

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-04 d.1. 0705-05 1	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 4-04 d.1. 0705-11 1	Demontaż muszli pisuarowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-04 d.1. 0705-08 1	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 4-04 d.1. 0705-07 1 analogia	Demontaż wanien wraz z syfonami /demontaż natrysków/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych /demontaż balustrad zewnętrznych/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych /demontaż balustrady schodów wewnętrznych/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		49.77	m	49.770	
				RAZEM	49.770
8	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		123	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
1.2		ROZBIÓRKA POSADZEK I PODŁOŻY			
9	KNR 4-01 d.1. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		186.7	m ²	186.700	
				RAZEM	186.700
10	KNR 4-01 d.1. 0807-04 2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		81.69	m ²	81.690	
				RAZEM	81.690
11	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2	Zerwanie posadzki cementowej /rozbiórka wylewki cementowej na stropach/	m ²		
		24.39	m ²	24.390	
				RAZEM	24.390
12	KNR 4-04 d.1. 0509-02 2 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład / rozbiórka izolacji poziomej z papy na płytach piśniowych/	m ²		
		24.39	m ²	24.390	
				RAZEM	24.390

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 d.1. 0504-09 2 analogia	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych układanych na asfalcie / rozbiórka płyt pilśniowych na stropach/ 24.39	m ² m ²	 24.390	
				RAZEM	24.390
14	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2	Zerwanie posadzki cementowej 4.97	m ² m ²	 4.970	
				RAZEM	4.970
15	KNR 4-04 d.1. 0301-07 2	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. do 15 cm 0.46	m ³ m ³	 0.460	
				RAZEM	0.460
1.3		ROZBIÓRKA STOLARKI OKIENNEJ I DZRWIOWEJ			
16	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 71.77	m ² m ²	 71.770	
				RAZEM	71.770
17	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 66	szt. szt.	 66.000	
				RAZEM	66.000
18	KNR 4-01 d.1. 0354-10 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.po- nad 2 m2 21.12	m ² m ²	 21.120	
				RAZEM	21.120
1.4		ROZBIÓRKA ŚCIAN, STROPÓW I SCHODÓW			
19	KNR 4-01 d.1. 0349-02 4	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej /rozbiórka ścian zewnętrznych klatki schodowej/ 16.49	m ³ m ³	 16.490	
				RAZEM	16.490
20	KNR 4-04 d.1. 0104-01 4	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej /rozbiórka ścian wewnętrznych konstrukcyjnych/ 2.27	m ³ m ³	 2.270	
				RAZEM	2.270
21	KNR 4-01 d.1. 0348-03 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 43.68	m ² m ²	 43.680	
				RAZEM	43.680
22	KNR 4-01 d.1. 0348-02 4	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 269.91	m ² m ²	 269.910	
				RAZEM	269.910
23	KNR 4-04 d.1. 0109-04 4 analogia	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i mło- tów 1.57	m ³ m ³	 1.570	
				RAZEM	1.570
24	KNR 4-04 d.1. 0305-03 4	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm /rozbiórka fragmentu stropu nad klatką schodową/ 0.87	m ³ m ³	 0.870	
				RAZEM	0.870
25	KNR 4-04 d.1. 0306-01 4	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm /rozbiórka stro- pów z płyt kanałowych/ 5.85	m ³ m ³	 5.850	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.850
26	KNR 4-01 d.1. 0212-03 4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych /rozbiórka schodów wewnętrznych/ 3.98	m ³ m ³	 3.980	
				RAZEM	3.980
1.5		ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW STROPODACHU			
27	KNR 4-04 d.1. 0509-03 5	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 171.58	m ² m ²	 171.580	
				RAZEM	171.580
28	KNR 4-01 d.1. 0804-07 5 analogia	Zerwanie posadzki cementowej /zerwanie wylewki cementowej/ 4.54	m ² m ²	 4.540	
				RAZEM	4.540
29	KNR 4-04 d.1. 0305-07 5	Rozebr. płyt dachowych żelbet.o grubości do 10 cm 4.54*0.1	m ³ m ³	 0.454	
				RAZEM	0.454
30	KNR 4-01 d.1. 0535-04 5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31.12	m m	 31.120	
				RAZEM	31.120
31	KNR 4-01 d.1. 0535-06 5	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 25.20	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
32	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 48.19	m ² m ²	 48.190	
				RAZEM	48.190
33	KNR 4-01 d.1. 0212-04 5	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 3.44	m ² m ²	 3.440	
				RAZEM	3.440
1.6		ROZBIÓRKA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
34	KNR 4-01 d.1. 0212-01 6	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.37	m ³ m ³	 0.370	
				RAZEM	0.370
35	KNR 4-04 d.1. 0301-08 6	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm 1.22	m ³ m ³	 1.220	
				RAZEM	1.220
36	KNR 4-04 d.1. 0102-08 6	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej 1.14	m ³ m ³	 1.140	
				RAZEM	1.140
1.7		ROBOTY TRANSPORTOWE			
37	KNR 4-04 d.1. 1103-04 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 91.08	m ³ m ³	 91.080	
				RAZEM	91.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-04 d.1. 1103-05 7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 91.08	m ³ m ³	 91.080	 91.080
