

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-04 d.1. 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-04 d.1. 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1. 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
1		22.50	m	22.500	
				RAZEM	22.500
4		demontarz drabiny zewnętrznej	m		
d.1. 1		8.40	m	8.400	
				RAZEM	8.400
1.2		ROZBIÓRKA POSADZEK I PODŁOŻY			
5	KNR 4-01 d.1. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
2		130.99	m ²	130.990	
				RAZEM	130.990
6	KNR 4-01 d.1. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej /rozbiórka wylewki cementowej na stropach/	m ²		
2		130.99	m ²	130.990	
				RAZEM	130.990
7	KNR 4-01 d.1. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej /pod projektowane stopy fundamentowe/	m ²		
2		4.41	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
8	KNR 4-04 d.1. 0301-07	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 15 cm /pod projektowane stopy fundamentowe/	m ³		
2		0.441	m ³	0.441	
				RAZEM	0.441
1.3		ROZBIÓRKA STOLARKI OKIENNEJ I DZRWIOWEJ			
9	KNR 4-01 d.1. 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
3		34.449	m ²	34.449	
				RAZEM	34.449
10	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-01 d.1. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
3		30.42	m ²	30.420	
				RAZEM	30.420
12	KNR 4-01 d.1. 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		ROZBIÓRKA ŚCIAN, STROPÓW I SCHODÓW			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 0349-02 4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /rozbiórka ścian zewnętrznych/ 28.47	m ³ m ³	 28.470	 28.470
				RAZEM	28.470
14	KNR 4-01 d.1. 0349-02 4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /parter i piętro/ 6.199+5.400	m ³ m ³	 11.599	 11.599
				RAZEM	11.599
15	KNR 4-01 d.1. 0348-03 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej /parter i piętro/ 19.448+8.352	m ² m ²	 27.800	 27.800
				RAZEM	27.800
16	KNR 4-01 d.1. 0329-03 4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych /parter i piętro/ 3.617+2.346	m ³ m ³	 5.963	 5.963
				RAZEM	5.963
17	KNR 4-01 d.1. 0329-02 4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych /piwnica i piętro/ 0.840+3.276	m ² m ²	 4.116	 4.116
				RAZEM	4.116
18	KNR 4-04 d.1. 0109-04 4	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 4.845	m ³ m ³	 4.845	 4.845
				RAZEM	4.845
19	KNR 4-04 d.1. 0306-01 4	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm /otwór na klatkę schodową w istniejącym stropie nad parterem/ 2.777	m ³ m ³	 2.777	 2.777
				RAZEM	2.777
20	KNR 4-01 d.1. 0212-03 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych /rozbiórka schodów wewnętrznych i zewnętrznych/ 1.817+0.329	m ³ m ³	 2.146	 2.146
				RAZEM	2.146
1.5		ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW STROPODACHU			
21	KNR 4-04 d.1. 0509-02 5	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 82.04	m ² m ²	 82.040	 82.040
				RAZEM	82.040
22	KNR 4-04 d.1. 0403-02 5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 82.04	m ² m ²	 82.040	 82.040
				RAZEM	82.040
23	KNR 4-04 d.1. 0403-05 5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 82.04	m ² m ²	 82.040	 82.040
				RAZEM	82.040
24	d.1. 5	Usunięcie warstwy piasku 8.141	m ³ m ³	 8.141	 8.141
				RAZEM	8.141
25	KNR 4-04 d.1. 0306-01 5	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm /strop nad piętrem/ 19.139	m ³ m ³	 19.139	 19.139

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.139
26	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.22	m	13.220	
				RAZEM	13.220
27	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.32	m	15.320	
				RAZEM	15.320
28	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		23.295	m ²	23.295	
				RAZEM	23.295
29	KNR 4-01 d.1. 0212-04 5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1.615	m ²	1.615	
				RAZEM	1.615
1.6		ROZBIÓRKA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH			
30	KNR 4-01 d.1. 0701-05 6	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		424.609	m ²	424.609	
				RAZEM	424.609
31	KNR 4-01 d.1. 0701-11 6	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		171.17	m ²	171.170	
				RAZEM	171.170
2		ROBOTY PORZĄDKOWE			
32	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		91.08	m ³	91.080	
				RAZEM	91.080
33	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 4	m ³		
		91.08	m ³	91.080	
				RAZEM	91.080
3		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
34	KNR 2-01 d.3. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		10.214	m ²	10.214	
				RAZEM	10.214
35	KNR 2-01 d.3. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³		
		1.539	m ³	1.539	
				RAZEM	1.539
36	KNR 2-01 d.3. 0307-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat. gr. I-II)	m ³		
		5.348+1.539	m ³	6.887	
				RAZEM	6.887
37	KNR 2-01 d.3. 0320-01 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. I-II	m ³		
		3.612	m ³	3.612	
				RAZEM	3.612
3.2		FUNDAMENTY			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 2*0.121	m ³ m ³	 0.242	
				RAZEM	0.242
