

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PIWNICA			
1.1		SUFITY/STROPY			
1.1.1		NOWY STROP - POM. 02 i 04			
1	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.	0422-03				
1.1		<02>10	szt.	10.000	
		<04>6	szt.	6.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0352-03				
1.1		<02>2.64*(5.815+0.29+12.85)	m ²	50.041	
		<04>3.39*2.40	m ²	8.136	
				RAZEM	58.177
3	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1.	0422-07				
1.1		poz.1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - pom. 02	gniazd.		
d.1.	0346-03				
1.1		16*2	gniazd.	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm - podłewka betonowa - pom. 02	szt.		
d.1.	0206-02				
1.1	analogia	poz.4	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-02	Założenie belek stalowych ze skróceniem z osiatkowaniem:	kg		
d.1.	0125-05	- dwuteownik PN 140 L=2840 mm - 16 szt., - pom. 02			
1.1	kalk. własna	70.0*16<szt.>	kg	1120.000	
				RAZEM	1120.000
7	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościenne - pom. 02	m ²		
d.1.	0201-01				
1.1		(0.14*2+0.12*4)*2.84*16	m ²	34.534	
				RAZEM	34.534
8	TZKNBK IV -	Ułożenie płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych WPS między uprzednio ułożonymi belkami stalowymi z zalaniem złączy płyt zaprawą - pom. 02	m ²		
d.1.	572				
1.1		poz.2	m ²	58.177	
				RAZEM	58.177
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - pom. 02	m ²		
d.1.	0609-03				
1.1		poz.8	m ²	58.177	
				RAZEM	58.177
10	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 5 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - pom. 02	m ²		
d.1.	0216-01				
1.1	0216-05	poz.8	m ²	58.177	
				RAZEM	58.177
11	KNR AT-23	Obsadzenie prętów stalowych M8 na żywicy R-KEM II na żywicy poliestrowej - pom. 02	m		
d.1.	0102-02				
1.1	analogia	0.30*135<szt.>	m	40.500	
				RAZEM	40.500
12	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej o oczkach 15x15 cm z prętów fi 6 mm - pom. 02	m ²		
d.1.	0101-09				
1.1		poz.10	m ²	58.177	
				RAZEM	58.177
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pom. 04	m		
d.1.	0336-04				
1.1		<04>5.39+3.54+1.38+3.39	m	13.700	
				RAZEM	13.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem:	kg		
d.1.	0125-05	- dwuteownik IPE 240 L=3605 mm - 2 szt.,			
1.1	kalk. własna	- blacha 10x300 L=330 mm - 2 szt.,			
		- blacha 6x50 L=130 mm - 18 szt.,			
		- blacha 8x80 L=330 mm - 5 szt.,			
		- 26,9/4,5 L=109 mm - 8 szt.			
		- śruby 8xM16,			
		- podkładki 16 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm			
		- nakrętki 8xM16.			
		<poz. 5.4.4.3>192.0*2<nadproża>	kg	384.000	
				RAZEM	384.000
15	KNR 2-02	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem:	kg		
d.1.	0125-05	- dwuteownik HEA 240			
1.1	kalk. własna	- blacha 10x300			
		- blacha 6x50			
		- blacha 8x80			
		- 26,9/4,5			
		- śruby M16,			
		- podkładki fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm			
		- nakrętki M16.			
		<poz. 3.3 - wymian przy szybie windowym>120.0*1<nadproże>	kg	120.000	
				RAZEM	120.000
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 12 mm - pom. 04			
1.1		<poz. 5.1>0.888*6.18*22/1000	t	0.121	
				RAZEM	0.121
17	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.1.	0216-02	do betonu - pom. 04			
1.1		<poz. 5.1>3.68*5.98-<szyb windy>2.15*1.95	m ²	17.814	
				RAZEM	17.814
1.1.		SUFITY			
2					
18	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.1.	0101-01				
1.2		<01>19.70	m ²	19.700	
		<02>49.20	m ²	49.200	
		<03>21.74	m ²	21.740	
		<04>14.35	m ²	14.350	
		<05>24.49	m ²	24.490	
		<06>21.48	m ²	21.480	
		<11>16.82	m ²	16.820	
		<12>37.18	m ²	37.180	
		<13>14.52	m ²	14.520	
		<14>14.99	m ²	14.990	
				RAZEM	234.470
19	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z	m ²		
d.1.	0101-02	cegły			
1.2		<01>19.70		19.700	
		<03>21.74		21.740	
		<04>14.35		14.350	
		<05>24.49		24.490	
		<06>21.48		21.480	
		<11>16.82		16.820	
		<12>37.18		37.180	
		<13>14.52		14.520	
		<14>14.99		14.990	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.19A*50%	m ²	185.270	
				92.635	
				RAZEM	92.635
20	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z	m ²		
d.1.	0101-02	cegły Spoiny niezmurszałe.			
1.2	uwaga pod				
	tablicą.	poz.19A*50%	m ²	92.635	
				RAZEM	92.635
21	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
1.2		poz.19A	m ²	185.270	
				RAZEM	185.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNNR-W 3	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m ²		
d.1. 1201-03					
1.2		poz.21	m ²	185.270	
				RAZEM	185.270
23	kalk. własna	Wykonanie wzmocnienia sklepień ceglanych, np. technologia Helifix:	m		
d.1. 1.2		- pręty Heli Bar 6 mm			
		- zaprawa HeliBond	m	18.000	
		<11>2.00*9			
				RAZEM	18.000
24	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy wg opracowanej dokumentacji	m ²		
d.1. 05-136					
1.2		poz.22	m ²	185.270	
				RAZEM	185.270
1.2		NADPROŻA			
25	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - w obrębie wymienianych nadproży	szt.		
d.1. 0422-03					
2					
		<poz. 5.2.5>4	szt.	4.000	
		<poz. 5.4.4.1>4	szt.	4.000	
		<poz. 5.4.3.1>4	szt.	4.000	
		<poz. 5.4.4.3>4	szt.	4.000	
		<poz. 5.4.4.4>4*3	szt.	12.000	
		<poz. 5.4.4.5>4	szt.	4.000	
		<Np 90>4	szt.	4.000	
		<Np 100>4	szt.	4.000	
		<Np 130>4	szt.	4.000	
				RAZEM	44.000
26	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1. 0422-04					
2					
		<poz. 5.2.5>2	szt.	2.000	
		<poz. 5.4.4.1>2	szt.	2.000	
		<poz. 5.4.3.1>2	szt.	2.000	
		<poz. 5.4.4.3>2	szt.	2.000	
		<poz. 5.4.4.4>2*3	szt.	6.000	
		<poz. 5.4.4.5>2	szt.	2.000	
		<Np 90>2	szt.	2.000	
		<Np 100>2	szt.	2.000	
		<Np 130>2	szt.	2.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 0349-03					
2					
		<poz. 5.2.5>1.30*0.50*0.20	m ³	0.130	
		<poz. 5.4.4.1>3.00*0.56*0.20	m ³	0.336	
		<poz. 5.4.3.1>2.00*0.53*0.20	m ³	0.212	
		<poz. 5.4.4.3>1.80*0.425*0.20	m ³	0.153	
		<poz. 5.4.4.4>1.20*0.53*0.20*3	m ³	0.382	
		<poz. 5.4.4.5>1.00*0.51*0.20	m ³	0.102	
		<Np 90>0.90*0.43*0.20	m ³	0.077	
		<Np 100>1.00*0.54*0.20	m ³	0.108	
		<Np 130>1.30*0.54*0.20	m ³	0.140	
				RAZEM	1.640
28	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1. 0346-03					
2					
		<poz. 5.2.5>2	gniazd.	2.000	
		<poz. 5.4.4.1>2	gniazd.	2.000	
		<poz. 5.4.3.1>2	gniazd.	2.000	
		<poz. 5.4.4.3>2	gniazd.	2.000	
		<poz. 5.4.4.4>2*3	gniazd.	6.000	
		<poz. 5.4.4.5>2	gniazd.	2.000	
		<Np 90>2	gniazd.	2.000	
		<Np 100>2	gniazd.	2.000	
		<Np 130>2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - podlewka betonowa	szt.		
d.1. 0206-02					
2	analogia				
		<poz. 5.4.4.1>2	szt.	2.000	
		<poz. 5.4.3.1>2	szt.	2.000	
		<poz. 5.4.4.3>2	szt.	2.000	
		<poz. 5.4.4.4>2*3	szt.	6.000	
		<poz. 5.4.4.5>2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Np 90>2 <Np 100>2 <Np 130>2	szt. szt. szt.	2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 160 L=2600 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=510 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=90 mm - 14 szt., - blacha 8x80 L=510 mm - 4 szt., - 26,9/4,5 L=137 mm - 15 szt. - śruby 5xM16, - podkładki 10 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 5xM16. <poz. 5.4.3.1>71.0*1<nadproże>	kg kg	 71.000	
				RAZEM	71.000
31	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=3604 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=540 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 18 szt., - blacha 8x80 L=540 mm - 5 szt., - 26,9/4,5 L=154 mm - 24 szt. - śruby 8xM16, - podkładki 16 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 8xM16. <poz. 5.4.4.1>79.0*1<nadproże>	kg kg	 79.000	
				RAZEM	79.000
32	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=2400 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=510 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 12 szt., - blacha 8x80 L=410 mm - 4 szt., - 26,9/4,5 L=109 mm - 15 szt. - śruby 5xM16, - podkładki 10 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 5xM16. <poz. 5.4.4.3>54.0*1<nadproże>	kg kg	 54.000	
				RAZEM	54.000
33	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1800 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=510 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 10 szt., - blacha 8x80 L=510 mm - 3 szt., - 26,9/4,5 L=109 mm - 12 szt. - śruby 4xM16, - podkładki 8 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 4xM16. <poz. 5.4.4.4>42.0*3<nadproża>	kg kg	 126.000	
				RAZEM	126.000
34	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1600 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=490 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 10 szt., - blacha 8x80 L=490 mm - 4 szt., - 26,9/4,5 L=89 mm - 9 szt. - śruby 3xM16, - podkładki 6 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 3xM16. <poz. 5.4.4.5>38.0*2<nadproża>	kg kg	 76.000	
				RAZEM	76.000
35	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1600 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=410 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 10 szt., - blacha 8x80 L=410 mm - 4 szt., - 26,9/4,5 L=89 mm - 9 szt. - śruby 3xM16, - podkładki 6 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 3xM16. <Np 90>38.0*1<nadproże>	kg kg	 38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1800 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=510 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 5 szt., - blacha 8x80 L=510 mm - 3 szt., - 26,9/4,5 L=109 mm - 6 szt. - śruby 4xM16, - podkładki 8 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 4xM16. <NP 100>39.0*1<nadproże>	kg kg	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
37	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1900 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=510 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 10 szt., - blacha 8x80 L=510 mm - 3 szt., - 26,9/4,5 L=109 mm - 12 szt. - śruby 4xM16, - podkładki 8 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 4xM16. <NP 130>44.0*1<nadproże>	kg kg	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
38	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm <poz. 5.2.5>0.888*1.76*6/1000	t t	 0.009	 0.009
				RAZEM	0.009
39	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm <poz. 5.2.5>0.222*1.26*16/1000	t t	 0.004	 0.004
				RAZEM	0.004
40	KNR 2-02 d.1. 0210-01 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu <poz. 5.2.5>0.50*0.33*1.80	m ³ m ³	 0.297	 0.297
				RAZEM	0.297
41	kalk. własna d.1. 2	Wykonanie wzmocnienia nadproży ceglanych, np. technologia Helifix - nadproża okienne: - pręty Heli Bar 6 mm - zaprawa HeliBond 1.60*10	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
1.3		ŚCIANY			
42	KNR 4-01 d.1. 0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <01>0.40*2.17*2.90 <02>0.29*2.64*2.48+(1.42+2.80)*2.48*0.15+(1.42+3.24)*2.48*0.09+(1.59+1.80)*2.48*0.09+0.40*1.53*2.48+(1.52+1.80)*2.48*0.09	m ³ m ³ m ³	 2.517 7.524	 2.517 7.524
				RAZEM	10.041
43	KNR 4-01 d.1. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <03>1.33*0.56*2.00 <05>0.25*0.56*2.00+0.12*2.00*2.00	m ³ m ³ m ³	 1.490 0.760	 1.490 0.760
				RAZEM	2.250
44	KNR 4-01 d.1. 0306-03 3	Przymurowanie ścianek z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <14>0.18*0.25*2.00	m ² m ²	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
45	KNR 0-27 d.1. 0162-02 3	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust) <01-02>2.64*2.50-1.40*2.05	m ² m ²	 3.730	 3.730
				RAZEM	3.730
46	KNR AT-26 d.1. 0101-01 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków <01>(5.66+0.50+1.96+0.50+5.66+7.14*2)*2.50 <02>(6.95*2+5.51+0.70+1.86+0.70+5.51)*2.50 <03>(5.69+3.82)*2*2.50 <04>(5.69+3.39+3.54+1.38)*2.50 <05>(0.80+5.69)*2*2.50+(3.15+5.68)*2*2.50 <06>(5.68+3.78)*2*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.400 70.450 47.550 35.000 76.600 47.300	 71.400 70.450 47.550 35.000 76.600 47.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<11>(5.64+3.17)*2*2.50	m ²	44.050	
		<12>(5.64+3.58)*2*2.50+(5.64+3.26)*2*2.50	m ²	90.600	
		<13>(5.64+2.63)*2*2.50	m ²	41.350	
		<14>(5.68+2.88)*2*2.50	m ²	42.800	
				RAZEM	567.100
47	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.	0308-05				
3		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.	0308-04				
3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	kalk. własna	Wykonanie wzmocnienia ścian ceglanych, np. technologia Helifix:	m		
d.1.		- pręty Heli Bar 6 mm			
3		- zaprawa HeliBond	m	41.600	
		1.60*26			
				RAZEM	41.600
1.4		SCHODY			
50	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0348-02				
4		<01>2.00*1.00*0.30+2.00*1.24*0.30+2.64*1.55*0.30	m ³	2.572	
		<02>1.90*1.00*0.30+1.50*1.12*0.30+2.62*1.51*0.30	m ³	2.261	
				RAZEM	4.833
51	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-07				
4		3.20+1.95*2	m	7.100	
				RAZEM	7.100
52	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-07				
4		1.00*2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
d.1.	0290-02				
4		<bieg + płyta>98.28/1000	t	0.098	
		<belka 6.1.1.1; 6.1.1.2>42.76/1000	t	0.043	
				RAZEM	0.141
54	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
4	0218-06	(1.44+5.70)*1.28	m ²	9.139	
				RAZEM	9.139
55	KNR 2-02	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0218-07				
4		0.28*0.28*3.14+0.26*0.32*3.14+0.22*0.98*3.14	m ³	1.184	
				RAZEM	1.184
2		PARTER			
2.1		SUFITY/STROPY			
2.1.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1					
56	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-11				
1.1		<01>5.49	m ²	5.490	
		<02>13.55	m ²	13.550	
		<04>17.28-2.06*2.71-3.38*2.71	m ²	2.538	
		<05>46.06	m ²	46.060	
		<09>4.60	m ²	4.600	
		<10>6.38	m ²	6.380	
		<11>3.23	m ²	3.230	
		<12>29.30	m ²	29.300	
		<13>7.74	m ²	7.740	
		<14>4.71	m ²	4.710	
		<15>4.96	m ²	4.960	
		<16>2.40	m ²	2.400	
		<17>5.52	m ²	5.520	
		<18>42.73	m ²	42.730	
		<19>37.07	m ²	37.070	
		<20>38.75	m ²	38.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<21>7.06	m ²	7.060	
				RAZEM	262.088
57 d.2. 1.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
		poz.56	m ²	262.088	
				RAZEM	262.088
58 d.2. 1.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ²	m		
		6.10*50	m	305.000	
				RAZEM	305.000
2.1. 2		ROBOTY MONTAŻOWE - NOWY STROP			
59 d.2. 1.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(3.03+1.85)*2	m	9.760	
		(6.04+3.86)*2	m	19.800	
		(5.07+2.20)*2	m	14.540	
		(6.04+7.76)*2	m	27.600	
		(6.04+4.22)*2	m	20.520	
		(19.63+3.01)*2	m	45.280	
		(6.22+5.72)*2	m	23.880	
		(3.99+5.72)*2	m	19.420	
		(8.17+5.72)*2	m	27.780	
		(2.37+5.72)*2	m	16.180	
				RAZEM	224.760
60 d.2. 1.2	KNR 2-02 0215-02 analogia	Stropy gęstożebrowe - strop Rector - wraz z wykonaniem wieńców	m ²		
		300.08	m ²	300.080	
				RAZEM	300.080
61 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm Rector	t		
		258/1000	t	0.258	
				RAZEM	0.258
62 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową Rector	m ²		
		411.77	m ²	411.770	
				RAZEM	411.770
63 d.2. 1.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 4 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - nadbeton - Rector	m ²		
		300.08	m ²	300.080	
				RAZEM	300.080
64 d.2. 1.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - pom. 09, 21	m ²		
		<4.1.2>6.17*2.37	m ²	14.623	
		<4.1.3>3.18*2.15	m ²	6.837	
				RAZEM	21.460
65 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - pom. 09, 21	t		
		<4.1.2>0.617*331.98/1000	t	0.205	
		<4.1.3>0.617*175.06/1000	t	0.108	
		<wymiany - belki żelbetowe>0.050	t	0.050	
				RAZEM	0.363
66 d.2. 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - wymiany (belki żelbetowe) w obrębie przewodów wentylacyjnych	t		
		0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100
67 d.2. 1.2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - wymiany (belki żelbetowe) w obrębie przewodów wentylacyjnych	m ³		
		(0.20*0.30)*0.50*2*5+(0.20*0.30)*1.50*5	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
2.2		NADPROŻA			
68 d.2. 2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - w obrębie wymienianych nadproży	szt.		
		<N 100>4*3	szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<N 140>4*2 <N 166>4 <N 330/1>4 <N 330/2>4 <poz. 4.2.1.1>4 <poz. 4.2.2.1>4 <poz. 4.2.2.2>4 <poz. 4.2.3.1>4*3 <poz. 4.2.3.2>4*2 <poz. 4.2.3.3>4 <poz. 4.2.4.1>4 <poz. 4.2.4.2>4*2 <poz. 4.2.4.3>4*3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	8.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 12.000 8.000 4.000 4.000 8.000 12.000	
				RAZEM	92.000
69	KNR 4-01 d.2. 0422-04 2	Podstemplowania zagrożonych nadproży <N 100>2*3 <N 140>2*2 <N 166>2 <N 330/1>2 <N 330/2>2 <poz. 4.2.1.1>2 <poz. 4.2.2.1>2 <poz. 4.2.2.2>2 <poz. 4.2.3.1>2*3 <poz. 4.2.3.2>2*2 <poz. 4.2.3.3>2 <poz. 4.2.4.1>2 <poz. 4.2.4.2>2*2 <poz. 4.2.4.3>2*3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	6.000 4.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 6.000 4.000 2.000 2.000 4.000 6.000	
				RAZEM	46.000
70	KNR 4-01 d.2. 0349-03 2	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <N 100>1.00*0.45*0.20+1.00*0.53*0.20+1.00*0.30*0.20 <N 140>1.40*0.45*0.20+1.40*0.30*0.20 <N 166>1.60*0.45*0.20 <N 330/1>3.30*0.40*0.20 <N 330/2>3.30*0.30*0.20 <poz. 4.2.1.1>4.60*0.50*0.25 <poz. 4.2.2.1>4.46*0.30*0.28 <poz. 4.2.2.2>3.60*0.30*0.28*3 <poz. 4.2.3.1>3.60*0.45*0.25*3 <poz. 4.2.3.2>3.10*0.45*0.25*2 <poz. 4.2.3.3>2.53*0.45*0.25 <poz. 4.2.4.1>2.22*0.46*0.20 <poz. 4.2.4.2>1.90*0.57*0.20*2 <poz. 4.2.4.3>1.60*0.45*0.20*3	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	0.256 0.210 0.144 0.264 0.198 0.575 0.375 0.907 1.215 0.698 0.285 0.204 0.433 0.432	
				RAZEM	6.196
71	KNR 4-01 d.2. 0346-03 2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla belek stalowych <N 100>2*3 <N 140>2*2 <N 166>2 <N 330/1>2 <N 330/2>2 <poz. 4.2.1.1>2 <poz. 4.2.2.1>2 <poz. 4.2.2.2>2 <poz. 4.2.3.1>2*3 <poz. 4.2.3.2>2*2 <poz. 4.2.3.3>2 <poz. 4.2.4.1>2 <poz. 4.2.4.2>2*2 <poz. 4.2.4.3>2*3	gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd. gniazd.	6.000 4.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 2.000 6.000 4.000 2.000 2.000 4.000 6.000	
				RAZEM	46.000
72	KNR 4-01 d.2. 0206-02 2 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - podlewka betonowa poz.71	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik HEA 220 L=4600 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=480 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=200 mm - 22 szt., - blacha 8x80 L=480 mm - 6 szt., - 26,9/4,5 L=253 mm - 9 szt. - śruby 9xM16, - podkładki 18 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 9xM16. <poz. 4.2.1.1>162.0*1<nadproże>	kg kg	 162.000	 162.000
74	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 240 L=4460 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=270 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=130 mm - 20 szt., - blacha 8x80 L=270 mm - 6 szt., - 26,9/4,5 L=143 mm - 9 szt. - śruby 9xM16, - podkładki 18 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 9xM16. <poz. 4.2.2.1>169.0*1<nadproże>	kg kg	 169.000	 169.000
75	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 240 L=3600 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=270 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=130 mm - 18 szt., - blacha 8x80 L=270 mm - 5 szt., - 26,9/4,5 L=143 mm - 7 szt. - śruby 7xM16, - podkładki 14 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 7xM16. <poz. 4.2.2.2>138.0*1<nadproże>	kg kg	 138.000	 138.000
76	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik HEA 200 L=3600 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=430 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=200 mm - 18 szt., - blacha 8x80 L=430 mm - 5 szt., - 26,9/4,5 L=223 mm - 7 szt. - śruby 7xM16, - podkładki 14 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 7xM16. <poz. 4.2.3.1>120.0*3<nadproża>	kg kg	 360.000	 360.000
77	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik HEA 200 L=3100 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=430 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=200 mm - 16 szt., - blacha 8x80 L=430 mm - 5 szt., - 26,9/4,5 L=223 mm - 6 szt. - śruby 6xM16, - podkładki 12 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 6xM16. <poz. 4.2.3.2>103.0*2<nadproża>	kg kg	 206.000	 206.000
78	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik HEA 200 L=2530 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=430 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=200 mm - 14 szt., - blacha 8x80 L=430 mm - 4 szt., - 26,9/4,5 L=223 mm - 5 szt. - śruby 5xM16, - podkładki 10 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 5xM16. <poz. 4.2.3.3>85.0*1<nadproże>	kg kg	 85.000	 85.000
79	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=2220 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=440 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 12 szt., - blacha 8x80 L=440 mm - 4 szt., - 26,9/4,5 L=120 mm - 15 szt. - śruby 5xM16, - podkładki 10 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 5xM16. <poz. 4.2.4.1>52.0*1<nadproże>	kg kg	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1900 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=550 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 10 szt., - blacha 8x80 L=550 mm - 3 szt., - 26,9/4,5 L=157 mm - 12 szt. - śruby 4xM16, - podkładki 8 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 4xM16. <poz. 4.2.4.2>45.0*2<nadproża>	kg kg	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
81	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1600 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=430 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 10 szt., - blacha 8x80 L=430 mm - 3 szt., - 26,9/4,5 L=109 mm - 9 szt. - śruby 3xM16, - podkładki 6 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 3xM16. <poz. 4.2.4.3>39.0*3<nadproża>	kg kg	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
82	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: <N 100>39.0*3<nadproża>	kg kg	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
83	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: <N 140>44.0*2<nadproża>	kg kg	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
84	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: <N 166>49.0*1<nadproże>	kg kg	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
85	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: <N 330/1>70.0*1<nadproże>	kg kg	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
86	KNR 2-02 d.2. 0125-05 2 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skręceniem z osiatkowaniem: <N 330/2>70.0*1<nadproże>	kg kg	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
2.3		ŚCIANY			
87	KNR 4-01 d.2. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
88	KNR 4-01 d.2. 0308-04 3	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 poz.87	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
89	KNR 4-01 d.2. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.37*2+1.68+2.03+1.73+1.72+1.00+0.76+1.74+1.74+0.95*3+1.63+1.70+1.57+ 1.20 A (obliczenia pomocnicze) poz.89A*30%	m m	 24.090 ===== 24.090 7.227	 7.227
				RAZEM	7.227
90	KNR 4-01 d.2. 0308-03 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
91	KNR 4-01 d.2. 0308-02 3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 16	szt. szt.	 16.000	 16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
92	d.2. kalk. własna	Wykonanie wzmocnienia ścian ceglanych, np. technologia Helifix: - pręty Heli Bar 6 mm - zaprawa HeliBond 1.60*20+1.20*3	m		
3			m	35.600	
				RAZEM	35.600
93	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m ²		
d.2. 0427-07			m ²	6.160	
3		<21>2.20*2.80	m ²		
				RAZEM	6.160
94	KNNR-W 3	Rozebranie okładziny ścienniej	m ²		
d.2. 0614-05			m ²	1.800	
3		<05>3.00*0.60 <13>(1.89*4+0.88+0.84)*1.60	m ² m ²	14.848	
				RAZEM	16.648
95	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2. 0349-02		PROJEKTOWANE OTWORY DRZWIOWE			
3		<08-05>1.00*2.05*0.43	m ³	0.882	
		<12-09>0.18*2.05*0.45	m ³	0.166	
		<02-05>1.40*2.05*0.45	m ³	1.292	
		<19-05>1.66*2.05*0.24	m ³	0.817	
		<05>3.30*2.05*0.30	m ³	2.030	
		<05-20>3.30*2.05*0.40	m ³	2.706	
		<wejściowe 04>1.57*3.20*0.38	m ³	1.909	
		<20-21>3.00*3.00*0.43	m ³	3.870	
		<19-20>2.50*3.00*0.45*2	m ³	6.750	
		<18-19>3.00*3.00*0.35+3.00*3.00*0.45	m ³	7.200	
		<18>4.00*3.00*0.55	m ³	6.600	
		<12>3.05*3.00*0.30+3.00*3.00*0.30	m ³	5.445	
		<17-18>1.40*3.00*0.30	m ³	1.260	
		<wejściowe 05>1.20*2.15*0.53+1.70*2.15*0.53	m ³	3.305	
		<wejściowe 20>1.20*2.15*0.53	m ³	1.367	
		ISTNIEJĄCE ŚCIANKI			
		2.71*0.10*3.80	m ³	1.030	
		3.54*0.14*2.50	m ³	1.239	
		2.71*0.25*3.80	m ³	2.575	
		(1.39*2+8.11)*0.11*3.80	m ³	4.552	
		5.72*0.10*3.80	m ³	2.174	
		1.90*0.10*3.94	m ³	0.749	
		1.89*0.18*3.94	m ³	1.340	
				RAZEM	59.258
96	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2. 0304-02			m ³	0.554	
3		<18>0.90*2.05*0.30	m ³	0.923	
		<19>1.00*2.05*0.45	m ³	0.361	
		<21>0.95*2.00*0.19	m ³	0.202	
		<szacht inst.>0.84*2.00*0.12	m ³		
				RAZEM	2.040
97	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2. 0162-02			m ²	8.130	
3		<02-19>2.71*3.00	m ²	5.530	
		<02-04>2.71*3.00-1.30*2.00	m ²	9.840	
		<10-12>(0.72+2.56)*3.00	m ²	3.030	
		<11-12>1.01*3.00	m ²	1.185	
		<11>1.01*3.00-0.90*2.05	m ²	17.480	
		<14-16-17>(1.25+1.10+2.305*2)*3.00-0.90*2.00-0.80*2.00	m ²		
				RAZEM	45.195
98	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.2. 0101-01			m ²	25.099	
3		<01>(1.53*2+3.545)*3.80	m ²	38.342	
		<02>5.045*2*3.80	m ²	66.044	
		<04>(7.045*2+0.70*2+1.89)*3.80	m ²	131.936	
		<05>(5.72+5.92)*2*3.80+(3.95*2+3.54)*3.80	m ²	35.948	
		<09>(2.88+1.85)*2*3.80	m ²	28.196	
		<10>(1.51*2+3.68+0.72)*3.80	m ²	16.720	
		<11>2.20*2*3.80	m ²	105.830	
		<12>(3.32+3.84+3.92+3.05*2+3.59+0.98+3.05*2)*3.80	m ²	50.692	
		<13>(1.90+4.77)*2*3.80	m ²	17.518	
		<14>(1.61+3.00)*3.80	m ²	13.224	
		<15>(1.58+1.90)*3.80	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<17>3.56*3.80	m ²	13.528	
		<18>(3.90+5.83)*2*3.80	m ²	147.896	
		<19>(14.09*2+0.70*2+1.89)*3.80+(1.84*2+1.83)*3.80	m ²	140.524	
		<20>(5.72+6.97)*2*3.80	m ²	96.444	
		<21>(3.85+2.07)*2*3.80	m ²	44.992	
				RAZEM	972.933
99	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.2.	0308-05				
3		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.4		POSADZKI			
100	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	0818-05				
4		<cała powierzchnia>290.55		290.550	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		-5.74*3.59*50%		290.550	
		-(1.91+1.57)*2.71		-10.303	
		-3.36*5.58		-9.431	
		B (obliczenia pomocnicze)		-18.749	
				=====	
		poz.100A+poz.100B	m ²	-38.483	
				252.067	
				RAZEM	252.067
101	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płyt z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
d.2.	0801-05				
4	analogia	poz.100	m ²	252.067	
				RAZEM	252.067
102	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m ²		
d.2.	0801-06	Krotność = 2			
4		poz.101	m ²	252.067	
				RAZEM	252.067
103	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin	m ²		
d.2.	0609-01	zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm			
4		poz.102	m ²	252.067	
				RAZEM	252.067
104	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin	m ²		
d.2.	0609-02	zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości			
4		Krotność = 10			
		poz.103	m ²	252.067	
				RAZEM	252.067
105	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
d.2.	1101-06				
4		poz.104*0.07	m ³	17.645	
				RAZEM	17.645
106	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.2.	0609-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
4		<cała powierzchnia>290.55		290.550	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<schody>-(2.66*1.30+3.64*1.30)		290.550	
		<nowy strop w pom. 02, 04>-(poz.8+poz.17)		-8.190	
		B (obliczenia pomocnicze)		-75.991	
				=====	
		poz.106A+poz.106B	m ²	-84.181	
				206.369	
				RAZEM	206.369
107	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 5 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso-	m ²		
d.2.	0216-01	waniem pompy do betonu			
4	0216-05	poz.106	m ²	206.369	
				RAZEM	206.369
108	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej o oczkach	m ²		
d.2.	0101-09	15x15 cm z prętów fi 6 mm			
4		poz.107	m ²	206.369	
				RAZEM	206.369
2.5		SCHODY			
109	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.2.	0442-02				
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.10*2.72*2	m ²	11.424	
				RAZEM	11.424
110	KNR-W 4-01 d.2. 0438-05 5	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych - ścianka w biegu schodowym	m ²		
		1.50*1.80*2	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
111	KNR 4-01 d.2. 0336-07 5	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.30+2.26*2	m	7.820	
				RAZEM	7.820
112	KNR 4-01 d.2. 0346-03 5	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm	t		
		<bieg dolny + płyta>104.13/1000	t	0.104	
		<bieg górny >111.39/1000	t	0.111	
		<belka 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3; 6.1.2.4>88.62/1000	t	0.089	
				RAZEM	0.304
114	KNR 2-02 d.2. 0218-02 5 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		5.50*1.60+1.81*3.21+3.00*1.60	m ²	19.410	
