

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu, kominów wraz z obróbkami blacharskimi			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*7*4+0.3*17.8+0.3*6.1*2+0.3*3.5*2	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 17.8+6.1*2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
4 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 2*0.9*0.3*2	m ³ m ³	 1.080	
				RAZEM	1.080
5 d.1	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym (2*0.9*2+0.3*0.9*2)*2	m ² m ²	 8.280	
				RAZEM	8.280
6 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
7 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
8 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze - PRZYJĘTO TRZY KROKWIE 7.3*3	m m	 21.900	
				RAZEM	21.900
9 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - PRZYJĘTO DWA PUNKTY W KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ PRZECIEKI 2*5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włązów kominarskich - wylaz dachowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej - OBRÓBKA ATTYKI I PAS NADRYNNOWY 19.5+0.4*7.5*4	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
12 d.1	KNR-W 4-01 0519-03 z.sz.2.4. 9910-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - nachylenie 30-60 % 265	m ² m ²	 265.000	
				RAZEM	265.000
13 d.1	KNR 2-02 0507-06	Rury wentylacyjne z blachy z cynkowo-tytanowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej 30+2*3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
15 d.1	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynkowo-tytanowej 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
16 d.1	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja elementów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Remont elewacji			
17 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ŚCIANY+ OŚCIEŻA 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000
18 d.2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru ŚCIANY+ OŚCIEŻA 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ODTWORZENIE DETALU 18.7*2	m m	 37.400	
				RAZEM	37.400
20 d.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - ODTWORZENIE DETALU 18.7*2	m m	 37.400	
				RAZEM	37.400
21 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - WZMOCNIENIE OTWORÓW OKIENNYCH (5*1.5+0.9*4)*2	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
22 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wzmocnień nadproży okiennych z kątowników L80x80x6 - osadzenie kątowników i połączenie ich 5*1.5+0.9*4	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
23 d.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek (5*1.5+0.9*4)*2	m m	 22.200	
				RAZEM	22.200
24 d.2	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - UZUPEŁNIENIE BRAKÓW W PODOKIENNIKACH BETONOWYCH 2*0.4*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.032	
				RAZEM	0.032
25 d.2	KNR-W 4-01 0538-09	Uzupełnienie podładek z blachy ocynkowanej o szerokości 0.20 do 0.25 m -PAPAPETY ZEWNĘTRZNE Z BLACHY CYNKOWO-TYTANOWEJ 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
26 d.2	KNR 2-02 0906-01 ANALOGIA	Tynki zewnętrzne nakrapiane zwykle wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - TYNK WAPIENNY NHL-P - ŚCIANY+ OŚCIEŻA 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000
27 d.2	KNR 2-02 0912-01	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykle o szerokości w rozwinięciu do 10 cm - OPASKI WOKÓŁ OKIEN I DRZWI Z TYNKU NHL-P 3.2*22+2.3*10+7*2+3.2*4	m m	 120.200	
				RAZEM	120.200
28 d.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:17,18,19,20,26,27,29)			
29 d.2	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą mineralną - ŚCIANY+ OŚCIEŻA Krotność = 2 387	m ² m ²	 387.000	
				RAZEM	387.000
3	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
30 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 52.91	m ² m ²	 52.910	
				RAZEM	52.910
32 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 4.71	m ² m ²	 4.710	
				RAZEM	4.710
33 d.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.6*0.4*0.7*2	m ³ m ³	 0.336	
				RAZEM	0.336
34 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - NADPROŻA NOWYCH OKIEN 0.9*4	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
35 d.3	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
36 d.3	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 0,6-1,0 m2 4.86	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
37 d.3	KNR 2-02 1003-09	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2 44.77	m ² m ²	 44.770	
				RAZEM	44.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 2-02 1003-11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWNĘTRZNE 8.25	m ² m ²	 8.250	
				RAZEM	8.250
39 d.3	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 20 cm - parapety wewnętrzne 32.6	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