39	KNR 2-02 d.3. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 2*0.486	m ³ m ³	 0.972	
				RAZEM	0.972
40	KNR 2-02 d.3. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 2*0.009	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
41	KNR 2-02 d.3. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 2*2.16	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
42	KNR 2-02 d.3. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 2*2.16	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
3.3		ŚCIANY			
43	KNR 2-02 d.3. 0114-02 3	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1 1/2ceg. /ściany zewnętrzne/ 20.467	m ² m ²	 20.467	
				RAZEM	20.467
44	KNR 2-02 d.3. 0114-01 3	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. /ściany zewnętrzne/ 33.358	m ² m ²	 33.358	
				RAZEM	33.358
45	KNR 2-02 d.3. 0114-02 3	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1 1/2ceg. /zamurowanie otworów/ 8.73	m ² m ²	 8.730	
				RAZEM	8.730
46	KNR 4-01 d.3. 0304-02 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.882	m ³ m ³	 1.882	
				RAZEM	1.882
47	KNR 4-01 d.3. 0303-02 3	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.036	m ² m ²	 0.036	
				RAZEM	0.036
48	KNR 4-01 d.3. 0304-01 3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 3.45	m ³ m ³	 3.450	
				RAZEM	3.450
49	KNR 2-02 d.3. 0126-03 3	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR 2-02 d.3. 0126-02 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 2	szt szt	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02 d.3. 0126-05 3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 52.80	m m	 52.800	
				RAZEM	52.800
52	KNR 2-02 d.3. 0121-06 3	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm /wypełnienie otworów dwiema warstwami pustaków szklanych/ Krotność = 2 10.805	m ² m ²	 10.805	
				RAZEM	10.805
53	KNR 2-02 d.3. 2003-02 3	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 /gr. 12,5 cm/ 30.521+35.318	m ² m ²	 65.839	
				RAZEM	65.839
54	KNR 2-02 d.3. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho /gr. 7 cm/ 65.839	m ² m ²	 65.839	
				RAZEM	65.839
55	KNR 2-02 d.3. 2003-01 3	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 5.797+1.504	m ² m ²	 7.301	
				RAZEM	7.301
56	KNR 2-02 d.3. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 7.301	m ² m ²	 7.301	
				RAZEM	7.301
57	KNR 4-01 d.3. 0313-04 3 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych do I NP 180 mm /belki I NP 120/ 11.10	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
58	KNR 4-01 d.3. 0313-04 3 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych do I NP 180 mm /belki C NP 120/ 22.20	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
59	KNR 4-01 d.3. 0324-07 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegiel 'na pełno' Krotność = 2 11.10	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
60	KNR 4-01 d.3. 0703-02 3	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych /siatka Rabitza/ 7.770	m ² m ²	 7.770	
				RAZEM	7.770
61	KNR 2-02 d.3. 0122-04 3 analogia	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 2x1/2x1 i 2x2ceg. /cegła pełna/ 1.62	m ³ m ³	 1.620	
				RAZEM	1.620
62	KNR 2-02 d.3. 0122-04 3 analogia	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 2x1/2x1 i 2x2ceg. /cegłą klinkierowa/ 2.39	m ³ m ³	 2.390	
				RAZEM	2.390
63	KNR 2-02 d.3. 0219-05 3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm /czapki kominowe/ 2.861	m ² m ²	 2.861	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.861
3.4		ELEMENTY MONOLITYCZNE			
64	KNR 2-02 d.3. 0216-01 4	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach	m ²		
		3.85	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
65	KNR 2-02 d.3. 0216-05 4	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2	m ²		
		3.85	m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
66	KNR 2-02 d.3. 0290-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.003	t	0.003	
				RAZEM	0.003
67	KNR 2-02 d.3. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0.002	t	0.002	
				RAZEM	0.002
68	KNR 2-02 d.3. 0212-13 4 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm	m ³		
		3.179	m ³	3.179	
				RAZEM	3.179
69	KNR 2-02 d.3. 0290-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.039	t	0.039	
				RAZEM	0.039
70	KNR 2-02 d.3. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0.150	t	0.150	
				RAZEM	0.150
71	KNR 2-02 d.3. 0208-10 4	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12	m ³		
		2*0.437	m ³	0.874	
				RAZEM	0.874
72	KNR 2-02 d.3. 0290-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		2*0.007	t	0.014	
				RAZEM	0.014
73	KNR 2-02 d.3. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		2*0.041	t	0.082	
				RAZEM	0.082
74	KNR 2-02 d.3. 0210-04 4	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 14	m ³		
		0.643	m ³	0.643	
				RAZEM	0.643
75	KNR 2-02 d.3. 0290-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.015	t	0.015	
				RAZEM	0.015
76	KNR 2-02 d.3. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.058	t	0.058	
				RAZEM	0.058
3.5		KONSTRUKCJA STROPU I SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH			
