

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.10*1.0*0.15+2.80*1.50*0.15*2	m ³ m ³	1.425	
				RAZEM	1.425
2	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.25*2.0	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3+5	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.0*3.50-0.80*2.0+4.3*3.50*0.42-0.90*2.0+1.40*3.50*0.25+4.40*3.50*0.30-0.80*2.0+5.0*3.50*0.42-0.80*2.0*0.42	m ³ m ³	27.844	
				RAZEM	27.844
5	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.44*1.0*7.00+0.44*1.0*2.50*5	m ³ m ³	8.580	
				RAZEM	8.580
6	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.80*3.5+1.60*3.50+1.30*3.50	m ² m ²	16.450	
				RAZEM	16.450
7	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.10*0.42*2	m ³ m ³	1.764	
				RAZEM	1.764
8	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.90*2+1.40*2*2	m m	9.400	
				RAZEM	9.400
9	KNR 4-01 d.1 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych 1.90*3+1.40*3*2	m m	14.100	
				RAZEM	14.100
10	KNR 4-01 d.1 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1.90*2+1.40*2	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1.425+27.844+8.58+16.45*0.12+1.764	m ³ m ³	41.587	
				RAZEM	41.587
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 41.587	m ³ m ³	41.587	
				RAZEM	41.587
2		ROZBIÓRKA DACHU			
13	KNR 4-01 d.2 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 6.28*2*14.94+3.3*11.24	m ² m ²	224.738	
				RAZEM	224.738
14	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.78+14.94+1.0	m m	34.720	
				RAZEM	34.720
15	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.5*6	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18.78+14.94+1.08)*0.20*2	m ² m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
17	KNR 4-01 d.2 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat 16 cm 6.28*18.78+6.28*14.94+3.0*11.24	m ² m ²	245.482	
				RAZEM	245.482
18	KNR 4-01 d.2 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 6.28*18.78+6.28*14.94+3.0*11.24	m ² m ²	245.482	
				RAZEM	245.482

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	245.482
19	KNR 4-01 d.2 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 18.78+14.94+3.0	m m	36.720	
				RAZEM	36.720
20	KNR 4-01 d.2 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - sufit podwieszany 148.0	m ² m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
21	KNR 4-01 d.2 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 10.0*20	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNR 4-01 d.2 0428-01	Rozebranie podłóg 148.0	m ² m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
23	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 15 km 148.00*0.025*2+0.14*0.14*200+245.48*0.12+224.74*0.03	m ³ m ³	47.520	
				RAZEM	47.520
3	45200000-9	ŚCIANY PRZYZIEMIA			
24	KNR 2-02 d.3 0106-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 10.17*2.52*0.50*2	m ² m ²	25.628	
				RAZEM	25.628
25	KNR 2-02 d.3 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*(0.50+2.50)*0.50*5*2	m ³ m ³	0.938	
				RAZEM	0.938
26	KNR 2-02 d.3 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 2.0/0.15*0.90*10*0.222/1000	t t	0.027	
				RAZEM	0.027
27	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2.0*4*1.20*10*0.888/1000	t t	0.085	
				RAZEM	0.085
28	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.90*0.60*2.10*3	m ³ m ³	3.402	
				RAZEM	3.402
29	KNR 2-02 d.3 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ogniomury 6.28*0.30*3+5.51*0.30	m ² m ²	7.305	
				RAZEM	7.305
30	KNR 4-01 d.3 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.40*2.0	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
31	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy z cegieł 0.44*1.0*3.77*5	m ³ m ³	8.294	
				RAZEM	8.294
32	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 3.5*7	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
33	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 3.5*7	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
34	KNR 4-01 d.3 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 4-01 d.3 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.54*1.0*5	m ² m ²	2.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5*3+4	szt. szt.	RAZEM 19.000	2.700 19.000
38	kalkulacja d.3 wykonawcy	Remont kominka 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
4	45215000-7	STROPODACH		RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-02 d.4 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*(14.94+10.17+18.78+11.24)	m ³ m ³	3.446 RAZEM	3.446 3.446
40	KNR-W 2-02 d.4 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych (10.17-0.50*2)*2*0.25*0.25+5.0*0.25*0.25	m ³ m ³	1.459 RAZEM	1.459 1.459
