

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja dawnej kotłowni na lokale mieszkalne - cz. budowlana
ADRES INWESTYCJI : Rudna, ul. Lesna, dz. nr 779/1, 779/2, 779/3
INWESTOR : Gmina Rudna
ADRES INWESTORA : pl. Zwycięstwa 15, 59-305 Rudna

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2020

mgr inż. Ryszard Nikończuk
Upr. do projektowania i kierowania robotami
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
upr. 117/92/Lw
w zakresie instalacji sanitarnych upr. 75/84/Lw

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zewnętrzne rozbiórkowe - rozbiórka komina			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie komina	m ³		
d.1	0102-08	24.0*1.83*2.58	m ³	113.314	
				RAZEM	113.314
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie czopucha	m ³		
d.1	0102-08	2.28*1.45*3.80	m ³	12.563	
		0.93*1.45*0.8	m ³	1.079	
		0.48*0.94*3.20	m ³	1.444	
				RAZEM	15.086
3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 24 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-03/04	(4.58+4.58+1.80*2)*24	m ²	306.240	
				RAZEM	306.240
4	Kalk. ind.	Czas pracy rusztowan 306 m2	m-g		
d.1		3.06	m-g	3.060	
				RAZEM	3.060
5	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	113.314+15.086	m ³	128.400	
				RAZEM	128.400
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 2.5 km	m ³		
d.1	1103-04		m ³	128.400	
	1103-05	128.400	m ³	128.400	
				RAZEM	128.400
7	Kalk. ind.	Koszt składowania gruzu ceglanego	t		
d.1		128.4*2.0	t	256.800	
				RAZEM	256.800
2		Mieszkanie typu A			
2.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
8	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.	0306-02	4.35*0.9*1.5	m ³	5.873	
1				RAZEM	5.873
9	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2.	0312-0201	5.873-0.255-0.638-0.326-0.218-2.125*0.2*0.8	m ³	4.096	
1				RAZEM	4.096
10	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2.5 km	m ³		
d.2.	0207-01	5.873-4.096	m ³	1.777	
1	0210-04			RAZEM	1.777
11	Kalk. ind.	Koszt składowania ziemi	t		
d.2.		1.777*1.7	t	3.021	
1				RAZEM	3.021
12	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.	0329-03	0.38*1.0*2.15	m ³	0.817	
1	drzwi	1.46*1.43*2*0.38	m ³	1.587	
	okna			RAZEM	2.404
13	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.2.	0314-02	0.2*0.38*1.40	m ³	0.106	
1	drzwi	0.2*0.38*1.80*2	m ³	0.274	
	okna			RAZEM	0.380
14	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
d.2.	0314-04	1.30*2	m	2.600	
1	drzwi	1.80*4	m	7.200	
	okna			RAZEM	9.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0326-02				
1	drzwi	1.40*2	m	2.800	
	okna	1.80*4	m	7.200	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-05				
1		2.98*(5.62*2+5.55*2)	m ²	66.573	
				RAZEM	66.573
17	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.2.	0504-03				
1		31.20	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
18	KNR 4-04	Rozebranie płytek ceramicznych na ścianach	m ²		
d.2.	0504-03				
1		1.65*(5.55*2+5.62*2)	m ²	36.861	
		0.8*(4.45+5.15+5.22+5.15)	m ²	15.976	
		0.5*(1.0*4)	m ²	2.000	
				RAZEM	54.837
19	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - rozebranie wanny	m ³		
d.2.	0303-01				
1		0.2*(5.62*2+5.55*2)*0.8	m ³	3.574	
		0.2*4.0*0.5	m ³	0.400	
				RAZEM	3.974
20	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.2.	0301-03				
1		31.20*0.15	m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
21	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-08				
1		1.25*2.10	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podest wejściowy	m ³		
d.2.	0212-02				
1		1.0*1.20*0.3	m ³	0.360	
		1.0*0.35*0.15	m ³	0.053	
				RAZEM	0.413
23	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2.	1103-01				
1		2.404+0.38+66.57*0.02+31.20*0.03+54.84*0.03+3.974+4.68+0.413	m ³	15.764	
				RAZEM	15.764
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 2.5 km	m ³		
d.2.	1103-04				
1	1103-05	15.764	m ³	15.764	
				RAZEM	15.764
25	Kalk. ind.	Koszt składowania gruzu ceglanego	t		
d.2.					