2		ROBOTY BUDOWLANE		RAZEM	91.080
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
39	KNR 2-01 d.2. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 16.87	m ² m ²	 16.870	 16.870
				RAZEM	16.870
40	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 17.82	m ³ m ³	 17.820	 17.820
				RAZEM	17.820
41	KNR 2-01 d.2. 0307-01 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 17.82	m ³ m ³	 17.820	 17.820
				RAZEM	17.820
42	KNR 2-01 d.2. 0320-04 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 10.88	m ³ m ³	 10.880	 10.880
				RAZEM	10.880
43	KNR 4-01 d.2. 0105-01 1 analogia	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II /zасыpanie pomieszczenia w piwnicy, podłóże pod posadzką i schodami/ 14.87	m ³ m ³	 14.870	 14.870
				RAZEM	14.870
44	KNR 4-01 d.2. 0105-04 1	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II 25.75	m ³ m ³	 25.750	 25.750
				RAZEM	25.750
45	KNR 2-01 d.2. 0505-01 1 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 113	m ² m ²	 113.000	 113.000
				RAZEM	113.000
2.2		FUNDAMENTY			
46	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.71	m ³ m ³	 0.710	 0.710
				RAZEM	0.710
47	KNR 2-31 d.2. 0105-05 2	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. /poduszka pod płytą fundamentową szybu windowego/ 2.85	m ² m ²	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
48	KNR 2-31 d.2. 0105-06 2	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. /poduszka pod płytą fundamentową szybu windowego/ 2.85	m ² m ²	 2.850	 2.850
				RAZEM	2.850
49	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 2.23	m ³ m ³	 2.230	 2.230
				RAZEM	2.230

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.006	t t	0.006	
				RAZEM	0.006
51	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.038	t t	0.038	
				RAZEM	0.038
52	KNR 2-02 d.2. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.85	m ³ m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
53	KNR 2-02 d.2. 0290-06 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 0.031	t t	0.031	
				RAZEM	0.031
54	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m /podwalina pod schody wewnętrzne/ 0.21	m ³ m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
55	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.003	t t	0.003	
				RAZEM	0.003
56	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.005	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
57	NNRNKB d.2. 202 0136- 2 02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2.97	m ³ m ³	2.970	
				RAZEM	2.970
58	KNR 4-01 d.2. 0704-02 2	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową /rapówka na ścianach fundamentowych/ 20.19	m ² m ²	20.190	
				RAZEM	20.190
59	KNR 2-02 d.2. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 8.43	m ² m ²	8.430	
				RAZEM	8.430
60	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 52.55	m ² m ²	52.550	
				RAZEM	52.550
61	KNR 2-02 d.2. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 52.55	m ² m ²	52.550	
				RAZEM	52.550
62	KNR 2-02 d.2. 0604-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą /izolacja pozioma murów fundamentowych/ 0.95	m ² m ²	0.950	
				RAZEM	0.950

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-02 d.2. 0616-04 2	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa /przekładki dylatacyjne/ 1.51	m ² m ²	 1.510	
				RAZEM	1.510
2.3		PODŁOŻA NA GRUNCIE			
64	KNR 2-02 d.2. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.81	m ³ m ³	 1.810	
				RAZEM	1.810
65	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.54	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
66	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 5.41	m ² m ²	 5.410	
				RAZEM	5.410
67	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 5.41	m ² m ²	 5.410	
				RAZEM	5.410
68	KNR 2-02 d.2. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 4.4	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
69	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 4.4	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
2.4		ŚCIANY			
70	KNR 2-02 d.2. 0114-02 4	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1 1/2ceg. 36.7	m ² m ²	 36.700	
				RAZEM	36.700
71	KNR 2-02 d.2. 0114-01 4	Ściany budynków wielokond.z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap. gr.1ceg. 26.70	m ² m ²	 26.700	
				RAZEM	26.700
72	KNR 2-02 d.2. 0120-02 4	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg. 160.05	m ² m ²	 160.050	
				RAZEM	160.050
73	KNR 2-02 d.2. 0120-01 4	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. 7.09	m ² m ²	 7.090	
				RAZEM	7.090
74	KNR 2-02 d.2. 0116-02 4	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.37cm 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
75	KNR 2-02 d.2. 0116-01 4	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm 67.51	m ² m ²	 67.510	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.510
76	KNR 2-02 d.2. 0123-06 4	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/2ceg. /obmurowanie wieńcy/ 3.06	m ² m ²	 3.060	
				RAZEM	3.060
77	KNR 2-02 d.2. 0126-03 4	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 2-02 d.2. 0126-04 4	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-02 d.2. 0126-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 44.4	m m	 44.400	
				RAZEM	44.400
80	KNR 2-02 d.2. 0121-06 4	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm /wypełnienie otworów dwiema warstwami pustaków szklanych/ Krotność = 2 12.21	m ² m ²	 12.210	
				RAZEM	12.210
2.5		STROPY I SCHODY			
81	KNR 2-02 d.2. 0216-01 5	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach /strop nad piwnicą/ 4.7	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
82	KNR 2-02 d.2. 0216-05 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 4.7	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
83	KNR 2-02 d.2. 0290-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.005	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
84	KNR 2-02 d.2. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.039	t t	 0.039	
				RAZEM	0.039
85	KNR 2-02 d.2. 0216-01 5	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach /strop nad parterem/ 9.83	m ² m ²	 9.830	
				RAZEM	9.830
86	KNR 2-02 d.2. 0216-05 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 9.83	m ² m ²	 9.830	
				RAZEM	9.830
87	KNR 2-02 d.2. 0290-03 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.012	t t	 0.012	
				RAZEM	0.012
88	KNR 2-02 d.2. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.082	t	0.082	
				RAZEM	0.082
89	KNR 2-02 d.2. 0216-01 5	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach /strop nad piętrem/ 5.11	m ² m ²	 5.110	
				RAZEM	5.110
90	KNR 2-02 d.2. 0216-05 5	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 5.11	m ² m ²	 5.110	
				RAZEM	5.110
91	KNR 2-02 d.2. 0290-03 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.006	t t	 0.006	
				RAZEM	0.006
92	KNR 2-02 d.2. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.035	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
93	KNR 2-02 d.2. 0212-12 5 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 1.01	m ³ m ³	 1.010	
				RAZEM	1.010
94	KNR 2-02 d.2. 0212-11 5 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach wewn. 0.139	m ³ m ³	 0.139	
				RAZEM	0.139
95	KNR 2-02 d.2. 0290-03 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.019	t t	 0.019	
				RAZEM	0.019
96	KNR 2-02 d.2. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.067	t t	 0.067	
				RAZEM	0.067
97	KNR 2-02 d.2. 0210-01 5	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 8 /belka B4/ 0.234	m ³ m ³	 0.234	
				RAZEM	0.234
98	KNR 2-02 d.2. 0290-03 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.004	t t	 0.004	
				RAZEM	0.004
99	KNR 2-02 d.2. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.013	t t	 0.013	
				RAZEM	0.013
100	KNR 2-02 d.2. 0218-02 5	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm /schody wewnętrzne/ 22.76	m ² m ²	 22.760	
				RAZEM	22.760
101	KNR 2-02 d.2. 0218-06 5	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 22.76	m ² m ²	 22.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.760
102	KNR 2-02 d.2. 0290-03 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
103	KNR 2-02 d.2. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.288	t t	 0.288	
				RAZEM	0.288
104	KNR 2-02 d.2. 0218-07 5	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące /belki B1, B2 i B3/ 0.99	m ³ m ³	 0.990	
				RAZEM	0.990
105	KNR 2-02 d.2. 0290-03 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.03	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
106	KNR 2-02 d.2. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.082	t t	 0.082	
				RAZEM	0.082
2.6		STROPODACH			
107	KNR 2-02 d.2. 0406-01 6	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. /płatwie/ 0.26	m ³ drew. m ³ drew.	 0.260	
				RAZEM	0.260
108	KNR 2-02 d.2. 0408-03 6	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.1	m ³ m ³	 0.100	
				RAZEM	0.100
109	KNR 2-02 d.2. 0410-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 7.69	m ² m ²	 7.690	
				RAZEM	7.690
110	KNR 2-02 d.2. 0602-09 6	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa /paroizolacja stropodachu/ 167.06	m ² m ²	 167.060	
				RAZEM	167.060
111	KNR 2-02 d.2. 0602-10 6	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa /paroizolacja stropodachu/ 167.06	m ² m ²	 167.060	
				RAZEM	167.060
112	KNR 2-02 d.2. 0613-01 6 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego /przyklejenie płyt na zimno/ 178.21	m ² m ²	 178.210	
				RAZEM	178.210
113	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 6 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 178.21	m ² m ²	 178.210	
				RAZEM	178.210

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	NNRNKB d.2. 202 0541- 6 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 42.50	m ² m ²	 42.500	 42.500
115	NNRNKB d.2. 202 0541- 6 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 33.06	m ² m ²	 33.060	 33.060
116	KNR-W 2- d.2. 02 0524-02 6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 29.9	m m	 29.900	 29.900
117	NNRNKB d.2. 202 0550- 6 03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 33.84	m m	 33.840	 33.840
