -- robocizna 0,414 r-g/m2 -- M --	r-g	0,869	0,000	0,00		
2*	0000000	materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
223 d.11	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	1,721	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,721 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	10,171	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
224 d.11	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	1,721	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,721 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	1,205	0,000	0,00		
2*	00010	-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	0,559	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
225 d.11	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	1,721	0,000			
1*	00010	przedmiar = 1,721 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	0,891	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
226 d.11		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	2,754	0,000			
		przedmiar = 2,754 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
227 d.11	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	10,672	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,672 m2 -- R -- robocizna 2,77 r-g/m2	r-g	29,561	0,000	0,00		
2*	1750856	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	22,411	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	7,364	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	16,221	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	16,115	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	2310099	plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	11,206	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	341,504	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	17,395	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	6,403	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	16,862	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	2,668	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	0,470	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	0,331	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
228 d.11	KNR-W 2-15 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 300 x 300 mm EI120	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	0,820	0,000	0,00		
2*	5761200	drzwiczki rewizyjne do zaworów EI120 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
229 d.11	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	10,672	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,672 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	3,394	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	2,764	0,000		0,00	
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,053	0,000		0,00	
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 dm3/m2	dm3	32,016	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,003	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
230 d.11	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol. -- M --	r-g	4,600	0,000	0,00		
2*	2791210	plyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,070	0,000		0,00	
3*	2791220	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,020	0,000		0,00	
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,007	0,000		0,00	
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,002	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*	48330	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	1,300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
231 d.11	analiza indywidualna	Przejście szczelne	kol.	1,000	0,000			
1*	2791210	przedmiar = 1,000 kol. -- M -- przejście szczelne 1 szt/kol.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					335 sala			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		Poddasze						
232 d.12	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z plyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	6,960	0,000			
		przedmiar = 6,960 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2,77 r-g/m2 -- M --	r-g	19,279	0,000	0,00		
2*	1750856	płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	14,616	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	4,802	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	10,579	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	10,510	0,000		0,00	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	7,308	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	222,720	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	11,345	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	4,176	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	10,997	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	1,740	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	0,306	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	0,216	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
233 d.12	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	6,960	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,960 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	2,213	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	1,803	0,000		0,00	
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,035	0,000		0,00	
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 dm3/m2	dm3	20,880	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Poddasze			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13		Szacht F1						
234 d.13	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3	1,723	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,723 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	14,869	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
235 d.13	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	19,440	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	96,000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	62,160	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,216	0,000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	265,440	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,072	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,360	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
236 d.13	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. -- M --	r-g	20,960	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1110199	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5 kg/szt.	kg	80,000	0,000		0,00	
3*	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	21,120	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72112	spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	18,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
237 d.13	analiza indywidualna	Skrócenie stołów laboratoryjnych betonowych wraz z przerobieniem instalacji wod-kan i elektrycznych doprowadzonych do stołów oraz zabudowy na stołach i szafek pod stołami - 1,20x150	kpl	2,000	0,000			
1*	1560200	przedmiar = 2,000 kpl -- M -- koszt R+M+S 1 kpl/kpl	kpl	2,000	0,000		0,00	
2*	1560200	karton 30 m2	m2	30,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
238 d.13	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	4,526	0,000			
1*	017	przedmiar = 4,526 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	26,749	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
239 d.13	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	4,526	0,000			
1*	017	przedmiar = 4,526 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3 -- S --	r-g	3,168	0,000	0,00		
2*	00010	Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	1,471	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
240 d.13	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	4,526	0,000			
1*	00010	przedmiar = 4,526 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	2,344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
241 d.13		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	7,242	0,000			
		przedmiar = 7,242 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
242 d.13	KNR AT-12 0304-04	Obudowy sztywne instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	66,208	0,000			
1*	999	przedmiar = 66,208 m2 -- R -- robocizna 2,77 r-g/m2 -- M --	r-g	183,396	0,000	0,00		
2*	1750856	płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	139,037	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	45,684	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	100,636	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	99,974	0,000		0,00	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	69,518	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	2 118,656	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	107,919	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	39,725	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	104,609	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	16,552	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	2,913	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	2,052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
243 d.13	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	66,208	0,000			
1*	999	przedmiar = 66,208 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	21,054	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	17,148	0,000		0,00	
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,331	0,000		0,00	
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 dm3/m2	dm3	198,624	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
244 d.13	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol. -- M --	r-g	18,400	0,000	0,00		