1		15.764*2.0	t	31.528	
				RAZEM	31.528
26	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.2.	0521-02				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.2.	0506-01				
1		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
28	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.2.	0506-05				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.30	m	6.300	
				RAZEM	6.300
29 d.2. 1	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2. 1	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
31 d.2. 1	KNR-W 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2. 1	KNR-W 4-02 0422-03	Demontaż zbiorników na olej o poj. 1000 l	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33 d.2. 1	Kalk. ind.	Rozpylenie w pomieszczeniu preparatu ODOR OFF -lub AMAZON BAC-TODES OLEX	l		
		10	l	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Roboty montażowe			
34 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		(1.8+2.45)*0.6*0.1	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
35 d.2. 2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(1.8+2.45)*0.6	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
36 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		(1.8+2.45)*0.5*0.3	m ³	0.638	
				RAZEM	0.638
37 d.2. 2	NNRNKB 202 0136-02	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.25*0.3*(2.05+2.3)	m ³	0.326	
				RAZEM	0.326
38 d.2. 2	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		poziom zero	m ³	0.218	
		stropodach	m ³	0.218	
				RAZEM	0.436
39 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=12	t		
		ławy	t	0.021	
		wieńce	t	0.042	
				RAZEM	0.063
40 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6	t		
		1.15*25*0.222*0.001	t	0.006	
		0.85*25*0.222*0.001*2	t	0.009	
				RAZEM	0.015
41 d.2. 2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(2.05+2.3)*(0.5-0.25)	m ²	1.088	
				RAZEM	1.088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.2. 0602-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (2.05+2.3)*(0.5-0.25)	m ² m ²	 1.088	 1.088
				RAZEM	1.088
43	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.3*(1.80+2.45)*2 0.5*(2.0+2.35)*2	m ² m ² m ²	 2.550 4.350	 6.900
				RAZEM	6.900
44	KNR 2-02 d.2. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.3*(1.80+2.45)*2 0.5*(2.05+2.30)*2	m ² m ² m ²	 2.550 4.350	 6.900
				RAZEM	6.900
45	KNR 0-27 d.2. 0160-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 2.05*2.30+2.32*2.55-1.0*2.10	m ² m ²	 8.531	 8.531
				RAZEM	8.531
46	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm 1.30*2	m m	 2.600	 2.600
				RAZEM	2.600
47	KNR AT-31 d.2. 0101-05 2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach fundamentowych - styropian ekstrudowany 0.8*2.30*2	m ² m ²	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
48	KNR 2-02 d.2. 0616-04 2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa analogia izolacja z folii kubełkowej 3.68	m ² m ²	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
49	KNR 4-01 d.2. 0331-07 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.65	m m	 2.650	 2.650
				RAZEM	2.650
50	KNR 2-02 d.2. 0406-01 2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*5.50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.158	 0.158
				RAZEM	0.158
51	KNR 2-02 d.2. 0408-03 2	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*7*2.80	m ³ m ³	 0.251	 0.251
				RAZEM	0.251
52	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 16.50	m ² m ²	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
53	KNR AT-27 d.2. 0305-01 2	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym - membrana dachowa 11.50	m ² m ²	 11.500	 11.500
				RAZEM	11.500
54	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 5.3	m ² m ²	 5.300	 5.300
				RAZEM	5.300
55	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 5.3	m ² m ²	 5.300	 5.300
				RAZEM	5.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-02 d.2. 2006-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250
57	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		34.83	m ²	34.830	
				RAZEM	34.830
58	KNR 0-22 d.2. 0527-02 2	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym	m ²		
		16.50	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
59	KNR AT-09 d.2. 0802-07 2	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		0.25*(5.50+2.80+5.50+2.80)	m ²	4.150	
