

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA BUDYNKU DLA BRATA ALBERTA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOPY			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 13,35*22,05	m ² m ²	 294,368	
				RAZEM	294,368
2	KNR 2-01 d.1. 0201-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 13,35*22,05*0,8	m ³ m ³	 235,494	
				RAZEM	235,494
3	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 13,35*22,05*1,22	m ³ m ³	 359,128	
				RAZEM	359,128
4	KNR 4-01 d.1. 0101-06 1	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 294,368	m ² m ²	 294,368	
				RAZEM	294,368
5	KNR 4-01 d.1. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III pod fundament (22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61)*1,25*1,5 pod podwaliny (1,55*2+1,9+1,83+8,53)*1,25*0,5	m ³ m ³ m ³	 283,238 9,600	
				RAZEM	292,838
6	KNR 2-01 d.1. 0506-01 1	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III pod fundament 22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61 pod podwaliny 1,55*2+1,9+1,83+8,53	m ² m ² m ²	 151,060 15,360	
				RAZEM	166,420
7	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III ziemia ponad stan 235,494 objętość fundamentów (22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61)*0,7*0,4+(22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61)*0,85*0,25 objętość podwalin (1,55*2+1,9+1,83+8,53)*0,2*1,25	m ³ m ³ m ³ m ³	 235,494 74,397 3,840	
				RAZEM	313,731
8	KNR 4-01 d.1. 0108-04 1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 313,731	m ³ m ³	 313,731	
				RAZEM	313,731
1.2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 2-02 d.1. 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton podkładowy C8/10 (22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61)*0,1*0,65	m ³ m ³	 9,819	
				RAZEM	9,819
10	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61)*0,6*0,4	m ³ m ³	 36,254	
				RAZEM	36,254
11	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,177	t t	 0,177	
				RAZEM	0,177
12	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,685	t t	 0,685	
				RAZEM	0,685
13	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 2*(22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61)*0,6	m ² m ²	 181,272	
				RAZEM	181,272
14	KNR 2-02 d.1. 0601-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 2*(22,05*4+4,9*11+1,15*4+2,75+1,61)*0,4	m ² m ²	 120,848	
				RAZEM	120,848
15	KNR 2-02 d.1. 0601-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa 120,328	m ² m ²	 120,328	
				RAZEM	120,328
16	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (21,7*4+5,25*11+1,5*2+3,1*1+1,58*1)*0,25*0,53	m ³ m ³	 20,170	
				RAZEM	20,170
17	KNR 2-02 d.1. 0609-10 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową (21,7*2+13,34*2+1,58*2+0,53)*0,53	m ² m ²	 39,098	
				RAZEM	39,098
18	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni w gruncie (21,7*2+13,34*2+1,58*2+0,53)*0,33	m ² m ²	 24,344	
				RAZEM	24,344

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR K-04 d.1. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach ponad gruntem (21,7*2+13,34*2+1,58*2+0,53)*0,2	m ² m ²	 14,754	
				RAZEM	14,754
1.3		SCHODY WEJŚCIOWE I RAMPY			
20	KNR 2-02 d.1. 0201-01 3	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. (8,53+1,83+1,9+1,5*2+3*3)*0,5*0,2	m ³ m ³	 2,426	
				RAZEM	2,426
21	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 3	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (8,53+1,83+1,9+1,5*2+3*3)*0,2*0,7	m ³ m ³	 3,396	
				RAZEM	3,396
22	KNR 2-02 d.1. 0601-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa (8,53+1,83+1,9+1,5*2+3*3*2)*0,7*2	m ² m ²	 46,564	
				RAZEM	46,564
23	KNR 2-02 d.1. 0601-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa 46,564	m ² m ²	 46,564	
				RAZEM	46,564
24	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek (8,53*1,83+1,9*1,5+3*3)*0,15	m ³ m ³	 4,119	
				RAZEM	4,119
25	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 8,53*1,83+1,9*1,5+3*3	m ² m ²	 27,460	
				RAZEM	27,460
26	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 3	Podkłady betonowe (płyta betonowa o grubości 15 cm) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (8,53*1,83+1,9*1,5+3*3)*0,15	m ³ m ³	 4,119	
				RAZEM	4,119
27	KNR 2-02 d.1. 0290-04 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,025	t t	 0,025	
				RAZEM	0,025
28	KNR 0-29 d.1. 0635-01 3	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Koester - gruntowanie "Koester Polysil TG 500" ręcznie 27,46	m ² m ²	 27,460	
				RAZEM	27,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-29 d.1. 0640-01 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą Koester NB1 27,46	m ² m ²	 27,460	
				RAZEM	27,460
30	KNR 0-29 d.1. 0640-05 3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja Koester NB Elastic 27,46	m ² m ²	 27,460	