				RAZEM	19.410
115	KNR 2-02 d.2. 0218-07 5	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<6.1.2.1>0.20*0.23*3.21	m ³	0.148	
		<6.1.2.2>0.25*0.25*3.21	m ³	0.201	
		<6.1.2.3>0.52*0.38*3.21	m ³	0.634	
		<6.1.2.4>0.25*0.25*3.21	m ³	0.201	
				RAZEM	1.184
3		1 PIĘTRO			
3.1		NADPROŻA			
116	KNR 4-01 d.3. 0422-04 1	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		<L 19>2*2	szt.	4.000	
		<poz. 3.2.1.1>2	szt.	2.000	
		<poz. 3.2.2.1>2	szt.	2.000	
		<poz. 3.2.3.1>2	szt.	2.000	
		<poz. 3.2.3.2>2*3	szt.	6.000	
		<poz. 3.2.4.1>2*2	szt.	4.000	
		<poz. 3.2.5.1>2*7	szt.	14.000	
				RAZEM	34.000
117	KNR 4-01 d.3. 0349-03 1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<L 19>1.00*0.43*0.25*2	m ³	0.215	
		<poz. 3.2.1.1>4.46*0.30*0.30	m ³	0.401	
		<poz. 3.2.2.1>4.10*0.48*0.25	m ³	0.492	
		<poz. 3.2.3.1>3.10*0.46*0.25	m ³	0.357	
		<poz. 3.2.3.2>3.24*0.43*0.25*3	m ³	1.045	
		<poz. 3.2.4.1>3.605*0.36*0.30*2	m ³	0.779	
		<poz. 3.2.5.1>1.70*0.46*0.20*7	m ³	1.095	
				RAZEM	4.384
118	KNR 4-01 d.3. 0346-03 1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		<L 19>2*2	gniazd.	4.000	
		<poz. 3.2.1.1>2	gniazd.	2.000	
		<poz. 3.2.2.1>2	gniazd.	2.000	
		<poz. 3.2.3.1>2	gniazd.	2.000	
		<poz. 3.2.3.2>2*3	gniazd.	6.000	
		<poz. 3.2.4.1>2*2	gniazd.	4.000	
		<poz. 3.2.5.1>2*7	gniazd.	14.000	
				RAZEM	34.000
119	KNR 4-01 d.3. 0206-02 1 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - podlewka betonowa	szt.		
		poz.118	szt.	34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.000
120	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<L 19>1.20*4*2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
121	KNR 2-02 d.3. 0125-05 1 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik HEA 200 L=4600 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=410 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=200 mm - 16 szt., - blacha 8x80 L=410 mm - 5 szt., - 26,9/4,5 L=203 mm - 7 szt. - śruby 7xM16, - podkładki 14 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 7xM16. <poz. 3.2.3.2>150.0*3<nadproża>	kg		
			kg	450.000	
				RAZEM	450.000
122	KNR 2-02 d.3. 0125-05 1 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 240 L=3605 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=330 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=130 mm - 18 szt., - blacha 8x80 L=330 mm - 5 szt., - 26,9/4,5 L=143 mm - 9 szt. - śruby 8xM16, - podkładki 16 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 8xM16. <poz. 3.2.4.1>137.0*2<nadproża>	kg		
			kg	274.000	
				RAZEM	274.000
123	KNR 2-02 d.3. 0125-05 1 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 120 L=1700 mm - 4 szt., - blacha 10x300 L=440 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=80 mm - 10 szt., - blacha 8x80 L=440 mm - 3 szt., - 26,9/4,5 L=143 mm - 12 szt. - śruby 4xM16, - podkładki 8 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 4xM16. <poz. 3.2.5.1>40.0*7<nadproże>	kg		
			kg	280.000	
				RAZEM	280.000
124	KNR 2-02 d.3. 0125-05 1 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik IPE 240 L=4460 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=270 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=130 mm - 20 szt., - blacha 8x80 L=270 mm - 6 szt., - 26,9/4,5 L=223 mm - 9 szt. - śruby 9xM16, - podkładki 18 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 9xM16. <poz. 3.2.1.1>170.0*1<nadproże>	kg		
			kg	170.000	
				RAZEM	170.000
125	KNR 2-02 d.3. 0125-05 1 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik HEA 220 L=4100 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=460 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=200 mm - 20 szt., - blacha 8x80 L=460 mm - 6 szt., - 26,9/4,5 L=223 mm - 8 szt. - śruby 8xM16, - podkładki 16 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 8xM16. <poz. 3.2.2.1>145.0*1<nadproże>	kg		
			kg	145.000	
				RAZEM	145.000
126	KNR 2-02 d.3. 0125-05 1 kalk. własna	Założenie belek stalowych ze skruceniem z osiatkowaniem: - dwuteownik HEA 200 L=3600 mm - 2 szt., - blacha 10x300 L=430 mm - 2 szt., - blacha 6x50 L=200 mm - 18 szt., - blacha 8x80 L=430 mm - 5 szt., - 26,9/4,5 L=223 mm - 7 szt. - śruby 7xM16, - podkładki 14 szt. fi otworu 17 mm, fi podkładki 30 mm - nakrętki 7xM16. <poz. 3.2.3.1>119.0*1<nadproże> UWAGA: jedna belka zabudowana w poprzednim etapie robót	kg		
			kg	119.000	
				RAZEM	119.000
3.2		ŚCIANY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 4-01 d.3. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
128	KNR 4-01 d.3. 0308-04 2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		poz.127	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
129	KNR 4-01 d.3. 0354-11 2	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.67*2+1.62+2.03+1.60+1.57+1.26+1.46+1.67*2+1.33+1.00+0.52+1.63+1.74+1.61+1.28+0.90*3+1.63+1.70+1.57+1.00+1.55 A (obliczenia pomocnicze)		35.480	
		poz.129A*30%	m	35.480	
				10.644	
				RAZEM	10.644
130	KNR 4-01 d.3. 0308-03 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
131	KNR 4-01 d.3. 0308-02 2	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
132	KNR-W 3 d.3. 0614-05 2	Rozebranie okładziny ścienniej - płytki, boazeria	m ²		
		<08>(1.59+1.89+2.82)*1.60	m ²	10.080	
		<20>3.56*1.60	m ²	5.696	
				RAZEM	15.776
133	KNR 4-01 d.3. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		PROJEKTOWANE OTWORY DRZWIOWE			
		<04-05>0.21*2.05*0.53	m ³	0.228	
		<04-07>1.00*2.05*0.33+3.00*3.00*0.33	m ³	3.647	
		<07>3.00*3.00*0.33	m ³	2.970	
		<09-12>1.00*2.05*0.32	m ³	0.656	
		<11-14>1.00*2.05*0.46*2	m ³	1.886	
		<12>3.50*3.00*0.14	m ³	1.470	
		<12-13>3.00*3.00*0.46	m ³	4.140	
		<12-14>3.00*3.00*0.46	m ³	4.140	
		<02-19>1.00*2.05*0.43	m ³	0.882	
		<16-18>3.71*3.00*0.30-0.91*2.05*0.30	m ³	2.779	
		<14-15>(2.50*2.50*0.43-1.87*2.00*0.16)+(2.47*2.50*0.43-0.80*2.05*0.43)	m ³	4.039	
		PROJEKTOWANE OTWORY OKIENNE			
		<13>1.45*2.58*0.43	m ³	1.609	