41	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone (14.94+11.24+10.17+18.78+5.0+10.17*2)*4*1.10*0.888/1000	t t	0.314 RAZEM	0.314 0.314
42	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie (14.94+11.24+10.17*3+18.78+5.0)/0.25*1.50*0.222/1000	t t	0.107 RAZEM	0.107 0.107
43	KNR 2-02 d.4 1218-03	Montaż kotew z pręta fi 12 mm (14.94+10.17*2+18.78)/1.5+1	szt. szt.	37.040 RAZEM	37.040 37.040
44	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco (14.94+10.17*2+18.78)*0.25	m ² m ²	13.515 RAZEM	13.515 13.515
45	KNR 2-02 d.4 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.12*0.12*(18.78+0.45+14.94+5.08+1.07)*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	0.697 RAZEM	0.697 0.697
46	KNR 2-02 d.4 0405-04	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 12 m 6.28*2*(0.25+1.0+18.08+0.45)	m ² m ²	248.437 RAZEM	248.437 248.437
47	KNR 2-02 d.4 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, z tarcicy nasyconej 248.437	m ² m ²	248.437 RAZEM	248.437 248.437
48	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 1,00 m 6.28*2*(0.25+1.0+18.08+0.45)	m ² m ²	248.437 RAZEM	248.437 248.437
49	KNR-W 2-02 d.4 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 6.28*2*(0.25+1.0+18.08+0.45)-5.08*4.0	m ² m ²	228.117 RAZEM	228.117 228.117
50	KNR-W 2-02 d.4 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy (0.25+1.0+18.08+0.45)	m m	19.780 RAZEM	19.780 19.780
51	KNR-W 2-02 d.4 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 6.28*4	m m	25.120 RAZEM	25.120 25.120
52	KNR 0-18 d.4 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka 18.08*2*0.50+1.10*0.5	m ² m ²	18.630 RAZEM	18.630 18.630
53	KNR 4-01 d.4 0411-06	Montaż podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm na strychu 148.29	m ² m ²	148.290 RAZEM	148.290 148.290
54	KNR AT-09 d.4 0201-02	Ułożenie termoizolacji z wełny mineralnej gr. 20 cm 81.47+19.19+15.98+13.95+8.02+5.53+4.15	m ² m ²	148.290 RAZEM	148.290 148.290
				RAZEM	148.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie paroizolacyjna 148.29	m ² m ²		
				148.290	
				RAZEM	148.290
56	KNR 2-02 d.4 0408-02	Montaż belek drewnianych 4x8 cm mocowanych w dolnej płaszczyźnie wiązarów 0.04*0.08*200	m ³ m ³		
				0.640	
				RAZEM	0.640
57	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej (18.78+14.94+1.20)*0.25*2+1.5*0.25*5	m ² m ²		
				19.335	
				RAZEM	19.335
58	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 6.28*0.50*4	m ² m ²		
				12.560	
				RAZEM	12.560
59	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 18.78+14.94+1.5	m m		
				35.220	
				RAZEM	35.220
60	KNR-W 2-02 d.4 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6	szt szt		
				6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-02 d.4 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.5*6	m m		
				21.000	
				RAZEM	21.000
62	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe 8x16, długość do 4.5 m z tarcicy nasyconej 4.0*6*0.08*0.16	m ³ m ³		
				0.307	
				RAZEM	0.307
64	KNR 0-21 d.4 4004-07	Montaż płyty OSB na dachu magazynu 24.62	m ² m ²		
				24.620	
				RAZEM	24.620
65	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (5.085+1.07)*4.0	m ² m ²		
				24.620	
				RAZEM	24.620
66	KNR-W 2-02 d.4 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 6.20*1.0	m ² m ²		
				6.200	
				RAZEM	6.200
67	NNRNKB d.4 202 1027-01	Montaż schodów typu "FAKRO" 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	45420000-7	OKNA I DRZWI			
68	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.0*7	m ² m ²		
				12.600	
				RAZEM	12.600
69	KNR 2-02 d.5 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 4+3	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR 0-19 d.5 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.02*1.50*10	m ² m ²		
				15.300	
				RAZEM	15.300
71	KNR 0-19 d.5 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.50*1.50	m ² m ²		
				2.250	
				RAZEM	2.250
72	KNR 2-02 d.5 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 11	szt szt		
				11.000	
				RAZEM	11.000
73	KNR 2-02 d.5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.25*2.0	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
74	KNR 2-02 d.5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		0.90*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
75	KNR 4-01 d.5 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		2+1+4+3	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	4520000-9	ŚCIANKI DZIAŁOWE			
76	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegiel dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(0.40+1.0+1.66+1.0+0.40+1.20+0.40+1.0+0.77+0.65+1.0)*3.3-1.0*2.0*3	m ²	25.284	
				RAZEM	25.284