2.7		STOLARKA OKIENNA			
118	KNR-W 2- d.2. 02 1018-01 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m ² 1.08	m ² m ²	 1.080	 1.080
119	KNR-W 2- d.2. 02 1018-02 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m ² 0.81	m ² m ²	 0.810	 0.810
120	KNR-W 2- d.2. 02 1018-03 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² 6.75	m ² m ²	 6.750	 6.750
121	KNR-W 2- d.2. 02 1018-04 7	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² 41.44	m ² m ²	 41.440	 41.440
122	KNR 2-02 d.2. 0129-01 7	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 10	szt szt	 10.000	 10.000
123	KNR 2-02 d.2. 0129-02 7	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 16	szt szt	 16.000	 16.000
2.8		STOLARKA DRZWIOWA			
124	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 8 analogia	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe /drzwi z PCV DZ1i DW1/ 4.77	m ² m ²	 4.770	 4.770
125	KNR-W 2- d.2. 02 1026-01 8 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe /ościeżnice z MDF/ 49.75	m ² m ²	 49.750	 49.750
126	KNR 2-02 d.2. 1016-01 8	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.000	 3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
127	KNR 2-02 d.2. 1016-05 8	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-02 d.2. 1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 56.92	m ² m ²	 56.920	
				RAZEM	56.920
129	KNR 2-02 d.2. 1019-09 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone /drzwi DW2 o odporności ogniowej EI 60/ 1.84	m ² m ²	 1.840	
				RAZEM	1.840
130	KNR 2-02 d.2. 1205-08 8	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd /ościeżnice do wrót stalowych/ 21.12	m ² m ²	 21.120	
				RAZEM	21.120
131	KNR 2-02 d.2. 1206-01 8	Wrota stalowe do garaży rozwierane o pow.do 6 m2 19.78	m ² m ²	 19.780	
				RAZEM	19.780
2.9		PODŁOŻA NA STROPACH			
132	KNR 2-02 d.2. 0607-01 9	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej po- ziome podposadzkowe 36.55	m ² m ²	 36.550	
				RAZEM	36.550
133	KNR 2-02 d.2. 0609-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 15.16	m ² m ²	 15.160	
				RAZEM	15.160
134	KNR 2-02 d.2. 1102-01 9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 15.16	m ² m ²	 15.160	
				RAZEM	15.160
135	KNR 2-02 d.2. 1102-03 9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 15.16	m ² m ²	 15.160	
				RAZEM	15.160
136	KNR-W 2- d.2. 02 1105-01 9	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 276.42	m ² m ²	 276.420	
				RAZEM	276.420
2.1		POSADZKI			
137	KNR 4-01 d.2. 0803-02 10	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko /naprawa posadzek cementowych w piwnicy/ 3.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
138	NNRNKB d.2. 202 2805- 10 03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 150.05	m ² m ²	 150.050	
				RAZEM	150.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	NNRNKB d.2. 202 2806- 10 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 m2 47.4	m ² m ²	 47.400	 47.400
140	NNRNKB d.2. 202 2810- 10 01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 34.6	m ² m ²	 34.600	 34.600
141	NNRNKB d.2. 202 2809- 10 01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 151.64	m m	 151.640	 151.640
142	NNRNKB d.2. 202 2809- 10 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 57.44	m m	 57.440	 57.440
143	KNR 2-02 d.2. 1111-03 10	Parkiet mozaikowy 131.54	m ² m ²	 131.540	 131.540
144	KNR 2-02 d.2. 1113-08 10	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane 89.18	m m	 89.180	 89.180
2.1	1	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
145	KNR 9-02 d.2. 0113-02 11 analogia	Ocieplanie 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 / płyty gr. 4 cm/ 141.41	m ² m ²	 141.410	 141.410
146	KNR 9-02 d.2. 0102-05 11	Ocieplanie ścian budynków nowych i termomodernizowanych w systemie ECOROCK na podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu; płyty o gr. 12 cm /docieplenie od wewnątrz wiatrołapu/ 9.71	m ² m ²	 9.710	 9.710
147	NNRNKB d.2. 202 2027- 11 06 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytych elastycznych /docieplenie od wewnątrz ścian hallu i magazynu/ 16.38	m ² m ²	 16.380	 16.380
148	KNR 2-02 d.2. 0613-06 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 16.38	m ² m ²	 16.380	 16.380
149	KNR 2-02 d.2. 0803-03 11	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 543.66	m ² m ²	 543.660	 543.660
150	KNR 2-02 d.2. 0803-06 11	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 52.77	m ² m ²	 52.770	 52.770

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR-W 2- d.2. 02 0808-03 11	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 20 cm	m ²		
		6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
152	KNR-W 2- d.2. 02 0809-06 11	Tynki wewn. zwykłe kat.III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szer. 30 cm	m ²		
		3.71	m ²	3.710	
				RAZEM	3.710
153	KNR 2-02 d.2. 2009-02 11	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		705.38	m ²	705.380	
				RAZEM	705.380
154	KNR 2-02 d.2. 2009-05 11 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym /gładzie na ościeżach tynkowanych/ 12.47	m ²		