77	KNR 2-05 d.3. 0102-07 5 analogia	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe /belki stropowe/	t		
		0.505	t	0.505	
				RAZEM	0.505
78	KNR 2-05 d.3. 0208-01 5	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg	t		
		0.072	t	0.072	
				RAZEM	0.072
79	KNR 2-02 d.3. 0410-01 5 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. /płyta OSB gr. 1,5 cm/ Krotność = 2 18.486	m ²		
			m ²	18.486	
				RAZEM	18.486
80	KNR 2-02 d.3. 1214-01 5 analogia	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 37 st.30' bez spoczników l=4.93 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		KONSTRUKCJA STROPODACHU			
81	KNR 2-05 d.3. 0102-04 6 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników /ceownik 100 PN/	t		
		0.813	t	0.813	
				RAZEM	0.813
82	KNR 2-05 d.3. 0102-07 6 analogia	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe /dwuteowniki IPE240/	t		
		0.817	t	0.817	
				RAZEM	0.817
3.7		POKRYCIE STROPODACHU			
83	KNR 2-05 d.3. 1008-01 7	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdów. bez ocieplenia montow. met. tradycyjną	m ²		
		79.568	m ²	79.568	
				RAZEM	79.568
84	KNR 2-02 d.3. 0613-02 7 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziom. z płyt klej. lepikiem asf. na gorąco do podł. z blach falistych lub trapezów. / wełna mineralna gr. 18 cm mocowana mechanicznie/	m ²		
		79.568	m ²	79.568	
				RAZEM	79.568
85	KNR-W 2- d.3. 02 0504-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		79.568	m ²	79.568	
				RAZEM	79.568
86	KNR AT-09 d.3. 0103-03 7 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m /paroizolacja/	m ²		
		66.21	m ²	66.210	
				RAZEM	66.210
87	KNR 2-02 d.3. 2006-04 7	Okładziny z płyt gips.-karton. (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		65.594	m ²	65.594	
				RAZEM	65.594
88	NNRNKB d.3. 202 0541- 7 01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		15.30	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	NNRNKB d.3. 202 0541- 7 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 24.06	m ² m ²	 24.060	 24.060
90	KNR 0-15II d.3. 0528-03 7	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 12.72	m m	 12.720	 12.720
91	KNR 0-15II d.3. 0529-03 7	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 14.08	m m	 14.080	 14.080
3.8		STOLARKA OKIENNA			
92	KNR-W 2- d.3. 02 1018-01 8	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 1.08	m ² m ²	 1.080	 1.080
93	KNR-W 2- d.3. 02 1018-01 8	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 0.502	m ² m ²	 0.502	 0.502
94	KNR-W 2- d.3. 02 1018-04 8	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 17.55	m ² m ²	 17.550	 17.550
95	KNR 2-02 d.3. 0129-01 8	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 6	szt szt	 6.000	 6.000
96	KNR 2-02 d.3. 0129-02 8	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 13	szt szt	 13.000	 13.000
3.9		STOLARKA DRZWIOWA			
97	KNR-W 2- d.3. 02 1026-01 9 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe /ościeżnice z MDF/ 4.34	m ² m ²	 4.340	 4.340
98	KNR 2-02 d.3. 1016-01 9	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
99	KNR 2-02 d.3. 1017-02 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 25.04	m ² m ²	 25.040	 25.040
100	KNR-W 2- d.3. 02 1040-01 9 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe /drzwi zewnętrzne z PCV/ 3.53	m ² m ²	 3.530	 3.530
3.1	0	PODŁOŻA POD POSZADZKI			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.3. 1101-01 10	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m ³		
		0.602	m ³	0.602	
				RAZEM	0.602
102	KNR 2-02 d.3. 0607-01 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		113.44	m ²	113.440	
				RAZEM	113.440
103	KNR 2-02 d.3. 0609-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o gr 8cm poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa	m ²		
		60.15	m ²	60.150	
				RAZEM	60.150
104	KNR 2-02 d.3. 0609-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o gr 4cm poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa	m ²		
		53.29	m ²	53.290	
				RAZEM	53.290
105	KNR 2-02 d.3. 1102-01 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		113.4	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
106	KNR 2-02 d.3. 1102-03 10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10mm Krotność = 4	m ²		
		113.4	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
107	KNR-W 2- d.3. 02 1105-01 10	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		113.4	m ²	113.400	
				RAZEM	113.400
3.1		POSADZKI			
1					
108	KNR 2-02 d.3. 1106-02 11	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25mm / uzupełnienie posadzki w piwnicy/	m ²		
		6.02	m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
109	NNRNKB d.3. 202 2805- 11 03	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²		
		14.7	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
110	NNRNKB d.3. 202 2806- 11 03	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m ²		
		19.32	m ²	19.320	
				RAZEM	19.320
111	NNRNKB d.3. 202 2810- 11 01	(z. VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 3 mm	m ²		