77	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.2*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600
78	KNR-W 2-02 d.6 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		(0.70+0.105*2+1.66)*3.2+1.00*1.20	m ²	9.424	
				RAZEM	9.424
79	KNR-W 2-02 d.6 1029-05	Ścianki ustępowe z drzwiami	m ²		
		(1.10+1.52)*2.0	m ²	5.240	
				RAZEM	5.240
7	4541000-4	TYNKI i oblicowania			
80	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(25.284+25.284)*2	m ²	101.136	
				RAZEM	101.136
81	KNR-W 2-02 d.7 2003-09	Ocieplenie ściany szczytowej od wewnątrz	m ²		
		4.70*3.4+5.3*3.4	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
82	KNR-W 2-02 d.7 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
		148.0	m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
83	TZKBNK VII d.7 -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii	m ²		
		4.70*3.4+5.3*3.4	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
84	KNR 2-02 d.7 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		34.0+2.9*3.2*2+4.70*3.20+(9.20+9.0)*2*3.20	m ²	184.080	
				RAZEM	184.080
85	KNR 4-01 d.7 0716-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie	m ²		
		1.0*2.0*6	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(9.0+9.20)*2*3.20*50%	m ²	58.240	
				RAZEM	58.240
87	KNR-W 2-02 d.7 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		(0.40+1.0+1.66+1.0+0.40+1.20*2+1.00*2)*2*3.20-0.90*2.0*3+(2.60+4.40+4.20+4.40+1.80)*1.50-0.90*1.50*2	m ²	74.704	
				RAZEM	74.704
88	KNR 2-02 d.7 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		148.0	m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
89	KNR-W 2-02 d.7 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		2.0*2*10+1.0*10	m	50.000	
				RAZEM	50.000
90	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		148+184.08+(5.30*2+3.20*2)*3.20+(4.40*2+4.20)*(3.20-1.50)+9.424	m ²	418.004	
				RAZEM	418.004
91	KNR 2-02 d.7 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		418.0	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000
92	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 418.00-148.0	m ²		
			m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
93	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 148.00	m ²		
			m ²	148.000	
				RAZEM	148.000
8	45430000-0	POSADZKI			
94	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 148.29*0.3	m ³		
			m ³	44.487	
				RAZEM	44.487
95	KNR 2-02 d.8 0604-03 + KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - dwie warstwy 81.47+19.19+15.98+13.95+8.02+5.53+4.15	m ²		
			m ²	148.290	
				RAZEM	148.290
96	KNR 2-02 d.8 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 148.29*0.10	m ³		
			m ³	14.829	
				RAZEM	14.829
97	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 148.29	m ²		
			m ²	148.290	
				RAZEM	148.290
98	KNR 2-02 d.8 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko 148.29	m ²		
			m ²	148.290	
				RAZEM	148.290
99	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 148.29	m ²		
			m ²	148.290	
				RAZEM	148.290
100	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 148.29	m ²		
			m ²	148.290	
				RAZEM	148.290
101	NNRNKB d.8 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 78.55+19.19+15.98+13.95	m ²		
			m ²	127.670	
				RAZEM	127.670
102	NNRNKB d.8 202 1130-01 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (8.02+5.53+4.15+2.62	m ²		
			m ²	20.320	
				RAZEM	20.320
103	KNR-W 2-02 d.8 1122-01	Posadzki z parkietu przemysłowego 78.85+13.95	m ²		
			m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
104	NNRNKB d.8 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek terakota o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 8.02+5.53+4.15+2.62	m ²		
			m ²	20.320	
				RAZEM	20.320
105	NNRNKB d.8 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek terakota o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 19.19+15.98	m ²		
			m ²	35.170	
				RAZEM	35.170
106	NNRNKB d.8 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca (19.19+15.98+8.02+5.53+4.15+2.62)*1.1	m		
			m	61.039	
				RAZEM	61.039

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	NNRNKB d.8 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (8.02+5.53+4.15+2.62)*1.1	m		
			m	22.352	
				RAZEM	22.352
108	NNRNKB d.8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (19.19+15.98)*1.1	m		
			m	38.687	
				RAZEM	38.687
9	45450000-6	ELEWACJA			
109	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 215.97	m ²		
			m ²	215.970	
				RAZEM	215.970
110	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (18.78+10.17+14.94)*(2.72+0.38+0.28)-3.8*2.4-1.25*2.0-0.9*2.0-1.02*1.50*10-1.50*1.50+10.17*2.50*0.5 130.091	m ²		
			m ²	130.091	
			m ²	130.091	
				RAZEM	260.182