				RAZEM	4.150
60	KNR-W 2-02 d.2. 0522-01 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej	m		
		5.60	m	5.600	
				RAZEM	5.600
61	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej	m		
		2.70	m	2.700	
				RAZEM	2.700
62	KNR 0-27 d.2. 0165-02 2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(2.43+2.80+2.51)*3.05-0.9*2.10*2	m ²	19.827	
				RAZEM	19.827
63	NNRNKB d.2. 202 0187-02 2	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
64	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1.25*2.10	m ³	2.625	
				RAZEM	2.625
65	KNR AT-26 d.2. 0102-01 2	Gruntowanie ręczne	m ²		
		109.116	m ²	109.116	
				RAZEM	109.116
66	KNR 2-02 d.2. 2008-01 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		(3.33*2+2.66*2+2.17+5.29+3.92+2.51+1.75+2.77+2.51*2+1.70*2+2.05+2.07)*2.77-0.8*2.0*5-0.9*2.0	m ²	109.116	
				RAZEM	109.116
67	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		109.16-19.80	m ²	89.360	
				RAZEM	89.360
2.3 Stolarka okienna i drzwiowa					
68	KNR 0-19 d.2. 1023-10 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - z nawiewnikami okiennymi	m ²		
		1.465*1.435*2	m ²	4.205	
				RAZEM	4.205
69	KNR 2-02 d.2. 0129-02 3	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, z PVC długości ponad 1 m	szt		
		1.50*2	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi wejściowe kompletne 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
71 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
72 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe 0.8*2.0*1	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
73 d.2. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
2.4		Posadzki i podłogi			
74 d.2. 4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 5.62*5.55*0.95 1.20*1.20*0.65	m ³ m ³ m ³	 29.631 0.936	 30.567
				RAZEM	30.567
75 d.2. 4	KNR 4-01 0105-08	Zasypanie wykopów piaskiem - dodatek za każdy następny przerzut ziemi ponad normatywne 3 m w poziomie lub 1.5 m w górę w gruncie kat. I-II 30.567	m ³ m ³	 30.567	 30.567
				RAZEM	30.567
76 d.2. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*5.62*5.55+4.24*0.1	m ³ m ³	 3.543	 3.543
				RAZEM	3.543
77 d.2. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 8.84+17.77+3.97+4.25	m ² m ²	 34.830	 34.830
				RAZEM	34.830
78 d.2. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 34.83	m ² m ²	 34.830	 34.830
				RAZEM	34.830
79 d.2. 4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - gr. 6 cm 34.83*0.06	m ³ m ³	 2.090	 2.090
				RAZEM	2.090
80 d.2. 4	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne 34.83	m ² m ²	 34.830	 34.830
				RAZEM	34.830
81 d.2. 4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie łazienka 4.0	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
82 d.2. 4	KNR AT-23 0206-03	Oktładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm łazienka 4.0 kuchnia 3.75	m ² m ² m ²	 4.000 3.750	 7.750
				RAZEM	7.750
83 d.2. 4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 34.83-3.75-4.0	m ² m ²	 27.080	 27.080
				RAZEM	27.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5 Roboty wykończeniowe					
84	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.2.	0102-01				
5		5.433+30.58	m ²	36.013	
				RAZEM	36.013
85	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
5		2.05*2.65	m ²	5.433	
				RAZEM	5.433
86	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
5		3.97+17.77+8.84	m ²	30.580	
				RAZEM	30.580
87	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1510-03				
5		109.16-19.80	m ²	89.360	
				RAZEM	89.360
88	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2.	0101-02				
5		(1.70*2+2.07*2)*2.0-0.8*2.0	m ²	13.480	
	Łazienka	(2.45+1.50)*1.60	m ²	6.320	
	Kuchnia			RAZEM	19.800
89	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²		
d.2.	0204-02				
5		19.80	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
2.6 Elementy zewnętrzne					
90	Kalk. ind.	Dostawa i montaż daszku nad wejściem z poliwęglanu	kpl.		
d.2.					
6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7 Wentylacja					
91	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm analogia kominki wentylacyjne z odpływem kondensatu Standard Pro do pokryć bitumicznych o średnicy 150mm z rurą przyłączeniową	szt.		
d.2.	0513-01				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
d.2.	0102-05				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Mieszkanie typu B					
3.1 Roboty rozbiórkowe i ziemne					
93	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.3.	0329-03				
1		0.45*1.0*2.15*2	m ³	1.935	
	drzwi	0.45*1.3*2.15*1	m ³	1.258	
	drzwi	1.10*1.47*6*0.45	m ³	4.366	
	okna			RAZEM	7.559
94	KNR-W 4-01	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.3.	0314-02				
1		0.2*0.45*1.40*2	m ³	0.252	
	drzwi	0.2*0.45*1.60*1	m ³	0.144	
	drzwi			RAZEM	0.396
95	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
d.3.	0314-04				
1		1.30*2*2	m	5.200	
	drzwi	1.50*2*1	m	3.000	
	drzwi			RAZEM	8.200
96	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.3.	0326-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	1.40*2*2	m	5.600	
	drzwi	1.60*2*1	m	3.200	
				RAZEM	8.800
97	KNR 4-04 d.3. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		7.40*11.7+0.15*(5.60+6.40+2.40+7.0)+6.80	m ²	96.590	
				RAZEM	96.590
98	KNR 4-04 d.3. 0504-03 1	Rozebranie płytek ceramicznych na ścianach	m ²		
		2.05*((7.40+11.40)*2-1.20+0.5*2+0.15*12}	m ²	80.360	
				RAZEM	80.360
99	KNR 4-01 d.3. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.25*2.10*2	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
100	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie okien PVC	m ²		
		2.48*1.80*7	m ²	31.248	
				RAZEM	31.248
101	KNR 4-01 d.3. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.2*1.9*0.8*2	m ³	3.648	
		1.2*3.30*0.8	m ³	3.168	
		0.2*1.60*4.0	m ³	1.280	
				RAZEM	8.096
102	KNR 4-04 d.3. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		8.096+0.378+96.59*0.03+80.36*0.04+6.816	m ³	21.402	
				RAZEM	21.402
103	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 2.5 km	m ³		
		21.402	m ³	21.402	
				RAZEM	21.402
104	Kalk. ind. d.3. 1	Koszt składowania gruzu ceglanego	t		
		21.402*2.0	t	42.804	
				RAZEM	42.804
105	KNR-W 2-02 d.3. 2702-01 1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - analogia rozbiórka sufitu Krotność = 0.5 86.58	m ²		
			m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
3.2		Roboty montażowe			
106	KNR-W 2-01 d.3. 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 4.60*0.9*1.5	m ³		
			m ³	6.210	
				RAZEM	6.210
107	KNR-W 2-01 d.3. 0312-0201 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 6.213-0.276-0.69-0.3345-0.23-0.5*2.50*0.2	m ³		
			m ³	4.433	
				RAZEM	4.433
108	KNR-W 2-01 d.3. 0207-01 2 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2.5 km 6.21-4.433	m ³		
			m ³	1.777	
				RAZEM	1.777
109	Kalk. ind. d.3. 2	Koszt składowania ziemi	t		
		1.777*1.7	t	3.021	
				RAZEM	3.021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3. 1101-01			m ³	0.276	
2		(2.60+2.0)*0.6*0.1			
				RAZEM	0.276
111	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.3. 0604-05			m ²	2.760	
2		(2.60+2.0)*0.6			
				RAZEM	2.760
112	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3. 0202-01			m ³	0.690	
2		(2.60+2.0)*0.5*0.3			
				RAZEM	0.690
113	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3. 202 0136-02			m ³	0.345	
2		0.25*0.3*(2.50+2.10)			
				RAZEM	0.345
114	KNR 2-02	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.3. 0212-12			m ³	0.230	
2		(2.50+2.10)*0.2*0.25	m ³	0.230	
	poziom zero	(2.50+2.10)*0.2*0.25	m ³		
	stropodach			RAZEM	0.460
115	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane d=12	t		
d.3. 0290-02			t	0.016	
2		(2.60+2.0)*4*0.888*0.001	t	0.033	
	ławy	(2.60+2.0)*4*0.888*0.001*2			
	wieńce			RAZEM	0.049
116	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3. 0602-01			m ²	1.150	
2		(2.60+2.0)*(0.5-0.25)			
				RAZEM	1.150
117	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3. 0602-02			m ²	1.150	
2		(2.60+2.0)*(0.5-0.25)			
				RAZEM	1.150
118	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3. 0603-01			m ²	2.760	
2		0.3*(2.60+2.0)*2	m ²	4.600	
		0.5*(2.60+2.0)*2			
				RAZEM	7.360
119	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3. 0603-02			m ²	2.760	
2		0.3*(2.60+2.0)*2	m ²	4.600	
		0.5*(2.60+2.0)*2			
				RAZEM	7.360
120	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.3. 0160-02			m ²	11.105	
2		2.50*2.30+2.10*2.55			
				RAZEM	11.105
121	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach - styropian ekstrudowany	m ²		
d.3. 0101-05			m ²	2.000	
2		0.8*2.50			
				RAZEM	2.000
122	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa analogia izolacja z folii kubełkowej	m ²		
d.3. 0616-04			m ²	2.000	
2		0.8*2.50			
				RAZEM	2.000
123	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3. 0331-07			m	4.950	
2		2.65+2.30			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.950
124	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
125	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		5.7	m ²	5.700	
				RAZEM	5.700
126	KNR-W 2-02 d.3. 2006-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m ²		
		4.65	m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
127	KNR 0-27 d.3. 0165-02 2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		$(3.57*3+7.43+5.32+2.63+1.90+1.77)*2.91-1.0*2.10*5$	m ²	76.102	
				RAZEM	76.102
128	NNRNKB d.3. 202 0187-02 2	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
		1.30*5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
129	KNR-W 4-01 d.3. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
	drzwi	1.23*2.05*2*0.45	m ³	2.269	
				RAZEM	2.269
130	KNR 4-01 d.3. 0354-12 2	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.80*7	m	12.600	
				RAZEM	12.600
131	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.3*1.80*7	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
132	KNR 4-01 d.3. 0331-07 2	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.4*2*6	m	4.800	
				RAZEM	4.800
133	KNR 4-01 d.3. 0306-03 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1i1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
	filarki w oknach	0.2*0.4*2	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
134	KNR-W 4-01 d.3. 0314-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
	okna	1.80*2*6	m	21.600	
				RAZEM	21.600
135	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		
		0.45*1.80*2.10*6	m ³	10.206	
		2.48*1.80*0.45	m ³	2.009	
				RAZEM	12.215
136	KNR AT-26 d.3. 0102-01 2	Gruntowanie ręczne	m ²		
		176.049+111.774	m ²	287.823	
				RAZEM	287.823
137	KNR 2-02 d.3. 2008-01 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		$(4.89+3.69*2+3.40+3.67+5.20+2.75+2.02+1.65)*2.70*2-0.9*2.05$	m ²	165.339	
		2.55*(2.07+2.13)	m ²	10.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	176.049
138	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		176.049	m ²	176.049	
				RAZEM	176.049
139	KNR 4-01 d.3. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		2.70*(7.40+11.70)*2-0.9*2*2-1.46*1.43*6	m ²	87.013	
		(2.24+2.07)*2.55	m ²	10.991	
		(2.78+2.32)*2.70	m ²	13.770	
				RAZEM	111.774
140	KNR 2-02 d.3. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		111.774	m ²	111.774	
				RAZEM	111.774
141	KNR 0-14 d.3. 2012-03 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		7.40*11.70	m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
142	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
		86.58	m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
143	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho - jedna warstwa gr. 10	m ²		
		86.58	m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
3.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
144	KNR 0-19 d.3. 1023-10 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		1.465*1.435*6	m ²	12.614	
				RAZEM	12.614
145	KNR 0-19 d.3. 1023-02 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
		0.835*0.565	m ²	0.472	
				RAZEM	0.472
146	KNR 2-02 d.3. 0129-02 3	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, z PVC długości ponad 1 m	szt		
		1.50*6	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
147	KNR 2-02 d.3. 0129-01 3	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, z PVC długości do 1 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR-W 2-02 d.3. 1027-02 3	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o po- wierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi wejściowe kompletne	m ²		
		(0.9+0.3)*2.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
149	KNR-W 2-02 d.3. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		(0.9+0.3)*2.0	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
150	KNR-W 2-02 d.3. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
151	KNR-W 2-02 d.3. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
		0.9*2.0*2	m ²	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.600
152	KNR-W 2-02 d.3. 1026-01 3	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3.4		Posadzki i podłogi			
153	KNR-W 2-02 d.3. 1104-01 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		7.40*11.70	m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
154	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		86.58	m ²	86.580	
				RAZEM	86.580
155	KNR 2-02 d.3. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		14.38+12.14+13.10+13.68+29.74+3.13+4.64+6.79	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
156	KNR-W 2-02 d.3. 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		97.60	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
157	KNR-W 2-02 d.3. 1101-02 4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - gr. 6 cm	m ³		
		97.60*0.06	m ³	5.856	
				RAZEM	5.856
158	KNR AT-27 d.3. 0103-05 4	Gruntowanie ręczne	m ²		
		97.60	m ²	97.600	
				RAZEM	97.600
159	KNR AT-27 d.3. 0401-03 4 łazienka i WC	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		6.79+4.64	m ²	11.430	
				RAZEM	11.430
160	KNR AT-23 d.3. 0206-03 4 łazienka kuchnia	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		6.79+4.64	m ²	11.430	
		4.67*1.50	m ²	7.005	
				RAZEM	18.435
161	NNRNB d.3. 202 1136-01 4	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		97.60-18.435	m ²	79.165	
				RAZEM	79.165
3.5		Roboty wykonczeniowe			
162	KNR AT-26 d.3. 0102-01 5	Gruntowanie ręczne	m ²		
		87.013 +8.71-40.57	m ²	55.153	
				RAZEM	55.153
163	KNR 4-01 d.3. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		87.013-40.57	m ²	46.443	
				RAZEM	46.443
164	KNR 4-01 d.3. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		6.70*1.3	m ²	8.710	
				RAZEM	8.710
165	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		176.049+4.65	m ²	180.699	
				RAZEM	180.699
166	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne	m ²		
d.3.	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
5					
	WC	(2.24+2.07)*2.0*2-0.9*2.0	m ²	15.440	
	Łazienka	(2.80+2.32)*2*2.0-0.9*2.0	m ²	18.680	
	Kuchnia	(4.67*1.60)-0.7*1.46 +1.5*1.60*2	m ²	11.250	
				RAZEM	45.370
167	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.3.	0204-02	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm			
5					
		45.37	m ²	45.370	
				RAZEM	45.370
3.6		Elementy zewnętrzne			
168	Kalk. ind.	Dostawa i montaż daszku nad wejściem z poliwęglanu	m ²		
d.3.					