				RAZEM	27,460
31	NNRNKB d.1. 202 1134- 3 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "Knauf Betokontakt" - powierzchni poziome 27,46	m ² m ²	 27,460	
				RAZEM	27,460
32	KNR-W 2- d.1. 02 1109-04 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 27,46	m ² m ²	 27,460	
				RAZEM	27,460
33	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 3	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 8,53*1,83+0,5+0,5	m m	 16,610	
				RAZEM	16,610
34	TZKNBK d.1. XXIV 1404- 3 04	Balustrada schodowa prosta z rur o długości do 4.0 m - przy rampie 98	kg kg	 98,000	
				RAZEM	98,000
1.4		POSADZKA NA GRUNCIE			
35	KNR 2-31 d.1. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 248,6	m ² m ²	 248,600	
				RAZEM	248,600
36	KNR-W 2- d.1. 02 1103-01 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek 248,6	m ³ m ³	 248,600	
				RAZEM	248,600
37	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome podposadzkowe Krotność = 2 248,6	m ² m ²	 248,600	
				RAZEM	248,600
38	KNR-W 2- d.1. 02 1101-03 4	Podkłady betonowe (płyta betonowa o grubości 10 cm) w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 13,4*22,1	m ³ m ³	 296,140	
				RAZEM	296,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.1. 0609-02 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie, grubość 10 cm 248,6	m ² m ²	 248,600	
				RAZEM	248,600
40	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 248,6	m ² m ²	 248,600	
				RAZEM	248,600
41	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 248,6	m ² m ²	 248,600	
				RAZEM	248,600
42	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4,5 248,6	m ² m ²	 248,600	
				RAZEM	248,600
43	KNR 2-02 d.1. 0602-01 4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (folia w płynie) - pierwsza warstwa w łazience 9,84	m ² m ²	 9,840	
				RAZEM	9,840
44	KNR 2-02 d.1. 0602-02 4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (folia w płynie) - druga warstwa w łazience 9,84	m ² m ²	 9,840	
				RAZEM	9,840
45	KNR-W 2- d.1. 02 1109-04 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną parter 28,26+9,84+11,6+9,84+8,75+5,22+4,65+15,75+25,8+15,69+15,75	m ² m ²	 151,150	
				RAZEM	151,150
46	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej parter 155,4	m m	 155,400	
				RAZEM	155,400
47	NNRNKB d.1. 202 1136- 4 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami parter 19,27+19,21+19,21+39,79	m ² m ²	 97,480	
				RAZEM	97,480
1.5		ROBOTY MURARSKIE NA PARTERZE			
48	KNR 0-27 d.1. 0163-02 5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(21,1*4+13+5,25*7+3)*2,96	m ²	405,964	
		okna i drzwi -(1,8*1,5*6+1,5*1,5*1+1,8*0,9*3)-(1,2*2,3*6+0,9*2,1*11-3*2,94-2,5*2,35)	m ²	-45,965	
				RAZEM	359,999
49	KNR 2-02 d.1. 0121-03 5	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(5,25*2+1,97+2,25+3,66+1,4*2+3,63*0,5)*3	m ²	68,985	
		drzwi -(1,2*2,1*2+2,1*0,9)	m ²	-6,930	
				RAZEM	62,055
50	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan- nych L19	m		
		16*1,2+8,15+18*21+4*2*1,2	m	414,950	
				RAZEM	414,950
51	KNR 0-20 d.1. 0271-02 5	Belki, podciąg, nadproża i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		15,088	m ³	15,088	
				RAZEM	15,088
52	KNR 2-02 d.1. 0211-01 5	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane - TRZPIENIE TZ1	m ³		
		0,25*0,25*3,69	m ³	0,231	
				RAZEM	0,231
53	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,212	t	0,212	
				RAZEM	0,212
54	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,815	t	0,815	
				RAZEM	0,815
55	KNR-W 2- d.1. 02 0128-06 5	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
1.6		ROBOTY ŻELBETOWE - STROP NAD PARTEREM			
56	KNR-W 2- d.1. 02 0214-04 6 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6.0	m ²		
		21,2*12,5-4,8*3,1	m ²	250,120	
				RAZEM	250,120
57	KNR-W 2- d.1. 02 0214-05 6	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		5,5*7+3,3*5+3,9*2	m	62,800	
				RAZEM	62,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 0-20 d.1. 0268-03 6	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą) - PŁYTA NAD WEJŚCIEM 10,11*1,58	m ² m ²	15,974	
				RAZEM	15,974
59	KNR 0-20 d.1. 0268-04 6	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 5 15,974	m ² m ²	15,974	
				RAZEM	15,974
60	KNR 2-02 d.1. 0290-04 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,519	t t	0,519	
				RAZEM	0,519
61	KNR 2-02 d.1. 0609-02 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie z warstwą spadkową 10,28*1,65*2+0,35*10,28	m ² m ²	37,522	
				RAZEM	37,522
62	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas podrynnowy 10,28*0,5 pas nadrynnowy 10,28*0,4	m ² m ² m ²	5,140 4,112	
				RAZEM	9,252
63	KNR-W 2- d.1. 02 0501-02 6	Pokrycie dachów papą (PYE 250 S52 z SBS) na podłożu drewnianym dwuwarstwowo wraz z listwami dociskowymi 10,28*1,65	m ² m ²	16,962	
				RAZEM	16,962
64	KNR 5-08 d.1. 0226-03 6	Montaż listew dociskowych na kominach i ogniomurach za pomocą kołków rozporowych (listwy dociskowe) 10,28	m m	10,280	
				RAZEM	10,280
65	KNR 2-02 d.1. 0508-05 6	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej (wraz z nowymi hakami) 10,28	m m	10,280	
				RAZEM	10,280
66	KNR 2-02 d.1. 0510-04 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (wraz z nowymi uchwytami) 3,7	m m	3,700	
				RAZEM	3,700
1.7		ROBOTY POSADZKOWE - STROP NAD PARTEREM			
67	KNR 2-02 d.1. 0609-02 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 229,8	m ² m ²	229,800	
				RAZEM	229,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02 d.1. 0607-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome podposadzkowe Krotność = 2 229,8	m ² m ²	229,800	
				RAZEM	229,800
69	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 229,8	m ² m ²	229,800	
				RAZEM	229,800
70	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5 229,8	m ² m ²	229,800	
				RAZEM	229,800
71	KNR 2-02 d.1. 0602-01 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (folia w płynie) - pierwsza warstwa w łazience 15,28	m ² m ²	15,280	
				RAZEM	15,280
72	KNR 2-02 d.1. 0602-02 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (folia w płynie) - druga warstwa w łazience 15,28	m ² m ²	15,280	
				RAZEM	15,280
73	KNR-W 2- d.1. 02 1109-04 7	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną piętro 36,79+15,28	m ² m ²	52,070	
				RAZEM	52,070
74	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 7	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej piętro 62,4	m m	62,400	
				RAZEM	62,400
75	NNRNKB d.1. 202 1136- 7 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami piętro 18,94+19,08+19,21+19,21+19,42+19,37+15,57+15,69+15,69+15,57	m ² m ²	177,750	
				RAZEM	177,750
1.8		SCHODY ŻELBETOWE			
76	KNR 2-02 d.1. 0218-02 8	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3,1*5,5	m ² m ²	17,050	
				RAZEM	17,050
77	KNR 2-02 d.1. 0218-06 8	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,05	m ²	17,050	
				RAZEM	17,050
78	KNR 2-02 d.1. 0218-07 8	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - POZYCJA N2 0,55*0,22*3,26	m ³ m ³	 0,394	
				RAZEM	0,394
79	KNR 2-02 d.1. 0290-02 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,038	t t	 0,038	
				RAZEM	0,038
80	KNR 2-02 d.1. 0290-04 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,231	t t	 0,231	
				RAZEM	0,231
81	KNR-W 2- d.1. 02 1109-04 8	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 17,5+3,5*1,5	m ² m ²	 22,750	
				RAZEM	22,750
82	KNR-W 2- d.1. 02 1115-02 8	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 16,2	m m	 16,200	
				RAZEM	16,200
1.9		ROBOTY MURARSKIE NA PIĘTRZE			
83	KNR 0-27 d.1. 0163-02 9	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (21,7*4-3,1+12,5*2+7*5,25)*3,1 okna i drzwi -(10*1,8*1,5+1,2*1,5*2+0,9*1,5*1)-11*2,1*0,9	m ² m ² m ²	 450,895 -52,740	
				RAZEM	398,155
84	KNR 2-02 d.1. 0121-03 9	Ścianki działowe z bloczków piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3*5,25+3,1)*3,02-1,2*2,1	m ² m ²	 54,407	
				RAZEM	54,407
85	KNR 2-02 d.1. 0121-01 9	Ścianki działowe z bloczków piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm (5,25+1,65*2+1,3*2)*3,02-5*0,8*2,1	m ² m ²	 25,273	
				RAZEM	25,273
86	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 9	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,2*24+1,5*4+2,1*20	m m	 76,800	
				RAZEM	76,800
87	KNR-W 2- d.1. 02 0128-06 9	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,45	m	4,450	
				RAZEM	4,450
88	KNR-W 2-d.1. 02 0128-07 9	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4,57	m	4,570	
				RAZEM	4,570
1.		ROBOTY ŻELBETOWE - STROP NAD PIĘTREM			
10					
89	KNR-W 2-d.1. 02 0214-01 10	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
		21,2*12,5	m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
90	KNR-W 2-d.1. 02 0214-05 10	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
		5*5,5+2*3,3	m	34,100	
				RAZEM	34,100
91	KNR 0-20 d.1. 0271-02 10	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
		12,75	m ³	12,750	
				RAZEM	12,750
92	KNR 2-02 d.1. 0290-02 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,195	t	0,195	
				RAZEM	0,195
93	KNR 2-02 d.1. 0290-04 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,971	t	0,971	
				RAZEM	0,971
94	KNR 2-02 d.1. 0613-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		265	m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
95	KNR 2-02 d.1. 0607-01 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
		265	m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
96	KNR 2-02 d.1. 0613-04 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa	m ²		
		265	m ²	265,000	
				RAZEM	265,000
97	KNR 2-02 d.1. 0613-04 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa spadkowa	m ²		
		265	m ²	265,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	265,000
98	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas podrynnowy 21,45*0,5*2 pas nadrynnowy 21,45*0,4*2	m ² m ² m ²	 21,450 17,160	
				RAZEM	38,610
99	KNR-W 2- d.1. 02 0501-02 10	Pokrycie dachów papą (PYE 250 S52 z SBS) na podłożu drewnianym dwuwarstwowo wraz z listwami dociskowymi 265	m ² m ²	 265,000	
				RAZEM	265,000
100	KNR 5-08 d.1. 0226-03 10	Montaż listew dociskowych na kominach i ogniomurach za pomocą kołków rozporowych (listwy dociskowe) 7*3,2+2,7+13,4*2	m m	 51,900	
				RAZEM	51,900
101	KNR 2-02 d.1. 0508-05 10	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm - z blachy ocynkowanej (wraz z nowymi hakami) 21,3*2	m m	 42,600	
				RAZEM	42,600
102	KNR 2-02 d.1. 0510-04 10	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (wraz z nowymi uchwytami) 7,2*4	m m	 28,800	
				RAZEM	28,800
103	KNR-W 2- d.1. 02 1017-02 10	Wyłaz dachowy i kłapa dymowa o powierzchni min.1.21 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.		PRACE PONAD DACHEM			
11					
104	KNR 0-27 d.1. 0163-02 11	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 0,7*13,4*2	m ² m ²	 18,760	
				RAZEM	18,760
105	KNR 2-02 d.1. 0211-01 11	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - TRZPIENIE TZ2 6*0,25*0,25*0,71	m ³ m ³	 0,266	
				RAZEM	0,266
106	KNR 0-20 d.1. 0271-02 11	Wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 0,25*0,25*13,4*2	m ³ m ³	 1,675	
				RAZEM	1,675
107	KNR 2-02 d.1. 0290-02 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,035	t	0,035	
				RAZEM	0,035
108	KNR 2-02 d.1. 0290-04 11	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,182	t	0,182	
				RAZEM	0,182
109	NNRNKB d.1. 202 1134- 11 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		ogniomóry 0,95*(13,4*2+0,25)	m ²	25,698	
		kominy ((0,6+0,5)*6+0,8+0,32+0,6+0,25)*0,85	m ²	7,285	
				RAZEM	32,983
110	KNR 0-17 d.1. 2610-03 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cien- kowiejskiej z got. suchej mieszanki (grubość 20 cm)	m ²		
		ogniomóry 25,698	m ²	25,698	
		kominy 7,285	m ²	7,285	
				RAZEM	32,983
111	KNR 0-17 d.1. 2609-06 11	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		ogniomóry 25,698	m ²	25,698	
		kominy 7,285	m ²	7,285	
				RAZEM	32,983
112	KNR 0-33 d.1. 0121-01 11	Ochrona narożników wypukłych	m		
		ogniomóry 4*0,95	m	3,800	
		kominy 8*4*0,85	m	27,200	
				RAZEM	31,000
113	NNRNKB d.1. 202 1134- 11 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		25,698 ogniomóry	m ²	25,698	
		25,698 kominy	m ²	25,698	
		7,285	m ²	7,285	
				RAZEM	58,681
114	KNR AT-31 d.1. 0601-02 11	Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²		
		25,698 ogniomóry	m ²	25,698	
		25,698 kominy	m ²	25,698	
		7,285	m ²	7,285	
				RAZEM	58,681

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-02 d.1. 0219-05 11	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm czapy kominowe 0,62*7+0,4	m ² m ²	 4,740	
				RAZEM	4,740
116	KNR 2-02 d.1. 0601-05 11	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa 4,74	m ² m ²	 4,740	
				RAZEM	4,740
1.		ROBOTY ELEWACYJNE			
12					
117	KNR 2-02 d.1. 1604-01 12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 7,63*(22,1*2+13,4*2)	m ² m ²	 541,730	
				RAZEM	541,730
118	NNRNKB d.1. 202 1134- 12 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 13,4*2*7,8+22,1*2*7,05+1,38*2*3,38 okna i drzwi -(1,8*1,5*16+1,5*1,5*1+1,8*0,9*3+1,2*1,5*2+0,9*1,5*1)-(0,9*2,1+1,2*2,35)	m ² m ² m ²	 529,979 -59,970	
				RAZEM	470,009
119	KNR 0-17 d.1. 2610-03 12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowsarstwowej z got. suchej mieszanki (grubość 20 cm) 470,009	m ² m ²	 470,009	
				RAZEM	470,009
120	KNR 0-17 d.1. 2610-08 12 analogia	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowsarstwowej z gotowej suchej mieszanki ((1,8+1,5)*2*16+(1,5+1,5)*2*1+(1,8+0,9)*2*3+(1,2+1,5)*2*2+(0,9+1,5)*2*1+0,9*2,1*2+1,2+2,35*2)*0,15	m ² m ²	 23,160	
				RAZEM	23,160
121	KNR 0-17 d.1. 2609-06 12	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 470,009+23,16	m ² m ²	 493,169	
				RAZEM	493,169
122	KNR 0-33 d.1. 0121-01 12	Ochrona narożników wypukłych 4*7,8	m m	 31,200	
				RAZEM	31,200
123	KNR-W 2- d.1. 02 0514-02 12 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powleka-nej z kapinosem (1,9*3+1,5*17+1,2*2+0,9*1)*0,4	m ² m ²	 13,800	
				RAZEM	13,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	NNRNKB d.1. 202 1134- 12 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 493,169	m ² m ²	 493,169	
				RAZEM	493,169
125	KNR AT-31 d.1. 0601-02 12	Malowanie elewacji farbą silikatową 493,169	m ² m ²	 493,169	
				RAZEM	493,169
126	d.1. 12	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:118,119,120,121,122,123,124,125)			
127	KNR K-04 d.1. 0109-03 12	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 3,0 mm w przyziemiu 14,754	m ² m ²	 14,754	
				RAZEM	14,754
128	d.1. kalk. włas- 12 na	Zadaszenie systemowe nad wejściem bocznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU			
129	KNR 2-02 d.1. 2008-01 13	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym parter (21,1*4+13+5,25*7)*2,96+(5,25*2+1,97+2,25+3,66+1,4*2+3,63*0,5)* 3 okna i drzwi -(1,8*1,5*6+1,5*1,5*1+1,8*0,9*3)-(1,2*2,3*5+0,9*2,1*11-3*2,94-2,5* 2,35)-(1,2*2,1*2+2,1*0,9) piętro (21,7*4-3,1+12,5*2+7*5,25)*3,1+(3*5,25+3,1)*3,02+(5,25+1,65*2+ 1,3*2)*3,02 okna i drzwi -(10*1,8*1,5+1,2*1,5*2+0,9*1,5*1)-11*2,1*0,9-1,2*2,1-5*0,8*2,1	m ² m ² m ² m ²	 466,069 -50,135 541,495 -63,660	
				RAZEM	893,769
130	KNR 2-02 d.1. 2008-06 13	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 0	m ² m ²	 0,000	
				RAZEM	0,000
131	KNR 2-02 d.1. 2008-04 13	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 244,4+229,8	m ² m ²	 474,200	
				RAZEM	474,200
132	NNRNKB d.1. 202 1134- 13 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 893,769	m ² m ²	 893,769	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	893,769
133	NNRNKB d.1. 202 1134- 13 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity 474,2	m ² m ²	 474,200	
				RAZEM	474,200
134	KNR-W 2- d.1. 02 0830-04 13	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach 893,769	m ² m ²	 893,769	
				RAZEM	893,769
135	KNR-W 2- d.1. 02 0830-06 13	Wewnętrzne gładzie gipsowe na sufitach 474,2	m ² m ²	 474,200	
				RAZEM	474,200
136	NNRNKB d.1. 202 1134- 13 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 893,769	m ² m ²	 893,769	
				RAZEM	893,769
137	NNRNKB d.1. 202 1134- 13 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity 474,2	m ² m ²	 474,200	
				RAZEM	474,200
138	KNR-W 2- d.1. 02 1510-01 13 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe ściany 893,769 sufity 474,2	m ² m ² m ²	 893,769 474,200	
				RAZEM	1367,969
139	KNR 2-02 d.1. 0602-01 13 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (folia w płynie) - pierwsza warstwa ściany łazienek 22,9+83,6	m ² m ²	 106,500	
				RAZEM	106,500
140	KNR 2-02 d.1. 0602-02 13 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome (folia w płynie) - druga warstwa ściany łazienek 106,5	m ² m ²	 106,500	
				RAZEM	106,500
141	KNR-W 2- d.1. 02 0840-02 13	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej - w łazienkach ściany łazienek 106,5	m ² m ²	 106,500	
				RAZEM	106,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
142	KNR-W 2-d.1. 02 1026-01 14	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,2*2,3*1+0,9*2,35*1+1,2*2,35*9+0,9*2,05*20+0,9*2,05*6	m ² m ²	 78,225	
				RAZEM	78,225
143	KNR-W 2-d.1. 02 1026-04 14	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone 1,2*2,3*1	m ² m ²	 2,760	
				RAZEM	2,760
144	KNR-W 2-d.1. 02 1026-03 14	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 0,9*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
145	KNR 2-02 d.1. 1017-05 14	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,2*2,35*9	m ² m ²	 25,380	
				RAZEM	25,380
146	KNR 2-02 d.1. 1017-02 14	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,05*20+0,9*2,05*6	m ² m ²	 47,970	
				RAZEM	47,970
147	KNR 0-19 d.1. 1023-09 14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 1,8*0,9*3	m ² m ²	 4,860	
				RAZEM	4,860
148	KNR 0-19 d.1. 1023-10 14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1,5*1,5*1	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
149	KNR 0-19 d.1. 1023-11 14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1,5*1,8*16	m ² m ²	 43,200	
				RAZEM	43,200
150	KNR 0-19 d.1. 1023-06 14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 0,9*1,5*1	m ² m ²	 1,350	
				RAZEM	1,350
151	KNR 0-19 d.1. 1023-07 14	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,2*1,5*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 2-02 d.1. 0129-02 14 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV, długości ponad 1 m 3+1+16+1+2	szt szt	 23,000	
				RAZEM	23,000
1.		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
15					
153	KNR 2-21 d.1. 0101-01 15	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 439*0,1	m ³ m ³	 43,900	
				RAZEM	43,900
154	KNR 2-21 d.1. 0101-04 15	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 43,9	m ³ m ³	 43,900	
				RAZEM	43,900
155	KNR 2-21 d.1. 0101-05 15	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 43,9	m ³ m ³	 43,900	
				RAZEM	43,900
156	KNR 2-31 d.1. 0401-03 15	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 79+106,2	m m	 185,200	
				RAZEM	185,200