111	KNR 0-23 d.9 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 130.91*4	szt		
			szt	523.640	
				RAZEM	523.640
112	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 130.91	m ²		
			m ²	130.910	
				RAZEM	130.910
113	KNR 0-23 d.9 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży +gzymśów 1.50*0.20*2*11+1.02*10*0.20+1.50*0.2+2.0*0.20*2*3+1.25*0.2+0.90*0.2+2.50*0.50*2+1.25*0.5	m ²		
			m ²	14.895	
				RAZEM	14.895
114	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 11.77+2.50*0.50*2+1.25*0.5	m ²		
			m ²	14.895	
				RAZEM	14.895
115	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*2*10+1.02*10+1.50+1.25+2.0*2*3+0.9+3.0*3	m		
			m	64.850	
				RAZEM	64.850
116	KNR 0-23 d.9 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za mocowanie listwy cokolowej 18.78*2+10.17	m		
			m	47.730	
				RAZEM	47.730
117	KNR-W 2-02 d.9 1218-04	Podokienniki, zewn. z bl. aluminiowej malowane proszkowo 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
118	KNR 2-02 d.9 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 130.91+10.17*2.50*0.5*2	m ²		
			m ²	156.335	
				RAZEM	156.335
119	KNR 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 10.78*3.5+(10.17+1.0)*2.50*0.5	m ²		
			m ²	51.693	
				RAZEM	51.693
120	KNR 0-23 d.9 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 156.335+14.895+51.693	m ²		
			m ²	222.923	
				RAZEM	222.923
121	KNR 0-23 d.9 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome współcz. do R =1,5 za zmianę kolorów 156.335+51.693	m ²		
			m ²	208.028	
				RAZEM	208.028
122	KNR 0-23 d.9 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża 14.895	m ²		
			m ²	14.895	
				RAZEM	14.895
123	KNR 2-02 d.9 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - Krotność = 1.2 156.335+51.693+14.895	m ²		
			m ²	222.923	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	222.923
124	KNR 0-33 d.9 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie -cokół (18.78+10.17)*2*0.3	m ² m ²	17.370	
				RAZEM	17.370
125	KNR 0-33 d.9 0124-03	Tynki elewacyjne z żywicy syntetycznej o strukturze kornik - (18.78+10.17)*2*0.3	m ² m ²	17.370	
				RAZEM	17.370
10	45450000-6	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
126	KNR 4-01 d.10 0213-01	Wykonanie opaski o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (18.7+10.17+9.0)*0.5	m ² m ²	18.935	
				RAZEM	18.935
127	KNR 2-02 d.10 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (0.35+1.67+0.325+0.35)*1.55*0.3	m ³ m ³	1.253	
				RAZEM	1.253
128	KNNR 6 d.10 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.0*2.50+4.50*1.50	m ² m ²	31.750	
				RAZEM	31.750
129	KNNR 6 d.10 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej 10.0+2.50*2+4.50	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
130	KNNR 6 d.10 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 31.75	m ² m ²	31.750	
				RAZEM	31.750
131	NNRNKB d.10 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (0.35+1.67+0.325+0.35)*1.55+(1.55*2+2.0*2)*0.15*2	m ² m ²	6.307	
				RAZEM	6.307

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Janówka dz 532 ins.wod-kan, i CO					
1 45330000-9 Budowa instalacji wody zimnej i ciepłej					
1	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 5*2+5	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm 5*1.5*2+5*1.5	m		
			m	22.500	
				RAZEM	22.500
4	KNR 0-13 d.1 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR 0-13 d.1 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR-W 4-03 d.1 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w betonie 22.5+23+11	m		
			m	56.500	
				RAZEM	56.500
7	KNR-W 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 56.5	m		
			m	56.500	
				RAZEM	56.500
8	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.30 mm (S) 56.5	m		
			m	56.500	
				RAZEM	56.500
9	KNR INSTAL d.1 0108-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 56.5	m		
			m	56.500	
				RAZEM	56.500
10	S 215 0700- d.1 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 56.5	m		
			m	56.500	
				RAZEM	56.500
11	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0136-01	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm / PU 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm / trójnik 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m		
			odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-03 d.1 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 9	otw.		
			otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
2 45330000-9 Budowa instalacji kanalizacji sanitarnej					
17	KNNR 1 d.2 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 12*1.5	m ³		