			m ²	12.470	
				RAZEM	12.470
155	KNR 2-02 d.2. 2009-04 11	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		295.57	m ²	295.570	
				RAZEM	295.570
156	KNR 0-12 d.2. 0829-03 11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		174.51	m ²	174.510	
				RAZEM	174.510
157	KNR 2-17 d.2. 0137-01 11 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murywanych	szt.		
		89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
2.1		MALOWANIE			
2					
158	KNR 2-02 d.2. 1505-01 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		405.28	m ²	405.280	
				RAZEM	405.280
159	KNR 2-02 d.2. 1505-05 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		21.93	m ²	21.930	
				RAZEM	21.930
160	KNR 2-02 d.2. 1505-03 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1013.42	m ²	1013.420	
				RAZEM	1013.420
2.1		ELEWACJE			
3					
161	KNR 0-23 d.2. 2611-01 13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/	m ²		
		63.13	m ²	63.130	
				RAZEM	63.130
162	KNR 0-23 d.2. 2611-02 13 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/	m ²		
		63.13	m ²	63.130	
				RAZEM	63.130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR 0-23 d.2. 2613-01 13 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/ 63.13	m ² m ²		
				63.130	
				RAZEM	63.130
164	KNR 0-23 d.2. 2613-04 13 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/ 450	szt szt		
				450.000	
				RAZEM	450.000
165	KNR 0-23 d.2. 2613-06 13	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach /docieplenie ścian piwnic systemem ECOROCK/ Krotność = 2 63.13	m ² m ²		
				63.130	
				RAZEM	63.130
166	KNR 9-02 d.2. 0109-04 13	Ocieplenie ścian budynków termomodernizowanych w systemie ECOROCK-L na otynkowanym podłożu z cegły kratówki, pustaków i gazobetonu; płyty o gr. 12 cm /docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych/ 329.91	m ² m ²		
				329.910	
				RAZEM	329.910
167	KNR 9-02 d.2. 0110-01 13	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy cokołowej 50.65	m m		
				50.650	
				RAZEM	50.650
168	KNR 9-02 d.2. 0110-02 13	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej 216.28	m m		
				216.280	
				RAZEM	216.280
169	KNR 9-02 d.2. 0110-03 13	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian w systemach ECOROCK; zamocowanie listwy przyokiennej 77.32	m m		
				77.320	
				RAZEM	77.320
170	KNR 9-02 d.2. 0113-02 13 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 daszku nad wjazdami do garaży płytami gr 6 cm/ 7.56	m ² m ²		
				7.560	
				RAZEM	7.560
171	KNR 0-23 d.2. 2613-01 13 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian /dodatkowe płyty na elementy boniowania/ 27.26	m ² m ²		
				27.260	
				RAZEM	27.260
172	KNR 2-02 d.2. 0902-01 13	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 52.64	m ² m ²		
				52.640	
				RAZEM	52.640
173	KNR 2-02 d.2. 1505-10 13 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania /malowanie tynków zewnętrznych zwykłych farbą silikonową/ 65.06	m ² m ²		
				65.060	
				RAZEM	65.060
174	KNR 2-02 d.2. 0921-02 13 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian /licowanie ścian piwnic płytkami żywicznymi/ 50.78	m ² m ²		
				50.780	
				RAZEM	50.780

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	NNRNKB d.2. 202 0541- 13 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm /podokienniki zewnętrzne/ 10.38	m ² m ²	 10.380	
				RAZEM	10.380
176	NNRNKB d.2. 202 0541- 13 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /daszek nad wjazdami do garażu/ 11.90	m ² m ²	 11.900	
				RAZEM	11.900
177	KNR 0-23 d.2. 2611-01 13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /naprawa tynków na kominach w systemie ROCKWOOL/ 15.54	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
178	KNR 0-23 d.2. 2611-02 13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT /naprawa tynków na kominach w systemie ROCKWOOL/ 15.54	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
179	KNR 0-23 d.2. 2613-06 13 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach /naprawa tynków na kominach w systemie ROCKWOOL/ 15.54	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
180	KNR 0-23 d.2. 0931-01 13 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej /naprawa tynków na kominach w systemie ROCKWOOL/ 15.54	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
181	KNR 0-23 d.2. 0931-02 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome /naprawa tynków na kominach w systemie ROCKWOOL/ 15.54	m ² m ²	 15.540	
				RAZEM	15.540
182	KNR 2-02 d.2. 0219-05 13	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 3.44	m ² m ²	 3.440	
				RAZEM	3.440
183	NNRNKB d.2. 202 0136- 13 02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej /murek oporowy przy schodach zewnętrznych/ 1.30	m ³ m ³	 1.300	
				RAZEM	1.300
184	KNR 2-02 d.2. 0218-01 13	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu /schody zewnętrzne/ 1.22	m ³ m ³	 1.220	
				RAZEM	1.220
185	NNRNKB d.2. 202 2810- 13 01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm 8.36	m ² m ²	 8.360	
				RAZEM	8.360
186	KNR 2-02 d.2. 1207-05 13	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4.44	m m	 4.440	
				RAZEM	4.440
2.1	4	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR 2-02 d.2. 1207-05 14	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg /balustrada schodów wewnętrznych/ 10.50	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
188	KNR 2-02 d.2. 1220-04 14 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe /daszek wejściowy z aluminiowych elementów prefabrykowanych// 1.87	m ² m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
189	d.2. analiza in- 14 dywidualna	Dostarczenie kompletu elementów zewnętrznej windy osobowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR 7-33 d.2. 0103-01 14 analogia	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	CPV: 45310000- 3 45312311- 0	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	CPV: 45310000- 3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
3.1.1		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
191	KNR 4-03 d.3. 1001-29 1.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle 36.60	m m	36.600	
				RAZEM	36.600
192	KNR 4-03 d.3. 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
193	KNR-W 5- d.3. 08 0107-04 1.1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 36.60	m m	36.600	
				RAZEM	36.600
194	KNR 5-08 d.3. 0207-03 1.1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur -kabel YKY 4x16 36.60	m m	36.600	
				RAZEM	36.600
195	KNR 5-08 d.3. 0813-04 1.1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
196	KNR 4-03 d.3. 1012-01 1.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 36.60	m m	36.600	