		12.27	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
112	NNRNKB d.3. 202 2809- 11 01	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m		
		27.97	m	27.970	
				RAZEM	27.970
113	NNRNKB d.3. 202 2809- 11 03	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ²	m		
		32.64	m	32.640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.640
114	TZKNBK XI d.3. 0501-39 11	Ułożenie posadzki z PCV	m ²		
		61.22	m ²	61.220	
				RAZEM	61.220
115	KNR 2-02 d.3. 1113-08 11	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane	m		
		62.9	m	62.900	
				RAZEM	62.900
3.1		TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
2					
116	KNR 2-02 d.3. 0803-03 12	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		386.549	m ²	386.549	
				RAZEM	386.549
117	KNR 2-02 d.3. 0803-06 12	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		111.59	m ²	111.590	
				RAZEM	111.590
118	KNR 2-02 d.3. 2009-02 12	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		205.297	m ²	205.297	
				RAZEM	205.297
119	KNR 2-02 d.3. 2009-04 12	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		62.07	m ²	62.070	
				RAZEM	62.070
120	KNR 0-12 d.3. 0829-03 12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		39.18	m ²	39.180	
				RAZEM	39.180
121	KNR 2-02 d.3. 1215-01 12 analogia	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 /kratki wentylacyjne/	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3.1		MALOWANIE			
3					
122	KNR 2-02 d.3. 1505-01 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		230.66	m ²	230.660	
				RAZEM	230.660
123	KNR 2-02 d.3. 1505-05 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		137.15	m ²	137.150	
				RAZEM	137.150
124	KNR 2-02 d.3. 1505-03 13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		172.57	m ²	172.570	
				RAZEM	172.570
3.1		ELEWACJE			
4					
125	KNR 0-23 d.3. 2611-01 14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		272.14	m ²	272.140	
				RAZEM	272.140
126	KNR 0-23 d.3. 2611-02 14 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/ 272.14	m ² m ²	 272.140	
				RAZEM	272.140
127	KNR 0-23 d.3. 2613-01 14 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian /docieplenie gr 10cm ścian piwnic systemem ECOROCK/ 37.04	m ² m ²	 37.040	
				RAZEM	37.040
128	KNR 0-23 d.3. 2613-06 14	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/ Krotność = 2 37.04	m ² m ²	 37.040	
				RAZEM	37.040
129	KNR 9-02 d.3. 0109-05 14	Ocieplenie ścian budynków termomodernizowanych w systemie ECOROCK-L na otynkowanym podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu; płyty o gr. 15 cm 203.72	m ² m ²	 203.720	
				RAZEM	203.720
130	KNR 0-23 d.3. 2613-01 14 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian /dodatkowe płyty na elementy boniowania gr. 5cm/ 61.5	m ² m ²	 61.500	
				RAZEM	61.500
131	KNR 9-02 d.3. 0109-04 14	Ocieplenie ścian budynków termomodernizowanych w systemie ECOROCK-L na otynkowanym podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu; płyty o gr. 12 cm /wewnątrz budynku/ 37.23	m ² m ²	 37.230	
				RAZEM	37.230
132	KNR 0-23 d.3. 2613-06 14	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach /docieplenie ścian nadziemnych/ Krotność = 2 240.95	m ² m ²	 240.950	
				RAZEM	240.950
133	KNR 9-02 d.3. 0110-01 14	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej 40.64	m m	 40.640	
				RAZEM	40.640
134	KNR 9-02 d.3. 0110-02 14	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej 30.6	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
135	KNR 9-02 d.3. 0110-03 14	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej 40.72	m m	 40.720	
				RAZEM	40.720
136	KNR 9-02 d.3. 0113-02 14 analogia	Ocieplenie od spodu w systemie ECOROCK-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z cegły pełnej i żelbetu z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 5 cm / docieplenie fragmentu stropu nad schodami płytami gr 6 cm/ 2.44	m ² m ²	 2.440	
				RAZEM	2.440
137	KNR 2-02 d.3. 0902-01 14	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. /otynkowanie fragmentu stropu nad schodami/ 2.44	m ² m ²	 2.440	
				RAZEM	2.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-02 d.3. 1505-10 14 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania /malowanie tynków zewnętrznych zwykłych farbą silikonową/ 207.67	m ² m ²		
				207.670	
				RAZEM	207.670
139	KNR 2-02 d.3. 0921-02 14 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian /licowanie ścian piwnic płytkami żywicznymi/ 20.73	m ² m ²		
				20.730	
				RAZEM	20.730
140	NNRNKB d.3. 202 0541- 14 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm /podokienniki zewnętrzne/ 6.854	m ² m ²		
				6.854	
				RAZEM	6.854
141	KNR 2-02 d.3. 1101-07 14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym /podsypka pod schody zewnętrzne/ 3.186	m ³ m ³		
				3.186	
				RAZEM	3.186
142	KNR 2-02 d.3. 0218-01 14	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu /schody zewnętrzne/ 2.734	m ³ m ³		
				2.734	
				RAZEM	2.734
143	NNRNKB d.3. 202 2810- 14 01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 17.08+2.36	m ² m ²		