2*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,280	0,000		0,00	
3*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,080	0,000		0,00	
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,028	0,000		0,00	
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,008	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	48330	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	5,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Szacht F1				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Szacht G						
245 d.14	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykonanie otworu w stropie sufitu - demontaż cegieł z łuku pomiędzy belkami	m3	1,723	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,723 m3 -- R -- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	14,869	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
246 d.14	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	19,440	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	96,000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	62,160	0,000		0,00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,216	0,000		0,00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12 kg/m	kg	265,440	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,006 m3/m	m3	0,072	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,360	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
247 d.14	KNR 4-01 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - wspawanie belek w istniejące belki	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 1,31 r-g/szt. -- M --	r-g	20,960	0,000	0,00		
2*	1110199	blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5 kg/szt.	kg	80,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1,32 kg/szt.	kg	21,120	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72112	spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,175 m-g/szt.	m-g	18,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
248 d.14	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	1,723	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,723 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	10,183	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
249 d.14	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	1,723	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,723 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3 -- S --	r-g	1,206	0,000	0,00		
2*	00010	Samochód samowyładowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	0,560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
250 d.14	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	1,723	0,000			
1*	00010	przedmiar = 1,723 m3 -- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	0,893	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
251 d.14		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	2,757	0,000			
		przedmiar = 2,757 t						
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
252 d.14	KNR AT-12 0304-04	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120	m2	49,648	0,000			
1*	999	przedmiar = 49,648 m2 -- R -- robocizna 2,77 r-g/m2 -- M --	r-g	137,525	0,000	0,00		
2*	1750856	płyty gipsowo-kartonowe Ogień Kompakt gr.25 mm 2,1 m2/m2	m2	104,261	0,000		0,00	
3*	1323399	profile stalowe U100 0,69 m/m2	m	34,257	0,000		0,00	
4*	1323399	profile stalowe C100 1,52 m/m2	m	75,465	0,000		0,00	
5*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 95 1,51 m/m2	m	74,968	0,000		0,00	
6*	2310099	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	52,130	0,000		0,00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 65 mm 32 szt./m2	szt.	1 588,736	0,000		0,00	
8*	1341099	kotwy metalowe 1,63 szt./m2	szt.	80,926	0,000		0,00	
9*	1740259	gips szpachlowy 0,6 kg/m2	kg	29,789	0,000		0,00	
10*	3902099	taśma zbrojąca 1,58 m/m2	m	78,444	0,000		0,00	
11*	1740258	gips szpachlowy 0,25 kg/m2	kg	12,412	0,000		0,00	
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
13*	34000	wyciąg 0,044 m-g/m2	m-g	2,185	0,000			0,00
14*	95100	środek transportowy 0,031 m-g/m2	m-g	1,539	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
253 d.14	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	49,648	0,000			
1*	999	przedmiar = 49,648 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	15,788	0,000	0,00		
2*	1502110	farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	12,859	0,000		0,00	
3*	1551120	klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,248	0,000		0,00	
4*	1502700	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 dm3/m2	dm3	148,944	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
254 d.14	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. -- M --	r-g	1,400	0,000	0,00		
2*	5102701	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
255 d.14	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,000	0,000	0,00		
2*	5102706	korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
256 d.14	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol. -- M --	r-g	18,400	0,000	0,00		
2*	2791210	plyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,280	0,000		0,00	
3*	2791220	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,080	0,000		0,00	
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,028	0,000		0,00	
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,008	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	48330	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	5,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Szacht G				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
15		Poddasze techniczne						
257 d.15	KNR K-06 0103-06	Rozebranie istniejących pokryć dachowych	m2	18,000	0,000			
1*	016	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- Robotnicy 0,65 r-g/m2	r-g	11,700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
258 d.15	KNR K-06 0102-07	Rozebranie konstrukcji dachu z desek, itp.	m2	18,000	0,000			
1*	016	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m2	r-g	4,860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
259 d.15	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem	m3	1,800	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,800 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 5,91 r-g/m3	r-g	10,638	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
260 d.15	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	1,800	0,000			
1*	017	przedmiar = 1,800 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 0,7 r-g/m3	r-g	1,260	0,000	0,00		
2*	00010	-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,325 m-g/m3	m-g	0,585	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
261 d.15	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 14	m3	1,800	0,000			
1*	00010	przedmiar = 1,800 m3 -- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037 * 14 = 0,518 m-g/m3	m-g	0,932	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
262 d.15		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego	t	2,880	0,000			
		przedmiar = 2,880 t						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
263 d.15	KNR 4-01 0531-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk przy kanałach wentylacji	m2	18,000	0,000			
1*	003	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- Blacharze gr.II 1,53 r-g/m2	r-g	27,540	0,000	0,00		
2*	017	Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m2 -- M --	r-g	0,360	0,000	0,00		
3*	0000007	Blacha tytan-cynk 5,01 kg/m2	kg	90,180	0,000		0,00	
4*	0000321	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach 0,028 kg/m2	kg	0,504	0,000		0,00	
5*	0000095	Gwoździe budowlane ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	1,080	0,000		0,00	
6*	0000125	Kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,234	0,000		0,00	
7*	0000080	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm 0,013 kg/m2	kg	0,234	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
264 d.15	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	3,400	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,400 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m -- M --	r-g	1,190	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,044 m3/m	m3	0,150	0,000		0,00	
3*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,510	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	34312	wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,017	0,000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
265 d.15	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt. -- M --	r-g	8,250	0,000	0,00		
2*	2745099	Wyłazy dachowe 85x85 z kołnierzem uniwersalnym 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34312	wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,012	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
266 d.15	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski aluminiowy	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt. -- M --	r-g	1,120	0,000	0,00		
2*	k050052	dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 1 szt/szt.	szt	4,000	0,000		0,00	
3*	k050053	stopień kominiarski aluminiowy 1 szt/szt.	szt	4,000	0,000		0,00	
4*	k050007	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,040	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	34412	wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Poddasze techniczne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

KOSZTORYS:

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł