

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych wraz z obróbkami blacharskimi	m ²		
d.1	0519-06 z. sz. 2.3. 9909-01				
		6,00*1,41	m ²	8,460	
				RAZEM	8,460
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa -	m ²		
d.1	0519-07 z. sz. 2.3. 9909-01	powierzchnia do 10 m ² Krotność = 3			
		6,00*1,41	m ²	8,460	
				RAZEM	8,460
3	KNR 4-01	Rozebranie istniejących warstw izolacji cieplnej z daszka nad wejściem	m ²		
d.1	0429-01 analogia	Krotność = 3			
		6,00*1,41	m ²	8,460	
				RAZEM	8,460
4	KNR 4-01	Rozebranie izolacji cieplnej ściany zewnętrznej	m ²		
d.1	0426-01 analogia				
		1,35*2,50	m ²	3,375	
				RAZEM	3,375
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0354-11				
		1,00*4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²		
d.1	0726-02				
		1,60*1,25	m ²	2,000	
		1,35*2,50	m ²	3,375	
				RAZEM	5,375
7	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	0101-01	poz.6	m ²	5,375	
				RAZEM	5,375
8	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0103-07	poz.7	m ²	5,375	
				RAZEM	5,375
9	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1	0104-01				
		3,00*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1	0101-05	poz.7	m ²	5,375	
				RAZEM	5,375
11	KNR K-04	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silika-	m ²		
d.1	0107-01	tynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek			
		poz.7	m ²	5,375	
				RAZEM	5,375
12	KNR 4-01	Wykucie z muru okna pcv	szt.		
d.1	0354-07 analogia				
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07				
		12+1	szt.	13,000	
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi	m ²		
d.1	0354-08				
		1,00*2,00	m ²	2,000	
		1,00*2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 4-03	Ciecie bruzd w ścianach pod przekucia	m		
d.1	1001-01 analogia				
		2,30*2*18*2+1,25*2*3+2,50*4	m	183,100	
				RAZEM	183,100
16	KNR 4-01	Rozkucie ścian pod wykonanie nowych przejść i otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-05 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35*2,20*3,25 0,35*1,45*3,25 0,35*1,35*2,30-0,35*1,00*2,00 0,25*2,20*3,48 0,25*1,90*3,48-0,25*0,90*2,00*2 0,25*2,20*4 0,35*1,00*0,60*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,503 1,649 0,387 1,914 0,753 2,200 0,420	
				RAZEM	9,826
17	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,00*2,20*2 1,35*3,48-1,0*2,0 1,16*3,48 1,01*2,20 0,10*2,20*8	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,400 2,698 4,037 2,222 1,760	
				RAZEM	15,117
18	KNR 4-01 d.1 0346-04 analogia	Wykucie gniazd w ścianach do osadzenia belek nadprożowych 14	gniazd gniazd	 14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNR 4-01 d.1 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucia pod drzwi - poszerzenia 2,50*8 1,00*2+0,60*4	m m m	 20,000 4,400	
				RAZEM	24,400
20	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem poz.19	m m	 24,400	
				RAZEM	24,400
21	KNR AT-44 d.1 0301-03	Nadproża strunobetonowe SBN120 2*2,70 2*1,80 2*1,80	m bel- ki m bel- ki m bel- ki m bel- ki	 5,400 3,600 3,600	
				RAZEM	12,600
22	KNR AT-44 d.1 0301-03	Nadproża strunobetonowe SBN72 1,20 1,20 1,20	m bel- ki m bel- ki m bel- ki m bel- ki	 1,200 1,200 1,200	
				RAZEM	3,600
23	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,17*1,90*3,48-1,00*2,10 0,25*0,90*2,10 0,17*0,90*2,10 0,12*0,90*2,10 0,12*1,16*3,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 -0,976 0,473 0,321 0,227 0,473	
				RAZEM	0,518
24	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4,23*3,40	m ² m ²	 14,382	
				RAZEM	14,382
25	KNR-W 4- d.1 01 0436-01 analogia	Podstemplowanie zagrożonych stropów i ścian z deskowaniem - zabezpieczenie przy rozkuciacz 2,20+1,35*2	m m	 4,900	
				RAZEM	4,900
26	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.1 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek oraz rozkucie posadzki cementowej w celu montażu wycieraczek Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,15*0,65*4	m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
28	KNR 4-01	Wyłożenie płytkami wnętrza pod wycieraczkę z zamontowaniem kątownika	m ²		
d.1	0811-04				
	kalk. własna	1,15*0,65*4	m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
29	KNR-W 2-	Wycieraczki do obuwia, dostawa i montaż z obrówką	szt.		
d.1	02 1219-03				
	kalk. własna	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30		Zabezpieczenie elementów wyposażenia budynku podczas przeprowadzenia przebudowy.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i stropach	m ²		
d.1	0704-02	zaprawą cementową			
		2*0,35*3,0*2	m ²	4,200	
		0,35*2,20+0,35*1,35*2	m ²	1,715	
		0,20*3,50*2	m ²	1,400	
		0,90*2,20*3*2	m ²	11,880	
		1,90*3,50*2	m ²	13,300	
		1,16*3,50*2	m ²	8,120	
		4,23*3,50*2	m ²	29,610	
		poz.7	m ²	5,375	
				RAZEM	75,600
32	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02				
		2,20+3,00*2	m	8,200	
		1,35*2+3,00*4	m	14,700	
				RAZEM	22,900
33	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
d.1	0705-01				
		1,50+3,00*2	m	7,500	
		2,20+3,50*2	m	9,200	
				RAZEM	16,700
34	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III	m ²		
d.1	0711-01				
		poz.31	m ²	75,600	
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	85,600
35	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
d.1	0931-03				
		(2,20+3,00*2)*0,15	m ²	1,230	
		(1,45+2,20*2)*0,15*2	m ²	1,755	
				RAZEM	2,985
36	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą akrylową CT 42	m ²		
d.1	0114-03				
		poz.35	m ²	2,985	
				RAZEM	2,985
37	NNRNKB	Gruntowanie podłoża	m ²		
d.1	202 1134-02				
		1,45*0,55*2	m ²	1,595	
		(2,10*2+1,40)*0,54	m ²	3,024	
				RAZEM	4,619
38	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1	0815-02				
		2,11*3,02-1,40*2,10	m ²	3,432	
		(2,10*2+1,40)*0,30	m ²	1,680	
				RAZEM	5,112
39	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2609-08				
		(2,10*2+1,40)*2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
40	KNR K-04	Zagruntowanie i wykonanie warstwy wyrównującej z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
d.1	0501-02				
	analogia	1,50*0,35*2	m ²	1,050	
		2,20*0,35	m ²	0,770	
		2,00	m ²	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,820
41	KNR 4-01	Uzupełnienie płytek gresowych w posadzkach	płyt.		
d.1	0813-05				
	analiza indywidualna				
		4+4+6+6+4+4+4+4+22	płyt.	58,000	
				RAZEM	58,000
42	KNR 4-01	Uzupełnienie płytek w cokolikach	płyt.		
d.1	0813-19				
	analiza indywidualna				
		2*5*3+20+14+22*4	płyt.	152,000	
				RAZEM	152,000
43	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych	płyt.		
d.1	0819-01				
	analiza indywidualna				
		120	płyt.	120,000	
				RAZEM	120,000
44	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-01				
		1,16*2,30*2	m ²	5,336	
		-0,90*2,00*2	m ²	-3,600	
				RAZEM	1,736
45	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1	0101-02				
		poz.44	m ²	1,736	
				RAZEM	1,736
46	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.1	0101-04				
		poz.44	m ²	1,736	
				RAZEM	1,736
47	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm	m ²		
d.1	0101-05				
		Krotność = 10			
		poz.44	m ²	1,736	
				RAZEM	1,736
48	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1	0101-02				
		poz.44	m ²	1,736	
				RAZEM	1,736
49	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe,	m ²		
d.1	0115-03				
		poz.44	m ²	1,736	
				RAZEM	1,736
50	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
d.1	0204-05				
		poz.44	m ²	1,736	
				RAZEM	1,736
51	KNR-W 4-	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1	01 0353-13				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
52	KNR 4-01	Obsadzenie wentylatorów elektrycznych	szt.		
d.1	0322-02				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
54	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02				
		3,10*(22,48*2+1,35*2)	m ²	147,746	
		3,10*(5,77*2+5,75*2)	m ²	71,424	
		3,10*(2,84*2+1,90*2)	m ²	29,388	
		3,10*(2,84*2+2,66*2)	m ²	34,100	
		3,10*(2,84*2+1,36*2)	m ²	26,040	
		3,10*(5,81*2+5,75*2)	m ²	71,672	
		3,10*(2,85*2+3,22*2)	m ²	31,634	
		3,10*(2,85*2+2,42*2)	m ²	32,674	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,10*(3,00*2+5,75*2)	m ²	54,250	
		3,10*(2,65*2+5,75*2)	m ²	52,080	
		3,10*(3,13*2+4,23*2)	m ²	45,632	
		3,10*(2,53*2+4,23*2)	m ²	41,912	
		3,10*(4,60*2)	m ²	28,520	
		3,10*(2,24*2+4,23*2)	m ²	40,114	
		3,10*(2,84*2+4,23*2)	m ²	43,834	
		3,10*(4,35*2+4,23*2)	m ²	53,196	
				RAZEM	810,216
55	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		32,30	m ²	32,300	
		33,10	m ²	33,100	
		5,40	m ²	5,400	
		6,00	m ²	6,000	
		3,80	m ²	3,800	
		33,40	m ²	33,400	
		8,90	m ²	8,900	
		6,70	m ²	6,700	
		17,20	m ²	17,200	
		15,20	m ²	15,200	
		13,20	m ²	13,200	
		10,60	m ²	10,600	
		10,70	m ²	10,700	
		4,40	m ²	4,400	
		9,50	m ²	9,500	
		12,00	m ²	12,000	
		18,30	m ²	18,300	
				RAZEM	240,700
56	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.54+poz.55	m ²		
			m ²	1 050,916	
				RAZEM	1 050,916
2		Roboty ogónobudowlane			
2.1		Roboty ziemne i fundamenty			
57	KSNR 1 d.2. 0101-02 1 kalk. własna	Oczyszczenie terenu inwestycji z roślinności niskiej i wysokiej, wycinka krzewów wraz z usunięciem i wywozem karczowanie korzeni i wywóz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2- d.2. 01 0119-01 1 0119-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		30,0*18,0	m ²	540,000	
				RAZEM	540,000
59	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.58*0,30	m ³	162,000	
				RAZEM	162,000
60	KNR-W 2- d.2. 01 0203-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
		<ŁA1>3,98*1,00*0,80*2	m ³	6,368	
		<ŁA2>(5,31+23,40+12,95+23,53+0,28+6,37+17,51+11,40)*1,00*0,80	m ³	80,600	
		<ŁA3>7,37*1,20*0,80	m ³	7,075	
		<kominy>1,0*1,0*0,80*2	m ³	1,600	
		1,0*1,20*0,80	m ³	0,960	
				RAZEM	96,603
61	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.60-poz.62-poz.63	m ³	64,318	
				RAZEM	64,318
62	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 1 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		<ŁA1>3,98*0,60*0,10*2	m ³	0,478	
		<ŁA2>(5,31+23,40+12,95+23,53+0,28+6,37+17,51+11,40)*0,70*0,10	m ³	7,053	
		<ŁA3>7,37*0,80*0,10	m ³	0,590	
		<kominy>0,75*0,75*0,10	m ³	0,050	
		0,75*0,70*0,10	m ³	0,053	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15*0,65*0,10	m ³	0,010	
				RAZEM	8,240
63	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.	0202-01				
1		<ŁA1>3,98*0,40*0,40*2	m ³	1,274	
		<ŁA2>(5,31+23,40+12,95+23,53+0,28+6,37+17,51+11,40)*0,50*0,40	m ³	20,150	
		<ŁA3>7,37*0,60*0,40	m ³	1,769	
		<kominy>0,55*0,55*1,00	m ³	0,303	
		0,55*0,82*1,00	m ³	0,451	
		0,15*0,65*1,00	m ³	0,098	
				RAZEM	24,045
64	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm	t		
d.2.	0290-02				
1		(9,87+412,03)*1,10/1000	t	0,464	
				RAZEM	0,464
65	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 12 mm	t		
d.2.	0290-01				
1		(11,10+631,55)*1,1/1000	t	0,707	
				RAZEM	0,707
66	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.	202 0618-	Krotność = 2			
1	01				
	ŁA1	3,98*2	m ²	7,960	
	ŁA2	5,31+23,40+12,95+23,53+0,28+6,37+17,51+11,40	m ²	100,750	
	ŁA3	7,37	m ²	7,370	
				RAZEM	116,080
67	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.	02 0101-06				
1					
	zewn.	(12,65+23,90+5,41+1,50+7,25+22,40+4,20*2+3,83*2)*0,25*0,70	m ³	15,605	
	wewn.	(11,90+16,50)*0,25*0,70	m ³	4,970	
		0,65*0,38*0,70*3	m ³	0,519	
				RAZEM	21,094
68	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0603-01				
1					
	zewn.	(12,65+23,90+5,41+1,50+7,25+22,40+4,20*2+3,83*2)*2*0,70	m ²	124,838	
	wewn.	(11,90+16,50)*2*0,70	m ²	39,760	
		(0,65*2+0,38*2)*0,70*3	m ²	4,326	
				RAZEM	168,924
69	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0603-02				
1		Krotność = 2			
		poz.68	m ²	168,924	
				RAZEM	168,924
70	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z bloczków fundamentowych	m ²		
d.2.	2612-01				
1					
	zewn.	(5,65+0,25*2*4+12,65+23,65+5,53+1,50+7,12+16,51+3,83*2)*1,00	m ²	82,270	
				RAZEM	82,270
71	KNR-W 2-	Folia kubelkowa	m ²		
d.2.	02 0606-03				
1	analogia				
		poz.70*1,2	m ²	98,724	
				RAZEM	98,724
2.2		Roboty murowe parter			
72	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.	202 0618-				
2	01				
		(5,90+12,65+23,90+5,41+1,50+7,25+14,18)*0,50	m ²	35,395	
		(9,05+16,50)*0,50	m ²	12,775	
		(4,78*3+14,06+4,85*3+4,08+1,40*3+1,12*2)*0,25	m ²	13,368	
				RAZEM	61,538
73	NNRNKB	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych porzytowej - ściany przyziemia	m ²		
d.2.	202 0194a-				
2	01				
	zewn	(12,65+5,41+1,50+7,25)*4,20	m ²	112,602	
		(5,90+23,90+14,18)*3,30	m ²	145,134	
	wewn	(9,05+16,50)*3,30	m ²	84,315	
		-1,80*1,50*9	m ²	-24,300	
		-1,80*0,90	m ²	1,620	
		-0,90*1,50*3	m ²	-4,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2,50*2,25 -1,30*2,10 -1,50*2,10 -1,00*2,10*3	m ² m ² m ² m ²	-5,625 -2,730 -3,150 -6,300	
				RAZEM	294,276
74	NNRNKB d.2. 202 0195a- 2 01	Ścianki działowe budynków o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych	m ²		
		(4,78*3+14,06+4,85*3+4,08)*3,30	m ²	155,199	
		-1,00*2,10*5	m ²	-10,500	
				RAZEM	144,699
75	KNR-W 2- d.2. 02 0126-01 2 0126-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł dziurawek grubości 1/4 cegły	m ²		
		(1,40*3+1,12*2)*3,00-0,90*2,00*2	m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
76	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72	m		
		1,20*12	m	14,400	
		1,80*8	m	14,400	
		2,10*20	m	42,000	
		2,70*4	m	10,800	
		3,00*2	m	6,000	
		3,30*2	m	6,600	
		1,20*7	m	8,400	
				RAZEM	102,600
77	KNR AT-45 d.2. 0115-05 2 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 4,5 m wysokości komina	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
79	KNR-W 2- d.2. 02 0124-11 2	Słupy z cegły klinkierowej 51x25 cm	m		
		3,80*3	m	11,400	
				RAZEM	11,400
2.3		Konstrukcje żelbetowe			
80	KNR 2-02 d.2. 0208-09 3 analogia T1	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³		
		0,25*0,25*4,05*2	m ³	0,506	
				RAZEM	0,506
81	KNR 2-02 d.2. 0210-01 3 analogia P1 BPL2	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		0,25*0,35*3,83*2	m ³	0,670	
		0,20*0,20*11,00	m ³	0,440	
				RAZEM	1,110
82	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm	t		
		Słupy	t	0,047	
		Podciągi i belki	t	0,062	
		0,888*6*1,1*3,83*2/1000	t	0,045	
				RAZEM	0,154
83	KNR 2-02 d.2. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		Słupy	t	0,016	
		Podciągi i belki	t	0,010	
		0,222*1,00*8*4,05*2*1,1/1000			
		0,222*1,00*5,2*3,82*2*1,1/1000			
				RAZEM	0,026
2.4		Strop			
84	KNR-W 2- d.2. 02 0214-01 4	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/2	m ²		
		6,00*11,65	m ²	69,900	
		7,00*16,25	m ²	113,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00*17,75	m ²	88,750	
				RAZEM	272,400
85	KNR-W 2- d.2. 02 0214-05 4	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		7,00*5	m	35,000	
				RAZEM	35,000
86	KNR AT-44 d.2. 0302-02 4 analogia	Kształtka wieńcowa Typu L	m		
		11,90+22,40+5,03+23,90	m	63,230	
				RAZEM	63,230
87	KNR AT-44 d.2. 0302-02 4 analogia	Kształtka wieńcowa Typu C	m		
		11,65+18,00+6,80	m	36,450	
				RAZEM	36,450
88	KNR 2-02 d.2. 0216-02 4	Żelbetowe płyty grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3,20*4,10	m ²	13,120	
				RAZEM	13,120
89	KNR 2-02 d.2. 0216-01 4	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		1,50*10,97	m ²	16,455	
				RAZEM	16,455
90	KNR 2-02 d.2. 0216-05 4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 poz.89	m ²		
			m ²	16,455	
				RAZEM	16,455
91	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(253,77+217,28)*1,1/1000	t	0,518	
				RAZEM	0,518
92	KNR-W 2- d.2. 02 0212-12 4	Wierńce monolityczne na ścianach	m ³		
		(poz.86+poz.87)*0,25*0,30	m ³	7,476	
				RAZEM	7,476
93	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(poz.86+poz.87)*4*0,888*1,2/1000	t	0,425	
				RAZEM	0,425
94	KNR 2-02 d.2. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		(poz.86+poz.87)*5*0,222*1,2/1000	t	0,133	
				RAZEM	0,133
2.5		Tynki i okładziny			
95	KNR 2-02 d.2. 0803-03 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	1.19	(11,65*2+5,65*2)*3,30	m ²	114,180	
	1.20	(3,04*2+4,78*2)*3,30	m ²	51,612	
	1.21	(3,00*2+4,78*2)*3,30	m ²	51,348	
	1.22	(9,96*2+4,78*2)*3,30	m ²	97,284	
	1.23	(3,92*2+4,85*2)*3,30	m ²	57,882	
	1.24	(4,10*2+3,36*2+1,40*4+1,31*2)*3,30	m ²	76,362	
	1.25	(4,10*2+1,37*2)*3,30	m ²	36,102	
	1.26	(5,68*2+4,85*2)*3,30	m ²	69,498	
	1.27	(16,26+14,31+1,65+7,02+5,37)*3,30	m ²	147,213	
		-0,90*2,00*8*2	m ²	-28,800	
		-1,50*2,00	m ²	-3,000	
		-1,20*2,00	m ²	-2,400	
		-2,50*2,25	m ²	-5,625	
				RAZEM	661,656
96	KNR 2-02 d.2. 0803-06 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		9,96*4,78	m ²	47,609	
		(0,25+0,30*2)*3,85*2	m ²	6,545	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20*3,85	m ²	8,470	
		1,50*10,97	m ²	16,455	
				RAZEM	79,079
97	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-03				
5					
	1.19	4,78*1,00	m ²	4,780	
	1.20	(4,78+0,87+0,62)*1,00	m ²	6,270	
	1.24	(4,10*2+3,36*2+1,40*4+1,31*2+0,08+2,12*2)*3,00	m ²	82,380	
	1.25	(4,10*2+1,37*2)*3,00	m ²	32,820	
		-0,90*2,00*3	m ²	-5,400	
		-0,80*2,00*4	m ²	-6,400	
				RAZEM	114,450
98	KNR-W 2-	Sufit podwieszany, na rusztach metalowych podwójnych	m ²		
d.2.	02 2006-03				
5	analogia				
	1.19	11,65*5,65	m ²	65,823	
		1,65*4,78	m ²	7,887	
	1.20	3,04*4,78	m ²	14,531	
	1.21	3,00*4,78	m ²	14,340	
	1.22	9,96*4,78	m ²	47,609	
	1.23	3,92*4,85	m ²	19,012	
	1.24	4,10*3,36	m ²	13,776	
	1.25	4,10*1,37	m ²	5,617	
	1.26	5,68*4,85	m ²	27,548	
	1.27	16,26*1,65	m ²	26,829	
		9,32*2,20	m ²	20,504	
				RAZEM	263,476
2.6		Okna i drzwi			
99	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia. Parametry okien zgodnie z dokumentacją	m ²		
d.2.	1023-07				
6	analogia				
	01	0,90*1,50*5	m ²	6,750	
	02	1,80*1,50*9	m ²	24,300	
	03	1,80*0,90*1	m ²	1,620	
				RAZEM	32,670
100	KNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników - parapety z płyt MDF kolor biały mat	m		
d.2.	0302-07				
6					
		1,0*5	m	5,000	
		1,90*10	m	19,000	
				RAZEM	24,000
101	kalk. własna	Montaż nawiewników automatycznych	szt		
d.2.	6				
		5+9+1	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
102	kalk. własna	Montaż rolet okiennych w kasetach	m ²		
d.2.	b				
		0,90*1,50*5+1,80*1,50*9+1,80*0,90	m ²	32,670	
				RAZEM	32,670
103	KNR 0-19	Dostaw i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, szyba bezpieczna, bez przegrody termicznej z poprzeczką i samozamykaczem	m ²		
d.2.	1024-06				
6	analogia				
	D2	1,50*2,08	m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
104	KNR 0-19	Dostaw i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, szyba bezpieczna, otwierane automatycznie, bez przegrody termicznej z poprzeczką i samozamykaczem	m ²		
d.2.	1024-06				
6	analogia				
	D6	1,50*2,08	m ²	3,120	
				RAZEM	3,120
105	KNR 0-19	Dostaw i montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, szyba bezpieczna, otwierane automatycznie, bez przegrody termicznej z poprzeczką i samozamykaczem	m ²		
d.2.	1024-06				
6	analogia				
	Dz1	1,45*2,12*3	m ²	9,222	
				RAZEM	9,222
106	KNR 0-19	Montaż witryn aluminiowych EI15 o parametrach zgodnych z dokumentacją	m ²		
d.2.	1024-11				
6	analogia				
		3,68*2,60*2	m ²	19,136	
				RAZEM	19,136
107	KNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych	m ²		
d.2.	1101 02				
6	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1	1,01*2,08*12	m ²	25,210	
	D3	1,01*2,08*11	m ²	23,109	
	D5	0,91*2,08*5	m ²	9,464	
				RAZEM	57,783
108	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych - Skrzydła wewnętrzne, rama z klejonego drewna iglastego. Wypełnienie płytą otworowaną z zamkami patentowymi i klamkami, parametry zgodnie z dokumentacją	m ²		
d.2.	1103-01				
6	D1	0,94*2,03*12	m ²	22,898	
	D3	0,94*2,03*11	m ²	20,990	
	D5	0,84*2,03*5	m ²	8,526	
				RAZEM	52,414
109	KNR-W 2-	Osadzenie drzwi EI30 - parametry zgodnie z projektem	m ²		
d.2.	02 1027-01				
6	analogia				
	D4	1,01*2,08*1	m ²	2,101	
				RAZEM	2,101
110	KNR-W 2-	Bramy segmentowe - parametry zgodnie z dokumentacją	m ²		
d.2.	02 1032-01				
6	analogia				
		2,50*2,25	m ²	5,625	
				RAZEM	5,625
2.7		Roboty malarskie			
111	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
d.2.	202 1134-				
7	01	poz.96+poz.98	m ²	342,555	
				RAZEM	342,555
112	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.2.	202 1134-				
7	02	poz.95-poz.97	m ²	547,206	
				RAZEM	547,206
113	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.2.	02 2011-04				
7		poz.111	m ²	342,555	
				RAZEM	342,555
114	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.2.	02 2011-02				
7		poz.112	m ²	547,206	
				RAZEM	547,206
115	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.	02 2011-08				
7		poz.113	m ²	342,555	
				RAZEM	342,555
116	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.	02 2011-07				
7		poz.112	m ²	547,206	
				RAZEM	547,206
117	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
d.2.	202 1134-				
7	01	poz.115	m ²	342,555	
				RAZEM	342,555
118	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.2.	202 1134-				
7	02	poz.114	m ²	547,206	
				RAZEM	547,206
119	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.	1505-01				
7		poz.117+poz.118	m ²	889,761	
				RAZEM	889,761
120	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2.	1505-02				
7		poz.119	m ²	889,761	
				RAZEM	889,761
121	KNR 2-02	Pokrycie ścian warstwą lakieru	m ²		
d.2.	1505-02				
7	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.114	m ²	547,206	
				RAZEM	547,206
2.8		Podkłady i posadzki			
122	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
8		25,00*16,50*0,20	m ³	82,500	
				RAZEM	82,500
123	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01 z.				
8	sz. 5.4.				
	9913	23,65*4,78*0,10	m ³	11,305	
		5,65*6,87*0,10	m ³	3,882	
		18,32*6,62*0,10	m ³	12,128	
		4,35*2,60*0,10	m ³	1,131	
		1,60*4,25*0,10	m ³	0,680	
				RAZEM	29,126
124	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m ²		
d.2.	02 0602-01				
8		poz.123/0,1	m ²	291,260	
				RAZEM	291,260
125	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2.	202 0618-				
8	03	poz.124	m ²	291,260	
				RAZEM	291,260
126	KNR-W 2-	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS200 gr. 12 cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji	m ²		
d.2.	02 0608-03				
8		poz.124	m ²	291,260	
				RAZEM	291,260
127	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m ²		
d.2.	0610-01				
8		poz.126	m ²	291,260	
				RAZEM	291,260
128	KNNR 2	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 80 mm	m ²		
d.2.	1202-06 +				
8	KNNR 2				
	1202-07	poz.127	m ²	291,260	
				RAZEM	291,260
129	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.2.	1106-07				
8		poz.127	m ²	291,260	
				RAZEM	291,260
130	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych - gress	m ²		
d.2.	202 2805-				
8	05				
	1.20	3,04*4,78	m ²	14,531	
	1.21	3,00*4,78	m ²	14,340	
	1.22	9,96*4,78	m ²	47,609	
	1.23	3,92*4,85	m ²	19,012	
	1.24	4,10*3,36	m ²	13,776	
	1.25	4,10*1,37	m ²	5,617	
	1.26	5,68*4,85	m ²	27,548	
	1.27	16,26*1,65	m ²	26,829	
		9,32*2,20	m ²	20,504	
				RAZEM	189,766
131	KNR 2-02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
d.2.	1120-06				
8					
	1.20	3,04*2+4,78*2	m	15,640	
	1.21	3,00*2+4,78*2	m	15,560	
	1.22	9,96*2+4,78*2	m	29,480	
	1.23	3,92*2+4,85*2	m	17,540	
	1.26	5,68*2+4,85*2	m	21,060	
	1.27	16,26*2+1,65*2	m	35,820	
		9,32*2	m	18,640	
				RAZEM	153,740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	NNRNKB d.2. 202 1136- 8 01	Posadzki z paneli podłogowych z podkładem i listwami	m ²		
		74,50	m ²	74,500	
				RAZEM	74,500
133	NNRNKB d.2. 202 2809- 8 05	Listwa dylatacyjne i progowe	m		
		2,20+1,50+1,50	m	5,200	
				RAZEM	5,200
134	kalk. własna 8	Montaż maty wejściowej wewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	kalk. własna 8	Montaż maty wejściowej zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9		Dach			
136	KNR 9-15 d.2. 0101-01 9	Warstwa gruntująca Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		23,55*12,25	m ²	288,488	
		2,80*3,95	m ²	11,060	
		1,30*16,72	m ²	21,736	
				RAZEM	321,284
137	KNR 9-15 d.2. 0101-01 9 analogia	Paroizolacja Foalbit AI S40	m ²		
		poz.136	m ²	321,284	
				RAZEM	321,284
138	KNR 0-22 d.2. 0527-01 9 analogia	Izolacja z płyt styropianowych EPS 200-032 DACHj gr. 15-35cm - nadanie warstwy spadkowej dachu, mocowanie przez klejenie oraz mechanicznie	m ²		
		poz.137	m ²	321,284	
				RAZEM	321,284
139	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, FireSmart Duo Baza+FireSmart Duo Top Szybki Profil SBS	m ²		
		poz.138	m ²	321,284	
				RAZEM	321,284
140	KNR-W 2- d.2. 02 0613-01 9 analogia	Warstwa płyty OSB na attyce i pasie okapowym	m ²		
		(12,65+5,53+1,50+7,37)*0,50	m ²	13,525	
		(3,35+3,70*2+22,15+23,65)*0,30	m ²	16,965	
				RAZEM	30,490
141	KNR-W 2- d.2. 02 0406-01 9 analogia	Murłaty - okap dachu	m ³ drew.		
		(3,35+3,70*2+22,15+23,65)*0,14*0,14	m ³ drew.	1,108	
				RAZEM	1,108
142	NNRNKB d.2. 202 0541- 9 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		listwa przy attyce	m ²	4,058	
		obróbki wokół kominów	m ²	1,260	
		parapety	m ²	5,025	
		obróbka płyty nad wejściem	m ²	4,108	
				RAZEM	14,451
143	NNRNKB d.2. 202 0541- 9 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		attyka	m ²	18,935	
		pas nadrynnowy	m ²	16,965	
		pas podrynnowy	m ²	45,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,140
144	KNR-W 2- d.2. 02 0527-02 9	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
		3,60*7	m	25,200	
				RAZEM	25,200
145	KNR-W 2- d.2. 02 0520-04 9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		3,35+3,70*2+22,15+23,65	m	56,550	
				RAZEM	56,550
146	KNR-W 2- d.2. 02 0520-08 9	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
147	KNR-W 2- d.2. 02 0520-08 9 analogia	Kolanka - z blachy z cynku	szt.		
		7*3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
148	KNR-W 2- d.2. 02 0520-08 9 analogia	Rewizje - z blachy z cynku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.10		Elewacja			
149	KNR 0-23 d.2. 2611-02 10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		ściany do okapu (5,65+16,51+23,65)*3,50	m ²	160,335	
		ściany z attykami (12,65+5,53+1,50+7,37)*4,25	m ²	114,963	
		attyki od wewn. (12,65+5,53+1,50+7,37)*0,60	m ²	16,230	
		spód zadania 1,50*17,00	m ²	25,500	
		podciągi 3,85*0,35*2	m ²	2,695	
		wewnątrz 1,50*3,30	m ²	4,950	
		budynku A			
		Wyprawki 150,0	m ²	150,000	
		01 -0,90*1,50*5	m ²	-6,750	
		02 -1,80*1,50*9	m ²	-24,300	
		03 -1,80*0,90*1	m ²	-1,620	
		Dz1 -1,20*2,10	m ²	-2,520	
		Dz2 -2,50*2,25	m ²	-5,625	
				RAZEM	433,858
150	KNR 2-02 d.2. 0925-01 10	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		01 0,90*1,50*5	m ²	6,750	
		02 1,80*1,50*9	m ²	24,300	
		03 1,80*0,90*1	m ²	1,620	
		Dz1 1,20*2,10	m ²	2,520	
		Dz2 2,50*2,25	m ²	5,625	
		witryna 3,68*2,60*2	m ²	19,136	
				RAZEM	59,951
151	KNR 0-23 d.2. 2612-01 10	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem EPS 70 -036 gr. 15cm	m ²		
		poz. 149	m ²	433,858	
				RAZEM	433,858
152	KNR 0-23 d.2. 2612-04 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz. 151*6	szt.	2 603,148	
				RAZEM	2 603,148
153	KNR 0-23 d.2. 2612-09 10	Zamocowanie listwy kapinosowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m		
		12,95*2+24,45*2-2,20-1,20	m	71,400	
				RAZEM	71,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu	m		
d.2.	2614-10	ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw			
10		klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wypra-			
		wy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki			
		2*(0,90+1,50)*5	m	24,000	
		2*(1,80+1,50)*9	m	59,400	
		2*(1,80+0,90)	m	5,400	
		2*(3,68+2,60)*2	m	25,120	
		1,20+2,10*2	m	5,400	
		4,25*9	m	38,250	
		3,30+16,82	m	20,120	
				RAZEM	177,690
155	KNR 0-23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2.	0931-01				
10		poz.156+poz.157	m ²	457,722	
				RAZEM	457,722
156	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS	m ²		
d.2.	0932-02	CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio			
10		przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome			
		poz.151	m ²	433,858	
				RAZEM	433,858
157	KNR 0-23	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na oście-	m ²		
d.2.	0932-04	żach o szerokości do 30cm			
10					
		2*(0,90+1,50)*5		24,000	
		2*(1,80+1,50)*9		59,400	
		2*(1,80+0,90)		5,400	
		2*(3,68+2,60)*2		25,120	
		1,20+2,10*2		5,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.157A*0,20	m ²	119,320	
				23,864	
				RAZEM	23,864
158	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą po-	m ²		
d.2.	2611-02	przez jednokrotne gruntowanie - przed malowaniem			
10		poz.155	m ²	457,722	
				RAZEM	457,722
159	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-10	tynków gładkich bez gruntowania			
10		poz.158	m ²	457,722	
				RAZEM	457,722
160	KNR 2-02	Wykonanie spadków pod obrobki blacharskie z zaprawy - wyrównanie	m ²		
d.2.	0923-04	pod parapetami zewnętrznymi			
10		(1,00*5+1,90*6+3,70)*0,15	m ²	3,015	
				RAZEM	3,015
2.11		Podest wejściowy			
161	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2.	0103-02	nawierzchni w gruncie kat. III-IV			
11		16,70*2,00	m ²	33,400	
				RAZEM	33,400
162	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2.	0104-01	10 cm			
11		poz.161	m ²	33,400	
				RAZEM	33,400
163	KNR 2-31	Kostka brukowa 6 cm	m ²		
d.2.	0511-01				
11	analogia	poz.161	m ²	33,400	
				RAZEM	33,400
3		Roboty instalacyjna			
3.1		Instalacja z.w., c.w. cyrkulacja,			
164	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - ZIMNA WODA - rura sanitarna	m		
d.3.	0128-01				
1	analogia	25,0+14,0	m	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - ZIMNA WODA - rura sanitarna	m		
d.3.	0128-01				
1		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
166	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm - ZIMNA WODA - rura sanitarna	m		
d.3.	0128-02				
1		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
167	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm - ZIMNA WODA - rura sanitarna	m		
d.3.	0128-03				
1		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
168	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - CIEPŁA WODA - rura wielowarstwowa	m		
d.3.	0128-01				
1		17,0+9,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
169	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm - CIEPŁA WODA - rura wielowarstwowa	m		
d.3.	0128-01				
1		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
170	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm - CIEPŁA WODA - rura wielowarstwowa	m		
d.3.	0128-02				
1		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
171	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm - CYRKULACJA - rura wielowarstwowa	m		