				19.440	
				RAZEM	19.440
144	KNR 2-02 d.3. 1220-04 14 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe /daszek nad wejściem/ 6.032	m ² m ²		
				6.032	
				RAZEM	6.032
4	CPV: 45310000- 3 45312311- 0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1	CPV: 45310000- 3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
4.1.	1	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
145	KNR 4-03 d.4. 1001-29 1.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 24.00	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
146	KNR 4-03 d.4. 1003-22 1.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 6	otw. otw.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
147	KNR-W 5- d.4. 08 0107-04 1.1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 24.00	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
148	KNR 5-08 d.4. 0207-03 1.1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur -kabel YKY 4x16 24.00	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 5-08 d.4. 0813-04 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
150	KNR 4-03 d.4. 1012-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4.1.		TABLICA ROZDZIELCZA			
2					
151	KNR 5-08 d.4. 0401-12 1.2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 1.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica (RWN 4x12)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C6	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
154	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B6	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
156	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C16	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik PB 301 1Z 16A	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR-W 5- d.4. 08 0407-04 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik I3 (4) - bieg. FRX 303 100 z wyzwalaczem wzrostowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNR-W 5- d.4. 08 0407-04 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. P304 40/0,03	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KNR-W 5- d.4. 08 0407-04 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć SPB-12/280/3	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
162	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna L 303 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
4.1.		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
3					
163	KNR 5-08 d.4. 0201-02 1.3	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 186.00	m m	 186.000	
				RAZEM	186.000
164	KNR 5-08 d.4. 0209-05 1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 2x1,5 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
165	KNR 5-08 d.4. 0209-05 1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x1,5 127.00	m m	 127.000	
				RAZEM	127.000
166	KNR 5-08 d.4. 0209-05 1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 4x1,5 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
167	KNR 5-08 d.4. 0209-05 1.3	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 5x1,5 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
168	KNR-W 4- d.4. 03 1003-06 1.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
169	KNR 5-08 d.4. 0501-04 1.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 44	kpl. kpl.	 44.000	
				RAZEM	44.000
170	KNR 5-08 d.4. 0504-08 1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
171	KNR 5-08 d.4. 0511-15 1.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem - oprawa TCS125 2xTLD18W 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
172	KNR 5-08 d.4. 0802-05 1.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.5dm ³ 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
173	KNR 5-08 d.4. 0802-04 1.3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.25dm ³ 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNR 5-08 d.4. 0302-02 1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 1.5 mm2 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
175	KNR 5-08 d.4. 0302-01 1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm - końcowych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
176	KNR-W 5- d.4. 08 0401-07 1.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	 1.000
177	KNR-W 5- d.4. 08 0403-01 1.3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-dzwonek elektryczny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
178	KNR 5-08 d.4. 0813-01 1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 216	szt. szt.	 216.000	 216.000
179	KNR 5-08 d.4. 0307-05 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
180	KNR 5-08 d.4. 0308-04 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
181	KNR 5-08 d.4. 0307-03 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
182	KNR 5-08 d.4. 0307-05 1.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych do przygotowanego podłoża z podłączeniem-łącznik zwierny światło/dzwonek 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
4.1.		GLÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
183	KNR 4-03 d.4. 1001-09 1.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 6.90	m m	 6.900	 6.900