			m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycieczka	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0303-04	Wykopy z transportem urobku taczkami -dod.za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys.przy przew.w górę lub z góry na odl. 10 m Krotność = 3 12*1.5	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
19	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³ m ³	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
20	KNNR-W 4-01 d.2 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
21	KNNR-W 4-01 d.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km / do 8 km Krotność = 7 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
22	Bam 1.1.1.1 d.2 analiza indywidualna	Posadowienie szamba (zbiornika bez odpływowego) w przygotowanym wykopie i połączenie z kanalizacją 7	m ³ m ³	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
23	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 69-9	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
24	KSNR 4 d.2 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 26*0.5	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
25	KSNR 4 d.2 1301-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm nasypka 26*0.5	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
26	KNNR 2-31 d.2 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km / przywóz piachu 9*1.6	t t	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
27	KNNR 2-31 d.2 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km / przywóz piachu do 8 km Krotność = 15 14.4	t t	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
28	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
32	KNNR 4 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6*1.5	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych / na ścianie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 4-03 d.2 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.2 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	45331100-7	Budowa instalacji CO			
44	KNR-W 4-03 d.3 1001-24	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
45	KNR-W 4-03 d.3 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
46	KNR-W 4-03 d.3 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		13*1,5*2+16*2	m	71.000	
				RAZEM	71.000
48	KNR 0-13 d.3 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		4+2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 0-13 d.3 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		32*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		4	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
53	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 13*2	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-17 d.3 0206-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wałe silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - obiekty modernizowane / EDM-100 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45333000-0	Budowa kotłowni gazowej			
62	KNNR 4 d.4 0501-02 analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 70kW / Kocioł kompletne wyposażenie w/g projektu. / kocioł + systemy powietrzno spalinowe w/g projektu 1	kocioł		
			kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.4 0527-02 analogia	Odmulacze (osadniki) żeliwne kotłownicze o śr. rur przyłącznych 25-32 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.4 0528-03	Próby szczelności węzłów ciepłych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi / AN uruchomienie i zaprogramowanie kotłowni wg projektu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-17 d.4 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-17 d.4 0156-03 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 / otwór wyczystny do komina 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	S 215 0600- d.4 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
69	S 215 0400- d.4 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-15 d.4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
74	S 215 0700- d.4 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 12+8+12+16	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
5 45333000-0		Budowa instalacji gazowej			
75	KNR-W 2-15 d.5 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
76	KNR-W 2-15 d.5 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNR-W 2-15 d.5 0302-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
78	KNR-W 2-15 d.5 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.5 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.5 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 2-15 d.5 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15 d.5 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 2	lokal. lokal.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przecena kosztorysu z 2007r.					