d.3.	0128-01				
1		48,0+3,0	m	51,000	
				RAZEM	51,000
172	KNR 2-15/	Trójniki o śr. 16 mm	szt.		
d.3.	GEBERIT				
1	0602-01				
	analogia	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
173	KNR 2-15/	Trójniki o śr. 20 mm	szt.		
d.3.	GEBERIT				
1	0602-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR 2-15/	Trójniki o śr. 25 mm	szt.		
d.3.	GEBERIT				
1	0602-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
175	KNR 2-15/	Trójniki o śr. 32 mm	szt.		
d.3.	GEBERIT				
1	0602-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
176	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.3.	15 0116-01				
1	analogia	(5+2+2)*2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
177	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3.	15 0116-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.3.	15 0116-02				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do podgrzewacza c.w.u. o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.3.	15 0116-03				
1		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
180	KNR-W 2- d.3. 15 0116-08 1 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach PEX-Al-PEX do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1+23	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
181	KNNR 4 d.3. 0143-03 1 analogia	Zasobnik C.W.U VITOCCELL 100V o poj. 300L 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 0-35 d.3. 0112-01 1	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem - Z-15 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR-W 2- d.3. 15 0134-07 1	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy 2115 3/4" 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR-W 2- d.3. 15 0519-01 1	Zawory kulowe DN 15 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
185	KNR-W 2- d.3. 15 0519-02 1	Zawory kulowe DN 25 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNR-W 2- d.3. 15 0519-02 1	Zawory kulowe DN 32 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187	KNR 2-15 d.3. 0112-01 1	Zawory przelotowe kątowe dn 15 mm - odcięcie baterii stojących 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
188	KNR-W 2- d.3. 15 0115-09 1 analogia	Złącze elastyczne do baterii w oplocie metalowym poz.187	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
189	KNR 2-15 d.3. 0112-02 1	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNR 2-15 d.3. 0112-01 1	Zawory przelotowe do płuczek ustępowych dn 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR 2-15 d.3. 0114-01 1	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
192	KNR INS- d.3. TAL 0109- 1 03	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm- zawór cyrkulacyjny 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Baterie umywalkowe stojące 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
194	KNR 2-15 d.3. 0115-02 1	Bateria zlewozmywakowa stojąca 2	szt.		
			szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
195	KNNR 4 d.3. 0137-08 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
196	KNR INS- d.3. TAL 0111- 1 02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR-W 2- d.3. 15 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.164+poz.165+poz.166+poz.167+poz.168+poz.170+poz.171+poz.169	m	187,000	
				RAZEM	187,000
198	KNR-W 2- d.3. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.197	m	187,000	
				RAZEM	187,000
199	KNR 0-34 d.3. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.20 i 16 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m		
		poz.164+poz.165+poz.168+poz.171+poz.169	m	121,000	
				RAZEM	121,000
200	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		poz.166+poz.170	m	34,000	
				RAZEM	34,000
201	KNR 0-34 d.3. 0101-11 1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki gr.30 mm	m		
		poz.167	m	32,000	
				RAZEM	32,000
202	KNR 4-01 d.3. 0336-03 1 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach dla instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
203	KNR 4-01 d.3. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
204	KNR 4-01 d.3. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205	KNR 4-01 d.3. 0324-04 1	Zamurowanie bruzd w ścianach z cegieł	m		
		poz.202	m	28,000	
				RAZEM	28,000
206	KNR 4-01 d.3. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.203	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
207	KNR 4-01 d.3. 0323-03 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.204	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNR-W 4- d.3. 01 0324-01 1 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach	szt.		
		poz.206+poz.207	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
209	d.3. kalk. własna 1	Badania wody przez sanepid	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
210	KW 1 0101- d.3. 01 1	Włączenie do instalacji w budynku w kotłowni 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KW 1 0101- d.3. 01 1	Włączenie nowej umywalki w po. 1.15 do istniejącej instalacji w budynku 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
212	d.3. kalk. własna 1	Zakup i montaż luster 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
213	d.3. kalk. własna 1	Zakup i montaż uchyтów do papieru toaletowego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214	d.3. kalk. własna 1	Zakup i montaż uchyтów do ręczników 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
215	KNR 4-01 d.3. 0801-06 1 analogia	Odtworzenie posadzki po wykonanych robotach wodociągowych 10,0	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
3.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
216	KNR-W 2- d.3. 15 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 28,0	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
217	KNR-W 2- d.3. 15 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8,0	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
218	KNR 2-15 d.3. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach w brzdach 8,0	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
219	KNR 2-15 d.3. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8,0	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
220	KNR 2-15 d.3. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
221	KNR 2-15 d.3. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
222	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 2 analogia	Wpusty ściekowe podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej 150x150mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223	KNR 2-15 d.3. 0217-02 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR 2-15 d.3. 0209-06 2 analogia	Rury wywiewne z PCW śr.110/160 mm - z uszczelnieniem przejścia dachowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z półnogą	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
226	KNR 2-15 d.3. 0220-05 2	Zlewozmywak dwukomorowy z płytą ociekową ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
227	KNR 2-15 d.3. 0213-01 2	Montaż syfonów zlewozmywakowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
228	KNR 2-02 d.3. 1021-07 2 analogia	Szafki kuchenne: zlewozmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską antybakteryjną z Du-roplastu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR-W 2- d.3. 15 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNR 4 d.3. 0232-02 2 analogia	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
232	KNR 4-01 d.3. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
233	KNR 4-01 d.3. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234	KNR 4-01 d.3. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.232	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
235	KNR 4-01 d.3. 0323-03 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.233	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236	KNR-W 4- d.3. 01 0324-01 2 analogia	Obsadzenie tulei ochronnych w ścianach	szt.		
		poz.234+poz.235	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
237	KNR 4-01 d.3. 0339-07 2 analogia	Wykucie bruzd w ścianach i posadzkach dla instalacji kanalizacyjnej	m		
		poz.218+poz.219	m	16,000	
				RAZEM	16,000
238	KNR 4-01 d.3. 0324-04 2 analogia	Zamurowanie bruzd w ścianach i posadzkach	m		
		poz.237	m	16,000	
				RAZEM	16,000
239	KNR 4-01 d.3. 0801-06 2 analogia	Odtworzenie posadzki po wykonanych robotach kanalizacyjnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
3.3		Klimatyzacja			
240	d.3. wycena indywidualna	Dostawa systemu klimatyzacji VRF dwururowego, składającego się z jednostek zewnętrznych AOYG45LAT8 AOYG24LAT3 i AOYG12LMCA oraz 5 jednostek wewnętrznych sufitowych i ściennych wraz z kompletem elementów mocujących, trójnikami, sterownikami, oraz okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
241	KNR 7-24 d.3. 0104-01 3 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej na dachu budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
242	KNNR 4 d.3. 0432-01 3 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych sufitowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNNR 4 d.3. 0432-01 3 analogia	Montaż jednostek ściennych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