40 d.3	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 26.1	m ² m ²	 26.100	
				RAZEM	26.100
41 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 26.1	m ² m ²	 26.100	
				RAZEM	26.100
42 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 26.1	m ² m ²	 26.100	
				RAZEM	26.100
43 d.3	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja elementów z robiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	Remont schodów zewnętrznych z wykonaniem utwardzonych ciągów komunikacyjnych				
4.1	Schody od strony elewacji frontowej				
44 d.4.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 6.2	m ³ m ³	 6.200	
				RAZEM	6.200
45 d.4.1	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej 8.23	m ³ m ³	 8.230	
				RAZEM	8.230
46 d.4.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.4.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 32.1	m ³ m ³	 32.100	
				RAZEM	32.100
48 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 6.2+8.23	m ³ m ³	 14.430	
				RAZEM	14.430
49 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 6.2+8.23	m ³ m ³	 14.430	
				RAZEM	14.430
50 d.4.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 32.1	m ³ m ³	 32.100	
				RAZEM	32.100
51 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 32.1	m ³ m ³	 32.100	
				RAZEM	32.100
52 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 17.8*0.1	m ³ m ³	 1.780	
				RAZEM	1.780
53 d.4.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2.13	m ³ m ³	 2.130	
				RAZEM	2.130
54 d.4.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 13.4*0.25*1.15	m ³ m ³	 3.853	
				RAZEM	3.853
55 d.4.1	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 17.8*(0.4+0.3+0.3)+13.4*1.15*2	m ² m ²	 48.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.620
56 d.4.1	KNR-W 2-02 0603-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 17.8*(0.4+0.3+0.3)+13.4*1.15*2	m ² m ²	 48.620	
				RAZEM	48.620
57 d.4.1	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły 13.4*1.52	m ² m ²	 20.368	
				RAZEM	20.368
58 d.4.1	NNRNKB 202 0230d- 02 analogia	(z.II) Gzymsy o wysięgu 15-50 cm - ELEMENT BETONOWY WIEŃCZĄCY MU-REK- dodatek za wykonanieelementu półokrągłego - R*1,5 13.4*0.2*0.35	m ³ m ³	 0.938	
				RAZEM	0.938
59 d.4.1	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
60 d.4.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 32.1	m ³ m ³	 32.100	
				RAZEM	32.100
61 d.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 16.7*0.1	m ³ m ³	 1.670	
				RAZEM	1.670
62 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 10.7	m ² m ²	 10.700	
				RAZEM	10.700
63 d.4.1	KNR 2-02 0205-01 ana- logia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - DODATEK ZA SZCZOTKOWANIE BETONU - R*1,2 10.7*0.2	m ³ m ³	 2.140	
				RAZEM	2.140
64 d.4.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - DODATEK ZA SZCZOTKOWANIE BETONU - R*1,2 2.46	m ³ m ³	 2.460	
				RAZEM	2.460
65 d.4.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
66 d.4.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300
67 d.4.1	KNR 2-02 0906-01 ana- logia	Tynki zewnętrzne nakrapiane zwykle wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - TYNK WAPIENNY NHL-P 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
68 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą mineralną Krotność = 2 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
69 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja elementów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Schody od strony elewacji tylnej			
70 d.4.2	NNRNKB 202 1623-01 analogia	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk 2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 2.000	
				RAZEM	2.000
71 d.4.2	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 1.15	m ³ m ³	 1.150	
				RAZEM	1.150
72 d.4.2	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
74 d.4.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		18.12	m ³	18.120	
				RAZEM	18.120
75 d.4.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		7.15	m ³	7.150	
				RAZEM	7.150
76 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		7.15	m ³	7.150	
				RAZEM	7.150
77 d.4.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		18.12	m ³	18.120	
				RAZEM	18.120
78 d.4.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		18.12	m ³	18.120	
				RAZEM	18.120
79 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		6.8*0.1	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
80 d.4.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		6.8*0.4*0.3	m ³	0.816	
				RAZEM	0.816
81 d.4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		18.12	m ³	18.120	
				RAZEM	18.120
82 d.4.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		7.25*1.4*0.25	m ³	2.538	
				RAZEM	2.538
83 d.4.2	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		6.8*(0.4+0.3*2)+7.25*1.4*2	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