				RAZEM	36.600
3.1.2		INSTALACJA OŚWIETLENIA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNR 5-08 d.3. 0201-02 1.2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 426.00	m m	 426.000	 426.000
				RAZEM	426.000
198	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 2x1,5 91.00	m m	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
199	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x1,5 243.00	m m	 243.000	 243.000
				RAZEM	243.000
200	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 4x1,5 75.00	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
201	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1.2	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 5x1,5 17.00	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
202	KNR-W 4- d.3. 03 1003-06 1.2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 21	otw. otw.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
203	KNR 5-08 d.3. 0501-04 1.2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast. lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 102	kpl. kpl.	 102.000	 102.000
				RAZEM	102.000
204	KNR 5-08 d.3. 0504-08 1.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
205	KNR 5-08 d.3. 0511-15 1.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 93	szt. szt.	 93.000	 93.000
				RAZEM	93.000
206	KNR 5-08 d.3. 0802-05 1.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.5dm ³ 69	szt. szt.	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
207	KNR 5-08 d.3. 0802-04 1.2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.25dm ³ 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
208	KNR 5-08 d.3. 0302-02 1.2	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 1.5 mm ² 69	szt. szt.	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
209	KNR 5-08 d.3. 0302-01 1.2	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr. do 60mm - końcowych 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR-W 5- d.3. 08 0401-07 1.2	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	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 5- d.3. 08 0403-01 1.2	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	
				RAZEM	1.000
212	KNR 5-08 d.3. 0813-01 1.2	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 552	szt. szt.	552.000	
				RAZEM	552.000
213	KNR 5-08 d.3. 0307-05 1.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
214	KNR 5-08 d.3. 0308-04 1.2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
215	KNR 5-08 d.3. 0307-03 1.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
216	KNR 5-08 d.3. 0307-05 1.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych do przygotowanego podłoża z podłączeniem-łącznik zwierny światło/dzwonek 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.		GLÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU			
3					
217	KNR 4-03 d.3. 1001-09 1.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 9.30	m m	9.300	
				RAZEM	9.300
218	KNR-W 5- d.3. 08 0107-03 1.3	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 9.30	m m	9.300	
				RAZEM	9.300
219	KNR 5-08 d.3. 0207-03 1.3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur-przewody 2 x LGs 1,5 9.30	m m	9.300	
				RAZEM	9.300
220	KNR-W 5- d.3. 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	
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 5- d.3. 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)-główny wyłącznik prądu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNR 5-08 d.3. 0813-01 1.3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 4	szt. szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
3.1.		TABLICA ROZDZIELCZA			
4					
223	KNR 5-08 d.3. 0401-12 1.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNR-W 5- d.3. 08 0404-07 1.4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica (RWN 4x12) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C6 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
226	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B6 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
227	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B10 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
228	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B16 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
229	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C16 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
230	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - przekaźnik PB 301 1Z 16A 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
231	KNR-W 5- d.3. 08 0407-04 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik I3 (4) - bieg. FRX 303 100 z wyzwalaczem wzrostowym 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNR-W 5- d.3. 08 0407-04 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. P304 40/0,03 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
233	KNR-W 5- d.3. 08 0407-04 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć SPB-12/280/3 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
234	KNR-W 5- d.3. 08 0407-01 1.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna L 303 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
3.1.		INSTALACJA GNIAZD 1-FAZOWYCH			
5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235	KNR 5-08 d.3. 0201-02 1.5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 242.40	m m		
				242.400	
				RAZEM	242.400
236	KNR 5-08 d.3. 0209-05 1.5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² podłoże nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x2,5 242.40	m m		
				242.400	
				RAZEM	242.400
237	KNR-W 4- d.3. 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 36	otw. otw.		
				36.000	
				RAZEM	36.000
238	KNR 5-08 d.3. 0802-05 1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm ³ 24	szt. szt.		
				24.000	
				RAZEM	24.000
239	KNR 5-08 d.3. 0802-04 1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm ³ 35	szt. szt.		
				35.000	
				RAZEM	35.000
240	KNR 5-08 d.3. 0302-02 1.5	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 30	szt. szt.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
241	KNR 5-08 d.3. 0302-01 1.5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm końcowych 42	szt. szt.		
				42.000	
				RAZEM	42.000
242	KNR-W 5- d.3. 08 0309-01 1.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² podwójnych 30	szt. szt.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
243	KNR-W 5- d.3. 08 0309-05 1.5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
244	KNR 5-08 d.3. 0813-01 1.5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod za- ciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 321	szt. szt.		
				321.000	
				RAZEM	321.000
3.1.		INSTALACJA WYRÓWNAWCZA			
6					
245	KNR 4-03 d.3. 1001-09 1.6	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
246	KNR-W 5- d.3. 08 0107-03 1.6	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 24	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
247	KNR 5-08 d.3. 0207-03 1.6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu- 12/Al-20 mm ²) wciągane do rur-przewód DY 10 24	m m		
				24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
248	KNR 5-08 d.3. 0813-04 1.6	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
249	KNR 4-03 d.3. 1012-01 1.6	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
250	KNR-W 5- d.3. 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 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W 5- d.3. 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR 5-08 d.3. 0602-15 1.6	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki 25 mm ² 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
3.1.		BADANIA I POMIARY			
7					
253	KNR-W 5- d.3. 08 0901-01 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR-W 5- d.3. 08 0901-02 1.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 10	po- miar po- miar	 10.000	
				RAZEM	10.000
255	KNR-W 5- d.3. 08 0902-01 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR-W 5- d.3. 08 0902-02 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnym 10	po- miar po- miar	 10.000	
				RAZEM	10.000
257	KNR-W 5- d.3. 08 0902-05 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR-W 5- d.3. 08 0902-06 1.7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	45314320-0	INSTALACJA KOMPUTEROWA I TELEFONICZNA			
3.2.1		SZAFKA DYSTRYBUCYJNA GPD			
259 d.3. 2.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
260 d.3. 2.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-szafka dystrybucyjna 19 " 12U 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.2		ZASILANIE SZAFY GPD			
261 d.3. 2.2	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
262 d.3. 2.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² podłoża nie-beton.) układany w tynku-przewód YDYp 3x2,5 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
263 d.3. 2.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
264 d.3. 2.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C6 w tablicy TG 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3		MONTAŻ PRZEWODU OCHRONNEGO			
265 d.3. 2.3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
266 d.3. 2.3	KNR-W 5-08 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
267 d.3. 2.3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur-przewód LY 16 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
268 d.3. 2.3	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
269 d.3. 2.3	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNR 4-03 d.3. 1012-01 2.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2.		MONTAŻ INSTALACJI			
4					
271	KNR 4-03 d.3. 1001-09 2.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
272	KNR-W 5- d.3. 08 0107-01 2.4	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
273	KNR 5-08 d.3. 0802-04 2.4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
274	KNR-W 4- d.3. 03 1003-06 2.4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
275	KNR-W 5- d.3. 08 0207-01 2.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur , skrętka komputerowa UTP kat.5	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
276	KNR 4-03 d.3. 1014-01 2.4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNR 4-03 d.3. 1012-01 2.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
278	KNR 5-08 d.3. 0309-03 2.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd podwójnych RJ 45 kat. 5 w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
3.3.		MONTAŻ INSTALACJI			
1					
279	KNR 4-03 d.3. 1001-09 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
280	KNR-W 5- d.3. 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		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
281	KNR 5-08 d.3. 0110-04 3.1	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura RVS 28	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR 5-08 d.3. 0607-02 3.1	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut FeZn 8	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
283	KNR 5-08 d.3. 0601-15 3.1	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
284	KNR 5-08 d.3. 0606-01 3.1	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		55.20	m	55.200	
				RAZEM	55.200
285	KNR 5-08 d.3. 0618-02 3.1	Łączenie drutu o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
286	KNR 5-08 d.3. 0619-01 3.1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
287	KNR 5-08 d.3. 0619-02 3.1	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
288	KNR 5-08 d.3. 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
289	KNR 5-08 d.3. 0619-06 3.1	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
290	KNR 5-08 d.3. 0617-01 3.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 25mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3.		BADANIA I POMIARY			
2					
291	KNR 4-03 d.3. 1205-01 3.2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
292	KNR 4-03 d.3. 1205-02 3.2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		3	po- miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
4.1		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
293	KNR-I 0-13 d.4. 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	m		
		145.30	m	145.300	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	145.300
294	KNR-I 0-13 d.4. 0128-0100 1 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-20x2,0mm 55.80	m m	 55.800	
				RAZEM	55.800
295	KNR-I 0-13 d.4. 0128-0200 1 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-26x3,0mm 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
296	KNR 2-15 d.4. 0107-0500 1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, sztywne z rur o średnicy nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
297	KNR 2-15 d.4. 0107-0600 1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
298	KNR 2-15 d.4. 0107-0300 1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
299	KNR 2-15 d.4. 0112-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
300	KNR 2-15 d.4. 0112-0300 1	Zawory kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
301	KNR 2-15 d.4. 0112-0100 1	Zawory kulowe gwint. małe o średnicy nominalnej 15 mm- podejścia do armatury czerpalnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
302	KNR 2-15 d.4. 0114-0100 1	Zawory czerpalne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
303	KNR 2-15 d.4. 0112-04 1 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm / zawór zwrotny antyskażeniowy/ 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
304	KNR INS- d.4. TAL 0111- 1 04	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNR 2-15 d.4. 0115-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
306	KNR 2-15 d.4. 0116-0200 1	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