1	45311000-0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A montaż zestawu ZK-1+TL	kpl.		
d.1	0401-01		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0,54*0,44*0,21	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01 +	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2			
	KNNR 5	Montaż rozdzielnic			
	0404-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01		m	128.000	
		128		RAZEM	128.000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01		m	128.000	
		128		RAZEM	128.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05		m ³	0.032	
		128*0.025*0.01		RAZEM	0.032
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód YDY - 450/750 V 3x1,5 mm ²	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	Przewód YDY - 450/750 V 3x2,5 mm ²	m	75.000	
		75		RAZEM	75.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	Przewód YDY -450/750 5x4 mm ²	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	Przewód YDY - 450/750 V 5x10 mm ²	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04	Przewód YDY -450/750 V 3x1,5 mm ²	m	95.000	
		95		RAZEM	95.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04	Przewód YDY -450/750 V 4x1,5 mm ²	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04	Przewód YDY -450/750 V 5x1,5 mm ²	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-04	Przewód YDY -450/750 V 3x2,5 mm ²	m	140.000	
		140		RAZEM	140.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0206-06	Przewód YDY -450/750 V 5x4 mm ²	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
16	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-08			RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycieczka	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur Ułożenie przewodu zasilającego od przyłącza napowietrznego (przełożenie) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 73	szt. szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
19	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 43	szt. szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik1-bieg. WPT -1F 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełącznik świecznikowy WPT-2F 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik1-bieg.IP44 LIP -1000F 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe podwójne 2x2P+Z, IP 20 GWP -230PF 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe 2P+Z, IP44, GWP-132PF 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa downlight typu DL 185/6591F 2xPL C18W 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNNR 5 d.1 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact Oprawa downlight typu DL 220/6590F 2xPL C26W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W Oprawy świetlówkowe ROMA 4x18 SLA 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x36 W PAR Oprawy świetlówkowe ROMA 2x36 PAR 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 0511-05	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W Oprawy świetlówkowe ATLANTYK 1x36 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa ewakuacyjna z piktogramem MONITOR 1 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.1 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Plafoniera RONDO IP65 2xPL -L18W 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Moduł oświetlenia awaryjnego 3 -godź. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
37	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 61	szt. szt.	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
41	kalkulacja d.1 własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.45317000-2		INSTALACJA OGROMOWA			
42	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych 105	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
43	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
44	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 16*0.025*0.05	m ³ m ³	 0.020	 0.020
				RAZEM	0.020
46	KNNR 5 d.2 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
47	KNNR 5 d.2 0201-07	Wciągnięcie pręta ocynkowanego d:8 mm do rur 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
48	KNNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych 21	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
49	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.2 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Obudowa złącza kontrolnego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
53	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000