84 d.4.2	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		6.8*(0.4+0.3*2)+7.25*1.4*2	m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
85 d.4.2	KNR-W 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
		3.4*2	m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
86 d.4.2	NNRNKB 202 0230d-02 analogia	(z.II) Gzymsy o wysięgu 15-50 cm - - ELEMENT BETONOWY WIĘNCZĄCY MUREK- dodatek za wykonanieelementu półokrągłego - R*1,5	m ³		
		2.5*0.2*0.35	m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
87 d.4.2	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
88 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2.4*1.75*0.1	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
89 d.4.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
		2.4*1.75	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
90 d.4.2	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.25*0.25*0.25	m ³	0.141	
				RAZEM	0.141

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.4.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - DODATEK ZA SZCZOTKOWANIE BETONU - R*1,2 0.9	m ³ m ³	 0.900	 0.900
92 d.4.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - DODATEK ZA SZCZOTKOWANIE BETONU - R*1,2 0.9*1.75*0.2	m ³ m ³	 0.315	 0.315
93 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.03	t t	 0.030	 0.030
94 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm 0.1	t t	 0.100	 0.100
95 d.4.2	KNR 2-02 0906-01 analogia	Tynki zewnętrzne nakrapiane zwykle wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - TYNK WAPIENNY NHL-P 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
96 d.4.2	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą mineralną Krotność = 2 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
97 d.4.2	kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja elementów z robiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
4.3		Wykonanie ciągów komunikacyjnych			
98 d.4.3	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
99 d.4.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
100 d.4.3	kalkulacja indywidualna	Ułożenie ekobordy celem wykonania opaski - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU I CIĄGI KOMUNIKACYJNE 112	m m	 112.000	 112.000
101 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
102 d.4.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
103 d.4.3	KNR 2-23 0106-03 ANALOGIA	Nawierzchnie z mieszanki - WYKONANIE WARSTWY DYNAMICZNEJ GR 5 CM - HANSAMINERAL 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
104 d.4.3	KNR 2-23 0106-03 ANALOGIA	Nawierzchnie z mieszanki - WYKONANIE WARSTWY WIERZCHNIEJ GR 4 CM - HANSAGRAND DIAMENT 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
5		Izolacja pionowa ścian piwnicznych			
105 d.5	KNR 4-04 0101-01 analogia	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -ROZEBRANIE WSYPY 4.5*2*0.25	m ³ m ³	 2.250	 2.250
106 d.5	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU 53*0.5*0.25	m ³ m ³	 6.625	 6.625
107 d.5	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 2.25+6.625	m ³ m ³	 8.875	 8.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.875
108	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.17*2*0.85	m ³ m ³	 1.989	
				RAZEM	1.989
109	KNR 4-01 d.5 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III (18.3*2+14.4*2)*2*1	m ³ m ³	 130.800	
				RAZEM	130.800
110	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 130.800	m ³ m ³	 130.800	
				RAZEM	130.800
111	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 130.800	m ³ m ³	 130.800	
				RAZEM	130.800
112	KNR 9-23 d.5 0101-01	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie gładkie (18.3*2+12.4*2)*2	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
113	ZKNR C-2 d.5 0501-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm - Z ZAPRAWY Z 01 122.8	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
114	KNR AT-27 d.5 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej - Z ZAPRAWY Z 01 18.3*2+12.4*2	m m	 61.400	
				RAZEM	61.400
115	KNR AT-27 d.5 0103-05	Gruntowanie ręczne - GRUNT BITUMICZNY BGR 122.800	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
116	KNR AT-27 d.5 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - BITUMICZNA POWŁOKA USZCZELNIĄCA BD2K 122.800	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
117	KNR W 3 d.5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 122.800	m ² m ²	 122.800	
				RAZEM	122.800
118	KNR 1 d.5 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - pospółka żwirowo-piaskowa 130.800	m ³ m ³	 130.800	
				RAZEM	130.800
119	KNR 2-01 d.5 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 130.800	m ³ m ³	 130.800	
				RAZEM	130.800
6		Prace remontowe wewnętrzne			
6.1		Posadzka w piwnicy			
120	KNR 4-01 d.6.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 83.23*0.4	m ³ m ³	 33.292	