157	KNR 2-31 d.1. 0402-03 15	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15 (79+106,2)*0,2*0,2	m ³ m ³	 7,408	
				RAZEM	7,408
158	KNR 2-31 d.1. 0407-05 15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 79+106,2	m m	 185,200	
				RAZEM	185,200
159	KNR 2-31 d.1. 0114-05 15	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 439	m ² m ²	 439,000	
				RAZEM	439,000
160	KNR 2-31 d.1. 0105-05 15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 439	m ² m ²	 439,000	
				RAZEM	439,000
161	KNR 2-31 d.1. 0105-06 15	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 439	m ² m ²	 439,000	
				RAZEM	439,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 2-31 d.1. 0501-07 15	Droga i miejsca postojowe z kostki granitowe o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 439	m ² m ²	439,000	
				RAZEM	439,000
163	KNR 2-31 d.1. 0105-01 15	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod opaskę 79*0,7*0,1	m ² m ²	5,530	
				RAZEM	5,530
164	KNR 2-31 d.1. 0105-02 15	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 5,53	m ² m ²	5,530	
				RAZEM	5,530
165	KNR 2-02 d.1. 1101-07 15	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa 79*0,7*0,15	m ³ m ³	8,295	
				RAZEM	8,295
166	KNR 2-21 d.1. 0218-02 15	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 997*0,1	m ³ m ³	99,700	
				RAZEM	99,700
167	KNR 2-21 d.1. 0401-05 15	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 997	m ² m ²	997,000	
				RAZEM	997,000
168	KNR-W 2- d.1. 02 1803-02 15	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole 0	m m	0,000	
				RAZEM	0,000
1. 16		INSTALACJE SANITARNE			
1. 16. 1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
169	KNNR 1 d.1. 0307-02 16. 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 67,3*0,5*1,25	m ³ m ³	42,063	
				RAZEM	42,063
170	KNNR 4 d.1. 1411-02 16. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 67,3*0,15*0,5	m ³ m ³	5,048	
				RAZEM	5,048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 4 d.1. 1417-02 16. 1	Studzienki rewizyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
172	KNNR 4 d.1. 0203-04 16. 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 67,3	m m	 67,300	
				RAZEM	67,300
173	KNNR 4 d.1. 1411-04 16. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 67,3*0,25*0,5	m ³ m ³	 8,413	
				RAZEM	8,413
174	KNNR 1 d.1. 0318-01 z. 16. o.2.11.4. 1 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0,98) 42,063-5,048-8,413	m ³ m ³	 28,602	
				RAZEM	28,602
1.		KANALIZACJA SANITARNA			
16.					
2					
175	KNNR 1 d.1. 0307-02 16. 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 10,8*1*1,25	m ³ m ³	 13,500	
				RAZEM	13,500
176	KNNR 4 d.1. 1411-02 16. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 10,80*0,15*1	m ³ m ³	 1,620	
				RAZEM	1,620
177	KNNR 4 d.1. 1417-02 16. 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNNR 4 d.1. 0203-04 16. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,8	m m	 10,800	
				RAZEM	10,800
179	KNNR 4 d.1. 1411-04 16. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,80*0,25*1	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
180	KNNR 1 d.1. 0318-01 z. 16. o.2.11.4. 2 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 13,5-1,62-2,7	m ³ m ³	 9,180	
				RAZEM	9,180
181	KNNR 4 d.1. 0203-01 16. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,9+5,2	m m	 8,100	
				RAZEM	8,100
182	KNNR 4 d.1. 0203-03 16. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16,5+4,2	m m	 20,700	
				RAZEM	20,700
183	KNNR 4 d.1. 0203-04 16. 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10,6	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600
184	KNNR 4 d.1. 0203-01 16. analogia 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm podwieszane do stropu, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,3	m m	 5,300	
				RAZEM	5,300
185	KNNR 4 d.1. 0203-02 16. analogia 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm podwieszane do stropu, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,4	m m	 2,400	
				RAZEM	2,400
186	KNNR 4 d.1. 0203-03 16. analogia 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm podwieszane do stropu, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,2	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
187	KNNR 4 d.1. 0207-01 16. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*4,7+2*0,5+8,75	m m	 23,850	
				RAZEM	23,850
188	KNNR 4 d.1. 0207-03 16. 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,75	m m	 8,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,750
189	KNNR 4 d.1. 0213-04 16. 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
190	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 16. 2	Odpływ liniowy prysznicowy pełny 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.		INSTALACJA WODNA			
16.					