244	KNR-W 2- d.3. 15 0116-03 3 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do instalacji skroplin	szt.		
		2+3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
245	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 3 analogia	Włączenie do kanalizacji sanitarnej przez zasyfonowanie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
246	KNR 0-13 d.3. 0128-03 3 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm wraz z kształtkami - odprowadzenie skroplin	m		
		7+5+3+8+3+2+6+3+2	m	39,000	
				RAZEM	39,000
247	KNR 7-24 d.3. 0235-01 3 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	kg		
		0,17*(10,0+24,0+15,0)	kg	8,330	
				RAZEM	8,330
248	KNR 7-24 d.3. 0235-01 3	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	kg		
		0,25*(24,0+3,0)	kg	6,750	
				RAZEM	6,750
249	KNR 7-24 d.3. 0235-02 3 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,70 mm	kg		
		0,31*(10,0+12,0)	kg	6,820	
				RAZEM	6,820
250	KNR 7-24 d.3. 0513-07 3 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
251	KNR 7-24 d.3. 0515-07 3 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
252	KNR 7-24 d.3. 0514-07 3 analogia	Próba szczelności urządzeń i instal. obiegu freonu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
253	KNR 7-24 d.3. 0516-07 3 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNR 0-34 d.3. 0104-01 3	Izolacja rurociągów śr.6 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
		(10,0+24,0+15,0)	m	49,000	
				RAZEM	49,000
255	KNR 0-34 d.3. 0104-01 3	Izolacja rurociągów śr.9 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
		(24,0+3,0)	m	27,000	
				RAZEM	27,000
256	KNR 0-34 d.3. 0104-01 3	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami Thermaflex A/C gr.6 mm (C)	m		
		(10,0+12,0)	m	22,000	
				RAZEM	22,000
257	d.3. kalk. własna 3	Izolacja przewodów na zewnątrz budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
258	KNR 4-01 d.3. 0333-21 3 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
259	KNR 4-01 d.3. 0323-03 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.258	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
260	KNR 4-01 d.3. 0323-05 3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
261	KNR 4-01 d.3. 0706-01 3	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamuro- wanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		(poz.258)*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
262	KNR 5 d.3. 0209-01 3	Przewody kabelkowe 5x0,75 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
263	KNR 5 d.3. 0209-01 3	Przewody kabelkowe 3x0,75 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.4		Instalacja c.o.			
264	KNR-W 2- d.3. 15 0403-02 4	Rurociągi w instalacjach c.t. stalowe DN20 wraz z kształtkami	m		
		75,0	m	75,000	
				RAZEM	75,000
265	KNR 0-13 d.3. 0128-01 4 analogia	Rurociągi o śr. 17x2,75 mm - c.o. rura wielowarstwowa	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
266	KNR 0-13 d.3. 0128-02 4	Rurociągi o śr. 21x3,45 mm - c.o. rura wielowarstwowa	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
267	KNR 0-13 d.3. 0128-03 4	Rurociągi o śr. 26x4,0 mm - c.o. rura wielowarstwowa	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
268	KNR 0-13 d.3. 0128-03 4	Rurociągi o śr. 32x4,0 mm - c.o. rura wielowarstwowa	m		
		22	m	22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,000
269	KNR-W 2- d.3. 15 0430-01 4 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 16 mm z mosiądzu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
270	KNR-W 2- d.3. 15 0430-01 4 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z mosiądzu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
271	KNR-W 2- d.3. 15 0430-03 4 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z mosiądzu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
272	KNR-W 2- d.3. 15 0430-04 4 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z mosiądzu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
273	KNR-W 2- d.3. 15 0411-02 4	Zawory kulowe DN 20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
274	KNR-W 2- d.3. 15 0411-03 4	Zawory kulowe DN 25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
275	KNR-W 2- d.3. 15 0429-01 4 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników <i>Kołano montażowe do przyłączy grzej. 330mm</i> <i>Śrubunek zaciskowy typu Quetsch GW</i>	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
276	KNNR 4 d.3. 0412-06 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
277	KNNR 4 d.3. 0412-01 4	Głowica gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
278	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 4 analogia	Zawór odcinający kątowy - podwójny kurek	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
279	KNNR 4 d.3. 0418-07 4	Grzejniki prawe zintegrowane - energooszczędne FTV 22 600x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280	KNNR 4 d.3. 0418-07 4	Grzejniki prawe zintegrowane - energooszczędne FTV 22 600x700	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
281	KNNR 4 d.3. 0418-07 4	Grzejniki prawe zintegrowane - energooszczędne FTV 22 600x800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
282	KNNR 4 d.3. 0418-07 4	Grzejniki prawe zintegrowane - energooszczędne FTV 22 600x1100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
283	KNNR 4 d.3. 0418-07 4	Grzejniki prawe zintegrowane - energooszczędne FTV 22 600x1200	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
284	KNNR 4 d.3. 0418-07 4	Grzejniki prawe zintegrowane - energooszczędne FTV 22 900x700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNR-W 2- d.3. 15 0430-01 4	Złączka z mosiądzu 20 do 32	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
286	KNR-W 2- d.3. 15 0430-01 4	Nypel calowy równoprzelotowy 3/4" - 3/4" z	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
287	KNR-W 2- d.3. 15 0430-05 4 analogia	Mufa calowa redukcyjna 1 1/2"w - 1"w	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
288	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.16 mm (N)	m		
		poz.265	m	83,000	
				RAZEM	83,000
289	KNR 0-34 d.3. 0101-10 4	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.266	m	51,000	
				RAZEM	51,000
290	KNR 0-34 d.3. 0101-07 4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (J)	m		
		poz.267+poz.264	m	77,000	
				RAZEM	77,000
291	KNR 0-34 d.3. 0101-11 4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 30mm (N)	m		
		poz.268	m	22,000	
				RAZEM	22,000
292	KNNR 4 d.3. 0128-02 4	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.288+poz.289+poz.290+poz.291	m	233,000	
				RAZEM	233,000
293	KNNR 4 d.3. 0406-03 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
294	KNNR 4 d.3. 0406-05 4	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
		poz.292	m	233,000	
				RAZEM	233,000
295	KNR 0-35 d.3. 0231-05 4	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.		
		poz.278	szt. grz.	14,000	
				RAZEM	14,000
296	KNR 4-01 d.3. 0333-08 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
297	KNR 4-01 d.3. 0333-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
298	KNR 4-01 d.3. 0339-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
299	KNR 4-01 d.3. 0323-03 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.297	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
300	KNR 4-01 d.3. 0323-02 4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		poz.296	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
301	KNR 4-01 d.3. 0325-04 4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.298	m	20,000	
				RAZEM	20,000
302	KNR-W 2- d.3. 15 0403-05 4	Rurociągi w instalacjach c.t. i c.o. stalowe DN40	m		
		80,0	m	80,000	
				RAZEM	80,000
303	KNR 4-02 d.3. 0111-03 4 analogia	Wspawanie trójnika DN50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
304	KNR-W 2- d.3. 15 0411-04 4	Zawory kulowe DN 40	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
305	KNZ-15 29- d.3. 04 4	Montaż otulin termoizolacyjnych NRO dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
306	KNR-W 2- d.3. 15 0128-02 4 Analogia	Płukanie instalacji z rur stalowych	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
307	KNR 2-15 d.3. 0404-02 4	Próba szczelności instalacji	m		
		poz.306	m	80,000	
				RAZEM	80,000
308	KNR 4-01 d.3. 1212-28 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		poz.306	m	80,000	
				RAZEM	80,000
309	kalk. własna d.3. 4	Włączenie instalacji do istniejącego ciepłika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
310	kalk. własna d.3. 4	Przegrody ogniowe dla rur wod-kan-c.o. przechodzących przez ściany kotłowni	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
311	kalk. własna d.3. 4	Przebudowa rozdzielacza wraz z włączeniem nowej instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
312	kalk. własna d.3. 4	Przebudowa z przeniesieniem 3 grzejników w istniejącej części budynku	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
313	KNR-W 2- d.3. 15 0517-02 4 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. - sprawdzenie, regulacja instalacji, niezbędne prace pomocnicze-próby, izolacje cieplne rurociągów w kotłowni R=0,3	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	45331210-1	Instalacja wentylacji Kod CPV 45331221-1 - SST 07			
314	KNR 2-17 d.3. 0101-05 5 kalk. własna	Kanały wentylacyjne o przekroju prostokątnym wraz z kształtkami - dostawa i montaż 33,4+29,7	m ² m ²	 63,100	
				RAZEM	63,100
315	KNR 2-17 d.3. 0113-03 5 kalk. własna	Kanały wentylacyjne, kołowe wraz z kształtkami - dostawa i montaż 16,7+3,9	m ² m ²	 20,600	
				RAZEM	20,600
316	KNR 2-17 d.3. 0119-03 5 analogia	Przewód elastyczny 12,50	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
317	KNR 2-17 d.3. 0131-02 5 analogia	Przepustnica regulacyjna DN100 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
318	KNR 2-17 d.3. 0131-02 5 analogia	Przepustnica regulacyjna DN125 5+6	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
319	KNR 2-17 d.3. 0131-02 5 analogia	Przepustnica regulacyjna DN160 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
320	KNR 2-17 d.3. 0140-01 5 analogia	Zawór nawiewny KN-RM-125-C 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
321	KNR 2-17 d.3. 0140-01 5 analogia	Zawór nawiewny KN-RM-160-C 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