		<15>1.28*2.58*0.30	m ³	0.991	
		ISTNIEJĄCE ŚCIANKI			
		4.33*3.82*0.14-1.00*2.00	m ³	0.316	
		(3.32+5.87+3.67)*3.82*0.14-0.90*2.05*3*0.14	m ³	6.103	
				RAZEM	35.856
134	KNR 4-01 d.3. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		<szacht inst.>1.26*2.00*0.20	m ³	0.504	
		<02-szacht inst.>0.80*2.05*0.45	m ³	0.738	
		<02-19>0.30*2.05*0.43	m ³	0.264	
		<02-16>0.91*2.05*0.12	m ³	0.224	
		<04>(1.37+0.62)*2.05*0.12	m ³	0.490	
		<06>0.56*3.35*0.10	m ³	0.188	
		<06-07>(1.20+0.37)*3.35*0.12	m ³	0.631	
		<08-09>1.00*2.05*0.12	m ³	0.246	
		<10,11>(3.54*2+2.21)*3.35*0.12-0.90*2.05*2*0.12	m ³	3.292	
		<09-11>3.54*3.35*0.12	m ³	1.423	
		<02-14>2.73*3.35*0.12-1.00*2.05*0.12	m ³	0.851	
		<12-14>(0.54+1.42)*3.35*0.12+(1.10+3.00)*3.00*0.12-1.00*2.05*0.12	m ³	2.018	
		<13-14>2.73*3.35*0.12-1.00*2.05*0.12	m ³	0.851	
		<14,15>(2.50+2.47)*3.00*0.12+(1.00+0.60+0.76)*3.35-1.00*2.05	m ³	7.645	
		<18,19>(3.07+0.60+1.28*2)*3.35*0.12-1.00*2.05*0.12-0.90*2.05*0.12	m ³	2.037	
				RAZEM	21.402

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR 0-27 d.3. 0162-02 2	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		<01-02>2.73*3.00-1.40*2.05	m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
136	KNR AT-26 d.3. 0101-01 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		<01>(0.50*2+1.89+6.10*2)*3.82	m ²	57.644	
		<02>7.435*2*3.82	m ²	56.803	
		<04>(5.85+3.88)*2*3.82	m ²	74.337	
		<05>(2.94+1.83)*2*3.82	m ²	36.443	
		<06,07>(5.85*3+3.53+3.60+1.53)*3.82	m ²	100.122	
		<09,10,11>(5.85+3.54)*2*3.82	m ²	71.740	
		<12>(4.05+3.84+5.85*2)*2*3.82	m ²	149.668	
		<13>(0.70*2+1.88+6.47*2)*3.82	m ²	61.960	
		<14>7.15*2*3.82	m ²	54.626	
		<15>(7.14+5.87)*2*3.82	m ²	99.396	
		<16,17>(3.50+5.87)*2*3.82	m ²	71.587	
		<18,19>(6.06+5.87)*2*3.82	m ²	91.145	
		<20>(5.66+3.28)*2*3.82	m ²	68.302	
				RAZEM	993.773
137	KNR 4-01 d.3. 0308-05 2	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
138	kalk. własna 2	Wykonanie wzmocnienia ścian ceglanych, np. technologia Helifix: - pręty Heli Bar 6 mm - zaprawa HeliBond 1.60*20+2.50*3	m		
			m	39.500	
				RAZEM	39.500
3.3		POSADZKI			
139	KNR 4-01 d.3. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<cała powierzchnia>301.03		301.030	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		-5.85*3.53		301.030	
		-5.85*3.88		-20.651	
		-5.86*4.05		-22.698	
		-2.82*1.89		-23.733	
		-2.94*1.83		-5.330	
		B (obliczenia pomocnicze)		-5.380	
				=====	
		poz.139A+poz.139B	m ²	-77.792	
				223.238	
				RAZEM	223.238
140	KNNR-W 3 d.3. 0801-05 3 analogia	Rozebranie posadzki z płyt z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		<cała powierzchnia>301.03		301.030	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<07>-16.36		301.030	
		<12>-5.85*4.05		-16.360	
		B (obliczenia pomocnicze)		-23.693	
				=====	
		poz.140A+poz.140B	m ²	-40.053	
				260.977	
				RAZEM	260.977
141	KNNR-W 3 d.3. 0801-06 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m ²		
		poz.140	m ²	260.977	
				RAZEM	260.977
142	KNNR-W 3 d.3. 0801-04 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		<04>21.08	m ²	21.080	
		<05>4.64	m ²	4.640	
		<08>2.82*1.89	m ²	5.330	
				RAZEM	31.050
143	KNR 4-01 d.3. 0211-03 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
		poz.142	m ²	31.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.050
144	KNR 4-01 d.3. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<01>2.73*1.80	m ²	4.914	
		<02>20.30	m ²	20.300	
		<05>4.55	m ²	4.550	
		<08>7.56	m ²	7.560	
		<09>11.96	m ²	11.960	
		<10>3.42	m ²	3.420	
		<11>3.23	m ²	3.230	
		<12>45.11	m ²	45.110	
		<14>19.33	m ²	19.330	
		<15>40.53	m ²	40.530	
		<16>19.89	m ²	19.890	
		<17>1.30	m ²	1.300	
		<18>29.97	m ²	29.970	
		<19>3.18	m ²	3.180	
		<20>18.10	m ²	18.100	
				RAZEM	233.344
145	KNNR-W 3 d.3. 0801-06 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m ²		
		<01>(1.80+2.00)*2.73	m ²	10.374	
		<02>20.30	m ²	20.300	
		<04>21.08	m ²	21.080	
		<05>4.55	m ²	4.550	
		<08>7.56	m ²	7.560	
		<09>11.96	m ²	11.960	
		<10>3.42	m ²	3.420	
		<11>3.23	m ²	3.230	
		<12>45.11	m ²	45.110	
		<13>12.27	m ²	12.270	
		<14>19.33	m ²	19.330	
		<15>40.53	m ²	40.530	
		<16>19.89	m ²	19.890	
		<17>1.30	m ²	1.300	
		<18>29.97	m ²	29.970	
		<19>3.18	m ²	3.180	
		<20>18.10	m ²	18.100	
				RAZEM	272.154
146	KNR 4-01 d.3. 0429-01 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.145	m ²	272.154	
				RAZEM	272.154
147	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<cała powierzchnia>301.03		301.030	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				301.030	
		<schody>-(2.66*1.30+3.64*1.30)		-8.190	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				-8.190	
		poz.147A+poz.147B	m ²	292.840	
				RAZEM	292.840
148	KNR 2-02 d.3. 0216-01 3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 5 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		poz.147	m ²	292.840	
				RAZEM	292.840
149	KNR AT-26 d.3. 0101-09 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej o oczkach 15x15 cm z prętów fi 6 mm	m ²		
		poz.148	m ²	292.840	
				RAZEM	292.840
3.4		SCHODY			
150	KNR-W 4-01 d.3. 0442-02 4	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		(5.00+2.30)*2.73	m ²	19.929	
				RAZEM	19.929
151	KNR 4-01 d.3. 0336-07 4	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.30+2.26*2	m	7.820	
				RAZEM	7.820
152	KNR 4-01 d.3. 0346-03 4	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 2-02 d.3. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10 mm	t		
		<bieg dolny + płyta>113.12/1000	t	0.113	
		<bieg górny>124.49/1000	t	0.124	
		<belka 6.1.3.1; 6.1.3.2; 6.1.3.3>70.86/1000	t	0.071	
				RAZEM	0.308
154	KNR 2-02 d.3. 0218-02 4 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3.50*1.60+3.80*1.60+1.81*3.23	m ²	17.526	
				RAZEM	17.526
155	KNR 2-02 d.3. 0218-07 4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<6.1.3.1>0.20*0.23*3.23	m ³	0.149	