184	KNR-W 5- d.4. 08 0107-03 1.4	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 6.90	m m	 6.900	 6.900
185	KNR 5-08 d.4. 0207-03 1.4	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur-przewody 2 x LGs 1,5 6.90	m m	 6.900	 6.900
186	KNR-W 5- d.4. 08 0401-07 1.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
187	KNR-W 5- d.4. 08 0403-01 1.4	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-główny wyłącznik prądu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR 5-08 d.4. 0813-01 1.4	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.1.		INSTALACJA GNIAZD 1-FAZOWYCH			
5					
189	KNR 5-08 d.4. 0201-02 1.5	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 93.00	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
190	KNR 5-08 d.4. 0209-05 1.5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² podłoża nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x2,5 156.00	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
191	KNR-W 4- d.4. 03 1003-06 1.5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
192	KNR 5-08 d.4. 0802-05 1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.5dm ³ 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
193	KNR 5-08 d.4. 0802-04 1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.25dm ³ 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
194	KNR 5-08 d.4. 0302-02 1.5	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
195	KNR 5-08 d.4. 0302-01 1.5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm końcowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
196	KNR-W 5- d.4. 08 0309-01 1.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² podwójnych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
197	KNR-W 5- d.4. 08 0309-05 1.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
198	KNR 5-08 d.4. 0813-01 1.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 126	szt. szt.	 126.000	
				RAZEM	126.000
4.1.		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
6					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 4-03 d.4. 1001-09 1.6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
200	KNR-W 5- d.4. 08 0107-03 1.6	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
201	KNR 5-08 d.4. 0207-03 1.6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur-przewód DY 10	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
202	KNR 5-08 d.4. 0813-04 1.6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
203	KNR 4-03 d.4. 1012-01 1.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
204	KNR-W 5- d.4. 08 0401-07 1.6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR-W 5- d.4. 08 0403-01 1.6	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)--główna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 5-08 d.4. 0602-15 1.6	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki 25 mm2	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
4.1.		BADANIA I POMIARY			
7					
207	KNR-W 5- d.4. 08 0901-01 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR-W 5- d.4. 08 0901-02 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar		
		10	po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000
209	KNR-W 5- d.4. 08 0902-01 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR-W 5- d.4. 08 0902-02 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar		
		10	po- miar	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR-W 5- d.4. 08 0902-05 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 5- d.4. 08 0902-06 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar		
		2	po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2	45314320- 0	INSTALACJA KOMPUTEROWA I TELEFONICZNA			
4.2.	1	SZAFKA DYSTRYBUCYJNA GPD			
213	KNR 5-08 d.4. 0401-12 2.1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 2.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-szafka dystrybucyjna 19 " 12U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.	2	ZASILANIE SZAFY GPD			
215	KNR 5-08 d.4. 0201-02 2.2	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
216	KNR 5-08 d.4. 0209-05 2.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² podłożu nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x2,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
217	KNR-W 4- d.4. 03 1003-06 2.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNR 5-08 d.4. 0813-04 2.2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
219	KNR-W 5- d.4. 08 0407-01 2.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C6 w tablicy TG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.	3	MONTAŻ PRZEWODU OCHRONNEGO			
220	KNR 4-03 d.4. 1001-09 2.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
221	KNR-W 5- d.4. 08 0107-03 2.3	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR 5-08 d.4. 0207-03 2.3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur-przewód LY 16	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
223	KNR-W 4- d.4. 03 1003-06 2.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