322	KNR 2-17 d.3. 0140-01 5 analogia	Zawór wywiewny KW-RM-100-C 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
323	KNR 2-17 d.3. 0140-01 5 analogia	Zawór wywiewny KW-RM-125-C 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
324	KNR 2-17 d.3. 0140-01 5 analogia	Zawór wywiewny KW-RM-160-C 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
325	KNR 2-17 d.3. 0145-03 5 analogia	Czerpnia dachowa CDQ-Av-N-C-400-400 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
326	KNR 2-17 d.3. 0149-01 5	Podstawa dachowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
327	KNR 2-17 d.3. 0205-01 5 analogia + zakup	Wentylator kanałowy TD-350-125-SILENT 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
328	KNR 2-17 d.3. 0202-08 5 analogia	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z nagrzewnicą o parametrach zgodnych z dokumentacją projektową - kompletna wraz z podłączeniem instalacji elektrycznej oraz automatyki i sterowania. Dostawa i montaż dodatkowej armatury przyłączeniowej centrale; zawory, odpowietrzniki, termomanometry itp.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329		Izolacja termiczna kanałów wentylacyjnych oraz przewodów zasilania klimatyzacji wraz z wykonaniem płszczy z blachy ocynkowanej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
330		Montaż rozdzielnic elektrycznej wentylacji, Wykonanie wypustów dla zasilenia wentylatorów kanałowych, wypustów dla zasilenia rozdzielnic głównej wentylacji, gniazda dla zasilenia podgrzewaczy wody, montaż okablowania instalacji wentylacji; nagrzewnic, wentylatorów, central, chłodnic, oraz całego pozostałego wyposażenia wraz z próbami i sprawdzeniem instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
331		Roboty ogólnobudowlane związane z wykonaniem instalacji wentylacyjnej, przejścia dachowe, naprawy ścian i sufitów, przekucia, zamurowania, tynkowanie, malowanie pomieszczeń, rusztowania, pozostałe koszty nieuwzględnione w innych pozycjach kosztorysowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
332	kalk. własna 5	Przegrody ogniowe dla instalacji wentylacyjnej - uszczelnienia przejść, montaż klap, zaworów i opasek. Dokumentacja, oznakowanie.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacje elektryczne			
4.1		WLZ-ty, rozdzielnie			
333	KNNR 5 d.4. 1209-12 1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub posadzkach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
334	KNR AT-15 d.4. 0104-04 1	Rury osłonowe DVK 50	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
335	KNNR 5 d.4. 0716-02 1 analogia	Wciąganie kabli do rur ochronnych - YKXs 5 x 35 mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
336	KNNR 5 d.4. 0716-02 1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXs 4 x 35 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
337	KNNR 5 d.4. 0404-01 1	Rozdzielnia RG z wyposażeniem (komplet)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338	KNNR 5 d.4. 0404-01 1	Rozdzielnia RB z wyposażeniem (komplet)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
339	KNNR 5 d.4. 0602-04 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
340	KNNR 5 d.4. 0206-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Kabel elektroen.b/halog. NKGs 3x1,5 mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNNR 5 d.4. 0306-01 1	Przycisk wyłącznika pożarowego prądu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Instalacje elektryczne			
342	KNNR 5 d.4. 1207-01 2	Wykucie bruzd w cegle	m		
	#p47	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
343	KNNR 5 d.4. 0101-05 2	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m		
	#p48+# p49+#p50+ #p51	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
344	KNNR 5 d.4. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	#p47*0.05* 0.05	250*0,03*0,025	m ³	0,188	
				RAZEM	0,188
345	KNNR 5 d.4. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	#p44	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
346	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
347	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
348	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
349	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
350	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
351	KNNR 5 d.4. 0205-01 2	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
352	KNNR 5 d.4. 0113-01 2 analogia	Rury ochronne karbowane	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
353	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa ze źródłem LED natynkowa np. Codar RS LED EVO 40W 4000K 1569mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
354	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa ze źródłem LED natynkowa np. CASTOR T5 LED EVO 30W 4000K 1230mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
355	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa ze źródłem LED natynkowa np. Compact LED N 36W PLX 4000K	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
356	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa ze źródłem LED natynkowa np. Nectra LED 25W 4000KG3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
357	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa Lunis mini round 1xLED 27W/840	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
358	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa ewakacyjna np. AWEX ECONOMIC LED 1h 1W LED (naścienna)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
359	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa ewakacyjna np. AWEX ECONOMIC LED 1h 1W LED (wisząca)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LED, w podsufitce	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
361	KNNR 5 d.4. 0501-03 2 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa AW oprawa z modułem awaryjnym 1h	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
362	KNNR 5 d.4. 0306-02 2	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
363	KNNR 5 d.4. 0306-03 2	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK PODWÓJNY	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
364	KNNR 5 d.4. 0306-04 2	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK SCHODOWY	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
365	KNNR 5 d.4. 0306-04 2	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK KRZYŻOWY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
366	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Dostawa i montaż: WYPUST NA WENTYLATOR KANAŁOWY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
367	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Dostawa i montaż: WYPUST WENTYLATORY	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
368	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Dostawa i montaż: KURTYNA POWIETRZNA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
369	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Dostawa i montaż: Wypust kablowy 230 lub 400V	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370	KNNR 5 d.4. 0308-01 2	Dostawa i montaż: Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
371	KNNR 5 d.4. 0308-01 2	Dostawa i montaż: Gniazdo podwójne 230V	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
372	KNNR 5 d.4. 0308-01 2	Dostawa i montaż: Gniazdo trójfazowe 400V 5P/16A z wyłącznikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373	KNNR 5 d.4. 0301-12 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
374	KNNR 5 d.4. 0302-05 2	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
375	KNNR 5 d.4. 0201-03 2	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
376	KNNR 5 d.4. 0201-04 2	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
377	KNNR 5 d.4. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
378	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
379	Kalk. własna d.4. 2	Przebicie otworów w stropie i ścianach oraz wykonanie bruzd w istniejącym budynku,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
380	Kalk. własna d.4. 2	Zamurowanie bruzd, otworów i przebić, malowanie i szpachlowanie ścian i sufitów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Instalacja odgromowa - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
381	KNNR 5 d.4. 0602-04 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
382	KNNR 5 d.4. 0601-05 3	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - FeZn fi8	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
383	KNNR 5 d.4. 0601-06 3	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
384	KNNR 5 d.4. 0103-07 3	Oslona rurowa np. SV32 firmy Arot	m		
		30	m	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
385	KNNR 5 d.4. 0612-06 3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
386	KNNR 5 d.4. 0612-06 3 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - studzienki kontrolne kompletne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
387	KNNR 5 d.4. 0614-02 3	Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
388	KNNR 5 d.4. 0612-01 3	Złącza do obróbki okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
389	KNNR 5 d.4. 0611-07 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
390	KNNR 5 d.4. 0611-03 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
391	KNNR 5 d.4. 0611-09 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
392	KNNR 5 d.4. 0615-06 3	Zwód pionowy ochronny - iglica masztowa i odgromowa	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.4		Pomiary - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne			
393	KNNR 5 d.4. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
394	KNNR 5 d.4. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		30	prób.	30,000	
				RAZEM	30,000
395	KNNR 5 d.4. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		30	pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
396	KNNR 5 d.4. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
4.5		Instalacja strukturalna sieci komputerowej i telefoniczna			
397	KNNR 5 d.4. 1207-01 5 #p47	Wykucie bruzd w cegle	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