6		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7		Wentylacja			
169	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm analogia kominki	szt.		
d.3.	0513-01	wentylacyjne z odpływem kondensatu Standard Pro do pokryć bitumicznych			
7		o średnicy 150mm z rurą przyłączeniową			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
170	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentyla-	szt.		
d.3.	0102-05	cyjne			
7		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNR 2-15	Montaż rurociągów typu spiro - analogia	m		
d.3.	0205-04				
7		3.30*2	m	6.600	
				RAZEM	6.600
3.8		Rozbiórka elementów wyposażenia kotłowni			
172	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20	m		
d.3.	0507-01	mm			
8		26.80+15.60+36.0+5.20	m	83.600	
				RAZEM	83.600
173	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.3.	0506-05				
8		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
174	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.3.	0506-06	- rurociągi izolowane			
8		86.0	m	86.000	
				RAZEM	86.000
175	KNR-W 4-02	Odlączenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu ECA KZ-5 - ana-	kpl.		
d.3.	0401-02	logia			
8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do	szt.		
d.3.	0420-01	400 dm ³			
8		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do	szt.		
d.3.	0420-02	1000 dm ³			
8		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR-W 4-02	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg	szt.		
d.3.	0422-07				
8		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.3. 8	Kalk. ind.	Czas pracy rusztowan	m-g		
		3.06	m-g	3.060	
				RAZEM	3.060
180 d.3. 8	KNR-W 4-02 0410-07	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 53.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.3. 8	KNR-W 4-02 0421-08	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 2500 dm3	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.3. 8	KNR-W 4-02 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 65 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.3. 8	KNR-W 2-25 0519-05	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o śr.80 mm do głębokości 2 m - rozebranie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.3. 8	KNR 4-02 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.3. 8	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
186 d.3. 8	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż rozdzielni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
187 d.3. 8	KNR-W 4-03 1130-05	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowni-ków z tworzywa o 2 przyłączanych przewodach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
188 d.3. 8	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem koł-ków lub odkręceniem śrub	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
4		Mieszkanie typu C			
4.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
189 d.4. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³		
	okno	1.46*1.43	m³	2.088	
				RAZEM	2.088
190 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m³		
	okna	0.2*0.38*1.80*2	m³	0.274	
				RAZEM	0.274
191 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m³		
	drzwi	0.2*0.45*2	m³	0.180	
		0.2*0.38*6	m³	0.456	
				RAZEM	0.636
192 d.4. 1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-dzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
	drzwi	1.20*2	m	2.400	
	okna	1.80*4	m	7.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.600
193	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.4.	0326-02		m	1.200	
1	drzwi	1.20	m	7.200	
	okna	1.80*4			
				RAZEM	8.400
194	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.	0348-02		m ³	1.808	
1		0.12*5.75*2.62	m ³	1.355	
		0.12*4.31*2.62	m ³	0.446	
		0.12*1.42*2.62	m ³	1.973	
		0.12*5.75*2.86	m ³	1.496	
		0.12*4.36*2.86	m ³	5.970	
		0.66*1.35*6.70			
				RAZEM	13.048
195	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.4.	0301-03		m ³	6.659	
1		5.75*7.72*0.15			
				RAZEM	6.659
196	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.4.	0106-01		m ³	8.878	
1		0.2*5.75*7.72			
				RAZEM	8.878
197	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.	0354-04		szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
198	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.4.	0354-03		szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
199	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.4.	0354-06		szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