224	KNR 5-08 d.4. 0813-04 2.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR 4-03 d.4. 1012-01 2.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4.2.		MONTAŻ INSTALACJI			
4					
226	KNR 4-03 d.4. 1001-09 2.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
227	KNR-W 5- d.4. 08 0107-01 2.4	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
228	KNR 5-08 d.4. 0802-04 2.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm ³	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
229	KNR-W 4- d.4. 03 1003-06 2.4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
230	KNR-W 5- d.4. 08 0207-01 2.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur , skrętka komputerowa UTP kat.5	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
231	KNR 4-03 d.4. 1014-01 2.4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR 4-03 d.4. 1012-01 2.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		305	m	305.000	
				RAZEM	305.000
233	KNR 5-08 d.4. 0309-03 2.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych RJ 45 kat. 5 w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4.3	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3.		MONTAŻ INSTALACJI			
1					
234	KNR 4-03 d.4. 1001-09 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
235	KNR-W 5- d.4. 08 0101-03 3.1	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
236	KNR 5-08 d.4. 0110-04 3.1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura RVS 28	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
237	KNR 5-08 d.4. 0607-02 3.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8	m		
		9.60	m	9.600	
				RAZEM	9.600
238	KNR 5-08 d.4. 0601-15 3.1	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu	szt.		
		42.00	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
239	KNR 5-08 d.4. 0606-01 3.1	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
240	KNR 5-08 d.4. 0618-02 3.1	Łączenie drutu o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
241	KNR 5-08 d.4. 0619-01 3.1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
242	KNR 5-08 d.4. 0619-02 3.1	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
243	KNR 5-08 d.4. 0603-03 3.1	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki 25mm ²	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
244	KNR 5-08 d.4. 0619-06 3.1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
245	KNR 5-08 d.4. 0617-01 3.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 25mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3.		BADANIA I POMIARY			
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 4-03 d.4. 1205-01 3.2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR 4-03 d.4. 1205-02 3.2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	po- miar. po- miar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5	CPV: 45332000- 3 45331100- 7	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
5.1	CPV: 45332000- 3	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
248	KNR-I 0-13 d.5. 0128-0100 1 analogia	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16x2 mm - prowadzone w bruzdach lub kanałach podłogowych 63.00	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
249	KNR-I 0-13 d.5. 0128-0200 1 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-26x3,0mm 9.60	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
250	KNR 2-15 d.5. 0107-0500 1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, sztywne z rur o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
251	KNR 2-15 d.5. 0107-0600 1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR 2-15 d.5. 0107-0300 1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
253	KNR 2-15 d.5. 0112-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNR 2-15 d.5. 0112-0300 1	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
255	KNR 2-15 d.5. 0112-0100 1	Zawory kulowe gwint. małe o średnicy nominalnej 15 mm- podejścia do armatury czerpalnej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
256	KNR 2-15 d.5. 0114-0100 1	Zawory czerpalne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257	KNR 2-15 d.5. 0112-04 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm / zawór zwrotny antyskażeniowy/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR INS- d.5. TAL 0111- 1 04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR 2-15 d.5. 0115-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
260	KNR 2-15 d.5. 0116-0200 1	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 2-15 d.5. 0120-0200 1	Szafka hydrantowa wewnętrzna z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 2-15 d.5. 0120-0300 1	Drzwiczki stalowe chromowane do zaworów /szafki wewnętrzne na za- wory/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
263	KNR 2-15 d.5. 0113-01 1	Ciężarkowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm /Syr typ 2115 dn15/20/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNR 2-15 d.5. 0121-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNR 2-15 d.5. 0110-0400 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych i ciepłej wody w budyn- kach niemieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm 63.00+9.60	m m	 72.600	