		<6.1.3.2>0.25*0.25*3.23	m ³	0.202	
		<6.1.3.3>0.25*0.25*3.23	m ³	0.202	
				RAZEM	0.553
4		STOLARKA OKIENNA - ZGODNIE Z ZESTAWIENIEM			
4.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
156	KNR 4-01 d.4. 0354-07 1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
157	KNR 4-01 d.4. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
4.2.1		PIWNICA			
158	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O18>1.26*1.30*2	m ²	3.276	
				RAZEM	3.276
159	KNR 4-01 d.4. 0321-01 2.1 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych z konglomeratu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR 4-01 d.4. 0321-01 2.1 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników zewnętrznych z blachy	szt.		
		poz.159	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.2		PARTER			
161	KNR 0-19 d.4. 1024-06 2.2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
		<OD1>1.28*(2.10+1.18)	m ²	4.198	
				RAZEM	4.198
162	KNR 0-19 d.4. 1024-06 2.2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²		
		<OD2>1.60*(2.10+1.18)*2	m ²	10.496	
				RAZEM	10.496
163	KNR 0-19 d.4. 1024-05 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<O1>1.28*3.28	m ²	4.198	
				RAZEM	4.198

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 0-19 d.4. 1024-05 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<O2>1.60*2.58	m ²	4.128	
				RAZEM	4.128
165	KNR 0-19 d.4. 1024-05 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<O3>1.28*2.50*6	m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
166	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O6>0.85*1.60*2	m ²	2.720	
				RAZEM	2.720
167	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O7>0.95*1.60	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
168	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O8>0.90*1.97*2	m ²	3.546	
				RAZEM	3.546
169	KNR 0-19 d.4. 1024-01 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<O9>0.52*1.12	m ²	0.582	
				RAZEM	0.582
170	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O12>1.00*1.73	m ²	1.730	
				RAZEM	1.730
171	KNR 0-19 d.4. 1024-04 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m ²		
		<O13>1.27*2.00*2	m ²	5.080	
				RAZEM	5.080
172	KNR 0-19 d.4. 1024-04 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m ²		
		<O25>1.23*1.96*2	m ²	4.822	
				RAZEM	4.822
173	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O26>0.99*1.96	m ²	1.940	
				RAZEM	1.940
174	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O27>1.04*1.96	m ²	2.038	
				RAZEM	2.038
175	KNR 4-01 d.4. 0321-01 2.2 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych z konglomeratu	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
176	KNR 4-01 d.4. 0321-01 2.2 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników zewnętrznych z blachy	szt.		
		poz.175	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
4.2.		PIĘTRO			
3					
177	KNR 0-19 d.4. 1024-05 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<O4>1.28*2.58*8	m ²	26.419	
				RAZEM	26.419
178	KNR 0-19 d.4. 1024-05 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<O5>1.45*2.58	m ²	3.741	
				RAZEM	3.741
179	KNR 0-19 d.4. 1024-02 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<O6>0.85*1.60	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
180	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O8>0.90*1.97*2	m ²	3.546	
				RAZEM	3.546
181	KNR 0-19 d.4. 1024-01 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<O9>0.52*1.12	m ²	0.582	
				RAZEM	0.582
182	KNR 0-19 d.4. 1024-04 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m ²		
		<O14>1.51*1.96	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
183	KNR 0-19 d.4. 1024-05 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<O15>1.65*1.96	m ²	3.234	
				RAZEM	3.234
184	KNR 0-19 d.4. 1024-05 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2	m ²		
		<O16>1.71*1.96	m ²	3.352	
				RAZEM	3.352
185	KNR 0-19 d.4. 1024-04 2.3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m ²		
		<O17>1.46*1.96	m ²	2.862	
				RAZEM	2.862
186	KNR 4-01 d.4. 0321-01 2.3 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych z konglomeratu	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
187	KNR 4-01 d.4. 0321-01 2.3 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników zewnętrznych z blachy	szt.		
		poz.186	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4.2.		PODDASZE			
4					
188	KNR 0-19 d.4. 1024-02 2.4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<O10>0.74*1.43	m ²	1.058	
				RAZEM	1.058
189	KNR 0-19 d.4. 1024-01 2.4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<O11>0.50*0.85*2	m ²	0.850	
				RAZEM	0.850
190	KNR 0-19 d.4. 1024-04 2.4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2	m ²		
		<O19>1.16*1.86*4	m ²	8.630	
				RAZEM	8.630
191	KNR 0-19 d.4. 1024-03 2.4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m ²		
		<O20>1.19*1.30*4	m ²	6.188	
				RAZEM	6.188
192	KNR 0-19 d.4. 1024-01 2.4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<O21>0.63*0.68*4	m ²	1.714	
				RAZEM	1.714

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 EI60	m ²		
d.4.	1024-01				
2.4		<O22>0.63*0.68*4	m ²	1.714	
				RAZEM	1.714
194	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.4.	1024-01				
2.4		<O23>0.50*0.80*18	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
195	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników	szt.		
d.4.	0321-01	wewnętrznych z konglomeratu			
2.4	analogia	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
196	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników	szt.		
d.4.	0321-01	zewnętrznych z blachy			
2.4	analogia	poz.195	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
5		GRUZ			
197		Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych	konte- ner		
d.5	kalk. własna	10	konte- ner	10.000	
				RAZEM	10.000