200	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.	0354-07		szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
201	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.4.	0354-14		szt.	10.000	
1		10			
				RAZEM	10.000
4.2		Roboty montazowe			
202	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4.	0331-07		m	5.580	
2		2.72+2.86			
				RAZEM	5.580
203	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.4.	0165-02		m ²	32.259	
2		2.72*(5.75+4.31+1.80)	m ²	28.200	
		2.86*(5.75+4.11)			
				RAZEM	60.459
204	NNRNKB	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem	m		
d.4.	202 0187-02		m	6.500	
2		1.30*5			
				RAZEM	6.500
205	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.4.	0304-02		m ³	1.020	
2		0.24*1.70*2.50			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.38*1.50*1.50	m ³	0.855	
		1.0*1.70*0.24	m ³	0.408	
		1.14*1.15*5	m ³	6.555	
				RAZEM	8.838
206	KNR-W 4-01 d.4. 0314-04 2 okna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm 1.80*2*4	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
207	KNR AT-26 d.4. 0102-01 2	Gruntowanie ręczne 176.049+111.774	m ² m ²	 287.823	
				RAZEM	287.823
208	KNR 2-02 d.4. 2008-01 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 60.459*2-0.8*2.0*5*2 5.75*5.80-1.46*1.43 3.25*5.80	m ² m ² m ² m ²	 104.918 31.262 18.850	
				RAZEM	155.030
209	KNR-W 2-02 d.4. 2010-04 2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 6.28+5.75*0.34	m ² m ²	 8.235	
				RAZEM	8.235
210	KNR 2-02 d.4. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 155.03+8.235	m ² m ²	 163.265	
				RAZEM	163.265
211	Kalk. ind. d.4. 2	Czas pracy rusztowan 3.06	m-g m-g	 3.060	
				RAZEM	3.060
212	KNR 4-01 d.4. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.25*5.80 (4.31+3.94+1.80+4.31)*2.50 (4.11*2.88+2.88+4.11)*2.86	m ² m ² m ² m ²	 18.850 35.900 53.845	
				RAZEM	108.595
213	KNR 2-02 d.4. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 108.595	m ² m ²	 108.595	
				RAZEM	108.595
214	KNR 4-01 d.4. 0203-08 2	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 0.9*2*0.2	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
4.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
215	KNR 0-19 d.4. 1023-10 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - z nawiewnikami okiennymi 1.465*1.435*4	m ² m ²	 8.409	
				RAZEM	8.409
216	KNR 0-19 d.4. 1023-02 3	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² 0.835*0.565	m ² m ²	 0.472	
				RAZEM	0.472
217	KNR 2-02 d.4. 0129-02 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, z PVC długości ponad 1 m 1.50*4	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
218	KNR 2-02 d.4. 0129-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
219 d.4. 3	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi wejściowe kompletne	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
220 d.4. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.0*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
221 d.4. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²		
		0.9*2.0*1	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
222 d.4. 3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4.4		Podłogi i posadzki			
223 d.4. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*5.75*7.72	m ³	4.439	
				RAZEM	4.439
224 d.4. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		18.69+16.15+2.97+4.57	m ²	42.380	
				RAZEM	42.380
225 d.4. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		42.38	m ²	42.380	
				RAZEM	42.380
226 d.4. 4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - gr. 6 cm	m ³		
		42.38*0.06	m ³	2.543	
				RAZEM	2.543
227 d.4. 4	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²		
		42.38	m ²	42.380	
				RAZEM	42.380
228 d.4. 4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
	łazienka	4.57	m ²	4.570	
				RAZEM	4.570
229 d.4. 4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
	łazienka	4.57	m ²	4.570	
	kuchnia	1.5*3.0	m ²	4.500	
				RAZEM	9.070
230 d.4. 4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		42.38-9.07	m ²	33.310	
		6.28+11.19+11.73	m ²	29.200	
				RAZEM	62.510
231 d.4. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 3 cm	m ²		
		6.28+11.19+11.73	m ²	29.200	
				RAZEM	29.200
232 d.4. 4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - gr. 4cm	m ³		
		29.20	m ³	29.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.200
4.5		Roboty wykończeniowe			
233	Kalk. ind.	Schody drewniane 16 stopni	kpl.		
d.4.					