398	KNNR 5 d.4. 0101-05 5 #p48+# p49+#p50+ #p51	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399	KNNR 5 d.4. 1208-05 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	#p47*0.05*0.05	150*0,03*0,025	m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
400	KNNR 5 d.4. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	#p44	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
401	kalk. własna d.4. 5	Dostawa i montaż: Zespół gniazd 230V IP20 RG27x2(2x2P+Z) DATA + CPDx4 wraz z kasetą w posadzce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
402	kalk. własna d.4. 5	Dostawa i montaż: Zespół gniazd 230V IP20 RG27x2(2x2P+Z) DATA + CPDx2 wraz z kasetą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
403	KNNR 5 d.4. 0201-01 5	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.6+ F/UTP LSOH 450MHz Cobi-Cable fioletowy, 25 lat gwarancji lub równoważne	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
404	KNNR 5 d.4. 1209-05 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
405	KNR 4-01 d.4. 0323-0101 5	Zamurowanie przebiec w ścianach	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
406		Pomiary instalacji strukturalnej	linia		
		16	linia	16,000	
				RAZEM	16,000
407		Uruchomienie systemu informatycznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5 45332300-6 Zewnętrzne instalacje wod-kan					
5.1 Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej - roboty ziemne					
408	KNR 2-01 d.5. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
	demontaże	(23,0+22,0)/1000	km	0,045	
	montaż	(20,0)/1000	km	0,020	
	deszczówka	122/1000	km	0,122	
				RAZEM	0,187
409	analiza indywidualna d.5. 1 KS rozbiórka KD	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		15,30	m	15,300	
		31,0	m	31,000	
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	79,300
410	KNR AT-11 d.5. 0104-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³	m ³		
	demontaże	31,0*1,20*3,00	m ³	111,600	
	montaż	15,30*1,20*3,00	m ³	55,080	
		33,0*1,20*1,50	m ³	59,400	
				RAZEM	226,080
411	KNNR 1 d.5. 0608-01 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
		15,30*0,90*0,20	m ³	2,754	
		33,0*0,90*0,20	m ³	5,940	
				RAZEM	8,694

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412	KNNR 1 d.5. 0608-01 1 analogia	Obsypka i zasypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 15,30*0,90*0,50 33,0*0,90*0,50	m ³ m ³ m ³	 6,885 14,850	
				RAZEM	21,735
413	KNR AT-11 d.5. 0109-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 poz.410-poz.411-poz.412	m ³ m ³	 195,651	
				RAZEM	195,651
414	KNNR 1 d.5. 0408-02 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi poz.413	m ³ m ³	 195,651	
				RAZEM	195,651
415	KNR 4-01 d.5. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.411+poz.412	m ³ m ³	 30,429	
				RAZEM	30,429
416	kalk. własna d.5. 1 1	Rozbiórka istniejących utwardzeń w miejscu prowadzonych robót oraz od- tworzenie utwardzeń 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej - roboty montażowe			
417	KNNR 4 d.5. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 33,0	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
418	KNNR 4 d.5. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15,30 30,00	m m m	 15,300 30,000	
				RAZEM	45,300
419	KNNR 4 d.5. 1321-03 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójniki 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
420	KNNR 4 d.5. 1417-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 1+6	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
421	KNNR 4 d.5. 0222-03 2 tabl.9913	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
422	KNNR 4 d.5. 0222-03 2 analogia	Dołącznik z PVC kanalizacyjne o śr. 160/110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
423	KNR 2-18 d.5. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm wsp.: R=0,955 poz.417	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
424	KNR 2-18 d.5. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.418	m m	 45,300	
				RAZEM	45,300
425	kalk. własna d.5. 2 2	Włączenie instalacji kanalizacji zewnętrznej do istniejącej na terenie działki, roboty ogólnobudowlane i instalacyjne związane z wykonaniem nowych instalacji nieuwzględnione w pozostałych pozycjach. 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
426	KNR-W 2- d.5. 18 0528-01 2 analogia	Przejście szczelne przez ściany budynków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty demontażowe			
427	KNR 4-05I d.5. 0409-03 3 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
428	KNR 4-05I d.5. 0313-01 3 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
429	d.5. kalk. własna 3	Koszt utylizacji odpadów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Instalacja wodociągowa - roboty ziemne			
430	KNR 2-01 d.5. 0119-03 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
	montaż	50/1000	km	0,050	
				RAZEM	0,050
431	d.5. analiza indywidualna 4	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
432	KNR-W 2- d.5. 01 0808-01 4 analogia	Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyladowczy. 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy. 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. 5. Podsypka oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. 6. Wykopy i zasypanie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu 7. Zasypanie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót	m ³		
	montaż	25,0*1,20*1,90	m ³	57,000	
	demontaż	25,0*1,20*1,90	m ³	57,000	
				RAZEM	114,000
433	KNR 2-18 d.5. 0501-02 4 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		25,0*0,90	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
434	d.5. kalk. własna 4	Dostawa piasku na podsypki i obsypki	m ³		
		25,0*0,90*0,10	m ³	2,250	
		25,0*0,90*0,30	m ³	6,750	
		25,0*0,90*0,11	m ³	2,475	
				RAZEM	11,475
435	KNR 2-28 d.5. 0501-09 4 analogia	Dostawa piasku na zasypki oraz odwóz i utylizacja nadmiaru gruntu (pełna wymiana gruntu)	m ³		
		poz.432-poz.434	m ³	102,525	
				RAZEM	102,525
436	d.5. kalk. własna 4	Rozbiórka istniejących utwardzeń w miejscu prowadzonych robót oraz utworzenie utwardzeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Roboty montażowe			
437	KNNR 4 d.5. 1009-01 5 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		25,0	m	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
438	KNNR 4 d.5. 1010-01 5 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		5	złącz.	5,000	
				RAZEM	5,000
439	KNNR 4 d.5. 1114-03 5 analogia	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
440	KW 1 0101- d.5. 01 5	Włączenie instalacji budynku z uszczelnieniem przejść	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
441	KNNR 4 d.5. 1611-01 5	Dezynfekcja przyłączy z rur PE	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
442	KNNR 4 d.5. 1612-01 5	Jednokrotne płukanie przyłączy	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
443	Kalkulacja d.5. indywidual- 5 na	Płyta żelbet. o wym. 0,8x0,8x0,20m - umocnienia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
444	KNNR 4 d.5. 1408-01 5	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		0,8*0,8*0,08*4	m ³	0,205	
				RAZEM	0,205
445	d.5. kalk. własna 5	Koszt badania wody przez SANEPID	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Zagospodarowanie terenu			
6.1		Rozbiórki			
446	KNNR 1 d.6. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych, dróg i chodników	m ²		
	łącznie utwardzenia	11,00*12,00	m ²	132,000	
		2,00*9,80	m ²	19,600	
				RAZEM	151,600
447	KNNR 1 d.6. 0113-01 1 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		poz.446	m ²	151,600	
				RAZEM	151,600
448	KNNR 1 d.6. 0113-02 1 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	151,600	
		poz.447		RAZEM	151,600
449	KNR 4-01 d.6. 0108-09 1	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.447*0,30	m ³	45,480	
				RAZEM	45,480
450	KNNR 6 d.6. 0101-03 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		poz.446	m ²	151,600	
				RAZEM	151,600
451	KNR 4-01 d.6. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.450*0,55	m ³	83,380	
				RAZEM	83,380
6.2		Wykonanie nowej nawierzchni			
452	KNNR 6 d.6. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.446	m ²	151,600	
				RAZEM	151,600
453	KNNR 6 d.6. 0104-04 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 3 poz.446	m ² m ²	 151,600	
				RAZEM	151,600
454	KNNR 6 d.6. 0113-03 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 23 cm poz.446	m ² m ²	 151,600	
				RAZEM	151,600
455	KNNR 6 d.6. 0105-08 2	Warstwy wyrównawcze cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm poz.446	m ² m ²	 151,600	
				RAZEM	151,600
456	KNR 2-31 d.6. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.446	m ² m ²	 151,600	
				RAZEM	151,600
457	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,0825*poz.458	m ³ m ³	 3,795	
				RAZEM	3,795
458	KNR 2-31 d.6. 0403-04 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem. piaskowej 11,0*2+12,0*2	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
459	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,0825*poz.460	m ³ m ³	 1,617	
				RAZEM	1,617
460	KNR 2-31 d.6. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,80*2	m m	 19,600	
				RAZEM	19,600
6.3		Urządzenie terenów zielonych (wykonanie trawników)			
461	KNR 2-01 d.6. 0111-02 3 analogia	Oczyszczenie terenu, niwelacja i przygotowanie pod wysiew traw 53,00*60,78 -12,95*24,45 -4,40*24,45	m ² m ² m ²	 3 221,340 -316,628 -107,580	
				RAZEM	2 797,132
462	KNR 2-21 d.6. 0201-02 3 analogia	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym poz.461	m ² m ²	 2 797,132	
				RAZEM	2 797,132
463	KNR 2-21 d.6. 0215-02 3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego 0,28	ha ha	 0,280	
				RAZEM	0,280
464	KNR 2-21 d.6. 0401-02 3	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III; R=0,955 poz.461	m ² m ²	 2 797,132	
				RAZEM	2 797,132
6.4		Pozostałe roboty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
465	d.6. kalk. własna	Uporządkowanie terenów przyległych po zakończeniu robót, niwelacja, sprzętanie, uzupełnienie trawników i utwardzeń	kpl.		
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
466	d.6. kalk. własna	Pozostałe prace rozbiórkowe i naprawcze nieuwzględnione w dokumentacji oraz kosztorysie w tym rozbiórki istniejącej infrastruktury	kpl.		
4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000