3					
191	KNNR 1 d.1. 0307-02 16. 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 23,5*0,5*1,25	m ³ m ³	 14,688	
				RAZEM	14,688
192	KNNR 4 d.1. 1411-02 16. 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 23,5*0,5*0,15	m ³ m ³	 1,763	
				RAZEM	1,763
193	KNNR 4 d.1. 0111-06 16. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych zimna woda 23,85+1,5+0,8	m m	 26,150	
				RAZEM	26,150
194	KNR 0-34 d.1. 0101-05 16. 3	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E) zimna woda 26,15	m m	 26,150	
				RAZEM	26,150
195	KNNR 4 d.1. 0132-06 16. analogia 3	zawór antyskażeniowy typu EA dn50 Socla o śr. nominalnej 50 mm - przyłączy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR-W 2- d.1. 15 0140-04 16. analogia 3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm typu JS10 - przyłączy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNNR 4 d.1. 1411-04 16. 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 23,5*0,5*0,25	m ³ m ³	 2,938	
				RAZEM	2,938
198	KNNR 1 d.1. 0318-01 z. 16. o.2.11.4. 3 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 14,688-1,765-2,938	m ³ m ³	 9,985	
				RAZEM	9,985
199	KNNR 4 d.1. 0111-01 16. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych zimna woda 18,4 ciepła woda 15 cyrkulacja 21,6	m m m m	 18,400 15,000 21,600	
				RAZEM	55,000
200	KNNR 4 d.1. 0111-01 16. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych zimna woda 6 ciepła woda 11,3	m m m	 6,000 11,300	
				RAZEM	17,300
201	KNR 0-34 d.1. 0101-03 16. 3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E) zimna woda 18+6 ciepła woda 15+11,3 cyrkulacja 21,6	m m m m	 24,000 26,300 21,600	
				RAZEM	71,900
202	KNNR 4 d.1. 0111-02 16. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych zimna woda 3,6 ciepła woda 5	m m m	 3,600 5,000	
				RAZEM	8,600
203	KNNR 4 d.1. 0111-03 16. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych zimna woda 4,5 ciepła woda	m m	 4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	8,800
204	KNNR 4 d.1. 0111-04 16. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych zimna woda 0,5	m m	 0,500	
				RAZEM	0,500
205	KNR 0-34 d.1. 0101-04 16. 3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E) zimna woda 3,6+4,5+0,5 ciepła woda 5+4,3	m m m	 8,600 9,300	
				RAZEM	17,900
206	KNNR 4 d.1. 0111-05 16. 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych zimna woda 4,6	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
207	KNR 0-34 d.1. 0101-05 16. 3	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E) zimna woda 4,6	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
208	KNR 2-15 d.1. 0121-04 16. 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 400 dm ³ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNR-W 2- d.1. 15 0527-04 16. 3	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm - filtr do wody użytkowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR-W 2- d.1. 15 0130-04 16. 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - typu VV300 f. Honeywell 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR 0-35 d.1. 0208-01 16. 3	Pompy cyrkulacyjna typu Wilo-Star-Z NOVA (230V;6W) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNNR 4 d.1. 0132-06 16. analogia 3	zawór antyskażeniowy typu BABM2760 dn50 Socła o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
213	KNNR 4 d.1. 0132-06 16. analogia 3	zawór antyskażeniowy typu EA dn50 Socła o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNNR 4 d.1. 0127-01 16. 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNNR 4 d.1. 0128-01 16. 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 120,95	m m	 120,950	
				RAZEM	120,950
1.		INSTALACJA HYDRANTOWA			
16.					
4					
216	KNNR 4 d.1. 0111-05 16. 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej do 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 22,2	m m	 22,200	
				RAZEM	22,200
217	KNR 0-34 d.1. 0101-05 16. 4	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E) 22,2	m m	 22,200	
				RAZEM	22,200
218	KNR 2-15 d.1. 0120-02 16. 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne wraz z prądownicą i węzłm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
219	KNR 2-15 d.1. 0116-02 16. 4	Zawór hydrantowy o śr. nom. 50mm montowany we wnęce 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
220	KNNR 4 d.1. 0127-01 16. 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.		INSTALAJCJA GRZEWCZA			
16.					
5					
221	KNR 0-35 d.1. 0223-03 16. uwaga pod 5 tablicą analogia	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy 60 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 16. 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach i w posadzce w budynkach	m		
		zasilanie 315,3	m	315,300	
		powrót 315,3	m	315,300	
				RAZEM	630,600
223	KNR 0-34 d.1. 0101-03 16. 5	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E)	m		
		zasilanie 315,3	m	315,300	
		powrót 315,3	m	315,300	
				RAZEM	630,600
224	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 16. 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		zasilanie 2,3	m	2,300	