5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.4.	0102-01				
5		155.03+108.595	m ²	263.625	
				RAZEM	263.625
235	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.4.	1204-02				
5		263.625	m ²	263.625	
				RAZEM	263.625
236	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.4.	1204-01				
5		62.510	m ²	62.510	
				RAZEM	62.510
237	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.4.	0101-02				
5		(1.8*2.54)*2.0*2-0.8*2.0	m ²	16.688	
	Łazienka	(3.0+1.5)*1.60	m ²	7.200	
	Kuchnia				
				RAZEM	23.888
238	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²		
d.4.	0204-02				
5		23.888	m ²	23.888	
				RAZEM	23.888
239	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
d.4.	1207-01				
5		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.6		Elementy zewnętrzne			
4.7		Wentylacja			
240	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm analogia kominki wentylacyjne z odpływem kondensatu Standard Pro do pokryć bitumicznych o średnicy 150mm z rurą przyłączeniową	szt.		
d.4.	0513-01				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
241	KNR 2-15	Montaż rurociągów typu spiro - analogia	m		
d.4.	0205-04				
7		3.30*3	m	9.900	
				RAZEM	9.900
242	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
d.4.	0102-05				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
243	KNR 2-02	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów wentylacyjnych i pionu kanalizacyjnego	m ²		
d.4.	2004-01				
7		0.35*3.30*2	m ²	2.310	
		0.35*3.30*2	m ²	2.310	
				RAZEM	4.620
5		Roboty zewnętrzne			
5.1		Termomodernizacja ścian			
244	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - gr. 20 cm	m ²		
d.5.	202 2608-02				
1		18.95*5.50+3.40*6.50+65.00+133+59.60-1.46*1.43*12-0.9*2.0*3*0.56*0.83*2	m ²	353.852	
				RAZEM	353.852
245	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.5.	202 2608-08				
1		1.43*24+1.46*12+0.58*4+0.83*2+0.9*3+2.0*6	m	70.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0*3+3.0*2+3.20+3.40+2.70	m	33.300	
				RAZEM	103.820
246 d.5. 1	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
		0.3*(1.43*24+1.46*12+0.58*4+0.83*2+0.9*3+2.0*6)	m ²	21.156	
				RAZEM	21.156
247 d.5. 1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		353.85*4	szt	1415.400	
				RAZEM	1415.400
248 d.5. 1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 6,0 m - ekstrapolacja	m ²		
		(15.30+8.80+2.0+18.95)*6	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
249 d.5. 1	Kalk. ind.	Czas pracy rusztowan 270,3 m2	m-g		
		210	m-g	210.000	
				RAZEM	210.000
250 d.5. 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(73.40-7.10)*0.7*0.8	m ³	37.128	
				RAZEM	37.128
251 d.5. 1	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach fundamentowych - styropian ekstrudowany	m ²		
		0.8*(73.40-7.10)	m ²	53.040	
				RAZEM	53.040
252 d.5. 1	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa analogia izolacja z folii kubełkowej	m ²		
		53.04	m ²	53.040	
				RAZEM	53.040
253 d.5. 1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		37.128-53.04*0.2	m ³	26.520	
				RAZEM	26.520
254 d.5. 1	KNR-W 2-01 0207-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2.5 km	m ³		
		37.128-26.52	m ³	10.608	
				RAZEM	10.608
255 d.5. 1	Kalk. ind.	Koszt składowania ziemi	t		
		10.608*1.7	t	18.034	
				RAZEM	18.034
256 d.5. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- podokienniki	m ²		
		0.30*(1.46*12+0.83*2)	m ²	5.754	
				RAZEM	5.754
5.2		Elementy dachu			
257 d.5. 2	Kalk. ind.	Demontaz kominków wentylacyjnych	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
258 d.5. 2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa	m ²		
		208	m ²	208.000	
				RAZEM	208.000
259 d.5. 2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		20.80	m ²	20.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.800
260	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.5.	202 0541-01	0.25*(6.50+3.0+6.40+18.60*2+9.30*2)	m ²	17.925	
2		8.80*2	m ²	17.600	
				RAZEM	35.525
261	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - analogia izolacja styropapą gr. 10 cm na wierzchu konstrukcji mocowana łącznikami	m ²		
d.5.	0608-01	208	m ²	208.000	
2				RAZEM	208.000
262	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5.	0535-04	19.0+10.0	m	29.000	
2				RAZEM	29.000
263	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5.	0535-06	6.0+3.30	m	9.300	
2				RAZEM	9.300
264	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej	m		
d.5.	0522-01	29.0	m	29.000	
2				RAZEM	29.000
265	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej lakierowanej	m		
d.5.	0529-01	9.30	m	9.300	
2				RAZEM	9.300