307	KNR 2-15 d.4. 0120-0200 1	Szafka hydrantowa wnekowa z wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR 2-15 d.4. 0120-0300 1	Drzwiczki stalowe chromowane do zaworów /szafki wnekowe na zawory/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNR 2-15 d.4. 0113-01 1	Cieżarkowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm /Syr typ 2115 dn15/20/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNR 2-15 d.4. 0121-01 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNR 2-15 d.4. 0110-0400 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych i ciepłej wody w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm 145.30+55.80+7.50	m m	208.600	
				RAZEM	208.600
312	KNR 0-31 d.4. 0114-04 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm 145.30	m m	145.300	
				RAZEM	145.300
313	KNR 0-31 d.4. 0114-05 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm 55.80	m m	55.800	
				RAZEM	55.800
314	KNR 0-31 d.4. 0114-05 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 26 mm 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
315	KNR 2-01 d.4. 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 10.260	m ³ m ³	10.260	
				RAZEM	10.260
316	KNR 2-18 d.4. 0501-0100 1	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 8.55	m ² m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
317	KNR 2-01 d.4. 0320-0100 1	Zasypanie rur piaskiem 1.71	m ³ m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
318	KNR 2-01 d.4. 0320-0200 1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych ziemią z odkładu 8.448	m ³ m ³	8.448	
				RAZEM	8.448
319	KNR 2-15 d.4. 0228-04 1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 15.90	m m	15.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.900
320	KNR 2-15 d.4. 0228-03 1	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 15.40	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
321	KNR-W 2- d.4. 15 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 33.60	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
322	KNR-W 2- d.4. 15 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.90	m m	 26.900	
				RAZEM	26.900
323	KNR 2-15 d.4. 0208-0400 1	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
324	KNR 2-15 d.4. 0208-0500 1	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
325	KNR-W 2- d.4. 15 0213- 1 0400	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
326	S-215 d.4. 0200-02 1 analogia	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 80 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
327	KNR-W 2- d.4. 15 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
328	KNR-W 2- d.4. 15 0218-02 1	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
329	KNR 2-15 d.4. 0217-01 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
330	KNR 2-15 d.4. 0221-02 1	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
331	KNR 2-15 d.4. 0220-04 1	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
332	KNR 2-15 d.4. 0224-03 1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6	kpl. kpl.	 6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
333	KNR 2-15 d.4. 0225-02 1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
334	KNR 2-02 d.4. 1218-03 1 analogia	Montaż poręczy ściennych stałych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
335	KNR 2-02 d.4. 1218-03 1 analogia	Montaż poręczy ściennych łukowych uchylnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
336	KNR-I 0-13 d.5 0128-0100 analogia	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 14x2 mm - prowadzone w brzdach lub kanałach podłogowych 198.60	m m	198.600	
				RAZEM	198.600
337	KNR 0-13 d.5 0128-01 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-18x2,0mm 5.40	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
338	KNR-I 0-13 d.5 0128-0100 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-20x2,0mm 30.60	m m	30.600	
				RAZEM	30.600
339	KNR-I 0-13 d.5 0128-0200 analogia	Rurociągi j.w. lecz fi-26x3,0mm 5.10	m m	5.100	
				RAZEM	5.100
340	KNR INS- d.5 TAL 0301- 06 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 6.60	m m	6.600	
				RAZEM	6.600
341	KNR-W 2- d.5 15 0410-03 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
342	KNR-W 2- d.5 15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWP-0 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
343	KNR 0-31 d.5 0114-07 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 14 mm 198.60	m m	198.600	
				RAZEM	198.600
344	KNR 0-31 d.5 0114-07 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm 5.40	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
345	KNR 0-31 d.5 0114-08 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 20 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.60	m	30.600	
				RAZEM	30.600
346	KNR 0-31 d.5 0114-09 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 26 mm	m		
		5.10	m	5.100	
				RAZEM	5.100
347	KNR 0-31 d.5 0114-09 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	6.600
348	KNR 2-15 d.5 0419-0400 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/40	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
349	KNR 2-15 d.5 0419-01	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/50	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
350	KNR 2-15 d.5 0419-0400 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/60	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNR 2-15 d.5 0419-0400 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/70	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
352	KNR 2-15 d.5 0419-0400 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/80	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
353	KNR 2-15 d.5 0419-04 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/90	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
354	KNR 2-15 d.5 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/120	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
355	KNR 2-15 d.5 0419-03 analogia	Grzejnik stalowy Purmo CV22-60/140	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
356	KNR 2-15 d.5 0422-0101 analogia	Rury przyłączone do grzejniko c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl		
		25	kpl	25.000	
				RAZEM	25.000
357	KNR INS- d.5 TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
358	KNR INS- d.5 TAL 0309- 09	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
359	KNR INS- d.5 TAL 0308- 02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
360	KNR 4-01 d.5 0208-0300	Przebicie otworów przez strop 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
361	KNR 2-19 d.5 0216-0100	Przejście przez ściany murowane o grub.2 c 6	przej- ście przej- ście	 6.000	
				RAZEM	6.000
362	d.5 analiza in- dywidualna	Dostarczenie i montaż elektrycznego pieca c.o. z przeponowym naczyniem wyrównawczym 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
363	KNR INS- d.5 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. 246.30	m m	 246.300	
				RAZEM	246.300
364	KNR INS- d.5 TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 246.30	m m	 246.300	
				RAZEM	246.300
365	KNR INS- d.5 TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 30	urządź . urządź .	 30.000	
				RAZEM	30.000