				RAZEM	72.600
266	KNR 0-31 d.5. 0114-04 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm 63.00	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
267	KNR 0-31 d.5. 0114-05 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 26 mm 9.60	m m	 9.600	
				RAZEM	9.600
268	KNR 2-01 d.5. 0317-0101 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2.70	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
269	KNR 2-18 d.5. 0501-0100 1	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0.45	m ² m ²	 0.450	
				RAZEM	0.450

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNR 2-01 d.5. 0320-0100 1	Zasypanie rur piaskiem 0.60	m ³ m ³	 0.600	 RAZEM 0.600
271	KNR 2-01 d.5. 0320-0200 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych ziemią z odkładu 1.65	m ³ m ³	 1.650	 RAZEM 1.650
272	KNR 2-15 d.5. 0228-04 1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 7.50	m m	 7.500	 RAZEM 7.500
273	KNR-W 2- d.5. 15 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.80	m m	 10.800	 RAZEM 10.800
274	KNR-W 2- d.5. 15 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.00	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
275	KNR 2-15 d.5. 0208-0400 1	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
276	KNR 2-15 d.5. 0208-0500 1	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
277	KNR-W 2- d.5. 15 0213- 1 0400	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
278	KNR-W 2- d.5. 15 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
279	KNR-W 2- d.5. 15 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
280	KNR 2-15 d.5. 0217-01 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
281	KNR 2-15 d.5. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
282	KNR 2-15 d.5. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283	KNR 2-15 d.5. 0225-02 1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
284	KNR-I 0-13 d.6 0128-0100 analogia	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 14x2 mm - prowadzone w bruzdach lub kanałach podłogowych 148.20	m		
			m	148.200	
				RAZEM	148.200
285	KNR 0-13 d.6 0128-01 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-18x2,0mm 15.30	m		
			m	15.300	
				RAZEM	15.300
286	KNR-I 0-13 d.6 0128-0100 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-20x2,0mm 6.90	m		
			m	6.900	
				RAZEM	6.900
287	KNR INS- d.6 TAL 0301- 05 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 5.50	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
288	KNR-W 2- d.6 15 0410-02 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNR 0-31 d.6 0114-07 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 14 mm 148.20	m		
			m	148.200	
				RAZEM	148.200
290	KNR 0-31 d.6 0114-07 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm 15.30	m		
			m	15.300	
				RAZEM	15.300
291	KNR 0-31 d.6 0114-08 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm 6.90	m		
			m	6.900	
				RAZEM	6.900
292	KNR 0-31 d.6 0114-09 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 26 mm 5.50	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
293	KNR 2-15 d.6 0419-0400 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/40 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR 2-15 d.6 0419-0400 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/60 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
295	KNR 2-15 d.6 0419-0400 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/70 2	kpl.		
			kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
296	KNR 2-15 d.6 0419-04 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/90 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
297	KNR 2-15 d.6 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/120 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
298	KNR 2-15 d.6 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/140 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNR 2-15 d.6 0422-0101 analogia	Rury przyłączone do grzejniko c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 13	kpl kpl	 13.000	
				RAZEM	13.000
300	KNR INS- d.6 TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
301	KNR INS- d.6 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
302	KNR INS- d.6 TAL 0308- 02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
303	KNR 4-01 d.6 0208-0300	Przebicie otworów przez strop 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
304	KNR 2-19 d.6 0216-0100	Przejście przez ściany murowane o grub.2 c 4	przej- ście przej- ście	 4.000	
				RAZEM	4.000
305	d.6 analiza in- dywidualna	Dostarczenie i montaż elektrycznego pieca c.o. z przeponowym naczyniem wyrównawczym 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNR INS- d.6 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. 175.90	m m	 175.900	
				RAZEM	175.900
307	KNR INS- d.6 TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 175.90	m m	 175.900	
				RAZEM	175.900
308	KNR INS- d.6 TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 15	urząd z. urząd z.	 15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000