		powrót 2,3	m	2,300	
				RAZEM	4,600
225	KNR-W 2- d.1. 15 0404-02 16. 5	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		zasilanie 2,1	m	2,100	
		powrót 2,1	m	2,100	
				RAZEM	4,200
226	KNR 0-34 d.1. 0101-03 16. 5	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E)	m		
		zasilanie 2,3+2,1	m	4,400	
		powrót 2,3+2,1	m	4,400	
				RAZEM	8,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
16.5		zasilanie 11,6	m	11,600	
		powrót 11,6	m	11,600	
				RAZEM	23,200
228	KNR 0-34 d.1. 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi (E)	m		
16.5		zasilanie 11,6	m	11,600	
		powrót 11,6	m	11,600	
				RAZEM	23,200
229	KNNR 4 d.1. 0418-07	Grzejniki dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
16.5		12+13	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
230	KNNR 4 d.1. 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
16.5		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
231	KNR 0-31 d.1. 0206-01	Grzejniki łazienkowe wys. 300 mm montowane na ścianie	szt.		
16.5	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232	KNR 0-31 d.1. 0206-01	Grzejniki łazienkowe wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
16.5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
233	KNNR 4 d.1. 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
16.5		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17		ARMATURA SANITARNA			
234	KNNR 4 d.1. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
17		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235	KNNR 4 d.1. 0230-01 17	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
236	KNNR 4 d.1. 0137-01 17	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
237	KNNR 4 d.1. 0137-08 17	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1. 18		INSTALACJA GAZOWA			
238	KNNR 4 d.1. 0142-01 18 analogia	Szafki gazowe naścienne, z kórkim głównym i reduktorem 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
239	KNNR 4 d.1. 0308-01 18 analogia	Gazomierz G6 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNR-W 2- d.1. 19 0210-01 18 analogia	Szafkowy punkt redukcyjno-pomiarowy z filtrem gazu, reduktorem gazu ARD 10, pod zawór szybkozamykający typu MAG 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
241	KNR 2-15 d.1. 0310-02 18	Zawór szybkozamykający typu MAG 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNR-W 2- d.1. 19 0201-03 18	Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nominalnej 32 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego 1,1	m m	1,100	
				RAZEM	1,100
243	KNNR 4 d.1. 0309-03 18	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm we wnękach 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
244	KNR-W 2- d.1. 19 0220-01 18	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR-W 2- d.1. 19 0220-02 18	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 1,1	m m	 1,100	
				RAZEM	1,100
1.		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
246	KNNR 5 d.1. 0404-01 19	Tablice rozdzielcze TG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNNR 5 d.1. 0404-01 19	Tablice rozdzielcze TP 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNNR 5 d.1. 0205-01 19	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 523	m m	 523,000	
				RAZEM	523,000
249	KNNR 5 d.1. 0205-02 19	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 440,6	m m	 440,600	
				RAZEM	440,600
250	KNR 4-03 d.1. 1004-13 19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 0	otw. otw.	 0,000	
				RAZEM	0,000
251	KNNR 5 d.1. 0301-11 19	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów 73+115	szt. szt.	 188,000	
				RAZEM	188,000
252	KNNR 5 d.1. 0302-01 19	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 25+48	szt. szt.	 73,000	
				RAZEM	73,000
253	KNNR 5 d.1. 0306-02 19	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 73	szt. szt.	 73,000	
				RAZEM	73,000
254	KNNR 5 d.1. 0302-04 19	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 38+77	szt. szt.	 115,000	
				RAZEM	115,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255	KNNR 5 d.1. 0308-03 19	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 115	szt. szt.	 115,000	
				RAZEM	115,000
256	KNR 5-08 d.1. 0512-05 19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 47	szt. szt.	 47,000	
				RAZEM	47,000
257	KNNR 5 d.1. 1301-01 19	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1	po- miar po- miar	 1,000	
				RAZEM	1,000
1. 20		OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
258	KNNR 5 d.1. 0205-01 20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 71	m m	 71,000	
				RAZEM	71,000
259	KNR 5-08 d.1. 0512-05 20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
1. 21		MONTAŻ CZUJEK DYMU			
260	KNR 5-10 d.1. 0114-03 21	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, kabel YTKSYekw 1x2x0,5 mm ² 149	m m	 149,000	
				RAZEM	149,000
261	KNR AL-01 d.1. 0401-01 21 analiza in- dywidualna	Montaż czujek pożarowych wraz z ich zakupem - izotopowa lub optyczna dymu DUR 4043 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
262	KNR AL-01 d.1. 0404-05 21 analiza in- dywidualna	Montaż sygnalizatora optyczno akustycznego AK-OP SAL 4001 wraz z jego zakupem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1. 22		INSTALACJA RTV			
263	KNR 5-18 d.1. 0305-04 22	Stojak dachowy jednowyłotowy z rury śr. 50 lub 75 mm bez odciążki na dachu betonowym krytym papą 1	stojak stojak	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
264	KNR 5-06 d.1. 1402-01 22	Montaż anten stacjonarnych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
265	KNNR 5 d.1. 0406-01 22	Montaż odgałęźników i rozgałęźników 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
266	KNNR 5 d.1. 0406-01 22	Montaż wzmacniacza FM4/VHF/UHF 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
267	KNR 5-08 d.1. 0301-23 22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
268	KNR 5-08 d.1. 0309-02 22	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
269	KNR 5-08 d.1. 0209-02 22	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
270	KNNR 5 d.1. 0601-06 22	Przewody instalacji odgromowej 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.		INSTALACJA ODGROMOWA			
23					
271	KNNR 5 d.1. 0605-02 23	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III (23,1+14,4)*2	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
272	KNNR 5 d.1. 0601-05 23	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome. Pręty stalowe ocynkowane 8mm 3*(13,4+22,1)	m m	 106,500	
				RAZEM	106,500
273	KNNR 5 d.1. 0601-06 23	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe. Pręty stalowe ocynkowane 8mm 4*8,54+8*1	m m	 42,160	
				RAZEM	42,160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR 5-08 d.1. 0618-01 23	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
275	KNNR 5 d.1. 0611-01 23	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
276	KNNR 5 d.1. 0612-06 23	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
277	KNNR 5 d.1. 1304-01 23	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNNR 5 d.1. 1304-03 23	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNNR 5 d.1. 1304-05 23	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000