				RAZEM	33.292
121	KNR 4-01 d.6.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 33.292	m ³ m ³	 33.292	
				RAZEM	33.292
122	KNR 4-01 d.6.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 33.292	m ³ m ³	 33.292	
				RAZEM	33.292
123	KNR 2-02 d.6.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 83.23*0.2	m ³ m ³	 16.646	
				RAZEM	16.646
124	KNR 2-02 d.6.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 83.23*0.1	m ³ m ³	 8.323	
				RAZEM	8.323
125	KNR W 2-02 d.6.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 83.23	m ² m ²	 83.230	
				RAZEM	83.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.6.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 83.23	m ² m ²	 83.230	
				RAZEM	83.230
127 d.6.1	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 83.23	m ² m ²	 83.230	
				RAZEM	83.230
128 d.6.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5.5 83.23	m ² m ²	 83.230	
				RAZEM	83.230
129 d.6.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 83.23	m ² m ²	 83.230	
				RAZEM	83.230
6.2		Remont łazienek na parterze oraz korytarza nr 1.1			
130 d.6.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
131 d.6.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3.17*3.05	m ² m ²	 9.669	
				RAZEM	9.669
132 d.6.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2*2.05*0.35	m ³ m ³	 1.435	
				RAZEM	1.435
133 d.6.2	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.6.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
135 d.6.2	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1*2.06*0.22	m ³ m ³	 0.453	
				RAZEM	0.453
136 d.6.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - łazienki+korytarz nr 1.1 15.76+8.57	m ² m ²	 24.330	
				RAZEM	24.330
137 d.6.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 5.6*2	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
138 d.6.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.57*3.05-2.1*1	m ² m ²	 5.739	
				RAZEM	5.739
139 d.6.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1, 6 m2 fabrycznie wykończone 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.6.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.09*3.05*4+2.56*3.05*4-4-1.1*1.85+5.52*2*3.05+1.55*2*3.05-6-1.5*2.5	m ² m ²	 96.272	
				RAZEM	96.272
141 d.6.2	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 3.09*2.05*4+2.56*2.05*4-4-1.1*1.85	m ² m ²	 40.295	
				RAZEM	40.295
142 d.6.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3.09*2.05*4+2.56*2.05*4-4-1.1*1.85	m ² m ²	 40.295	
				RAZEM	40.295
143 d.6.2	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 3.09*2.05*4+2.56*2.05*4-4-1.1*1.85	m ² m ²	 40.295	
				RAZEM	40.295
144 d.6.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.33	m ²	24.330	
				RAZEM	24.330
145 d.6.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe 24.33	m ² m ²	 24.330	
				RAZEM	24.330
146 d.6.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 24.33	m ² m ²	 24.330	
				RAZEM	24.330
147 d.6.2	KNR 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 100-01 - obudowa pionów kanalizacyjnych 7	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
148 d.6.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 96.272-40.295	m ² m ²	 55.977	
				RAZEM	55.977
149 d.6.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 24.33	m ² m ²	 24.330	
				RAZEM	24.330
150 d.6.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 96.272-40.295	m ² m ²	 55.977	
				RAZEM	55.977
151 d.6.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 24.33	m ² m ²	 24.330	
				RAZEM	24.330
152 d.6.2	kalkulacja in- dywidualna	Kabiny systemowe do łazienek - kompletne z drzwiami (łazienka damska i męska) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.3	Remont posadzek w klasach				
153 d.6.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
154 d.6.3	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
155 d.6.3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów 286	m m	 286.000	
				RAZEM	286.000
156 d.6.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (30.74+34.81+33.06+31.60)*0.1	m ³ m ³	 13.021	
				RAZEM	13.021
157 d.6.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
158 d.6.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5 cm 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
159 d.6.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - 5 cm 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
160 d.6.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
161 d.6.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
162 d.6.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.6.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
164 d.6.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 30.74+34.81+33.06+31.60	m ² m ²	 130.210	
				RAZEM	130.210
165 d.6.3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane 5.85*8+5.95*2+5.16*2+5.43*2+5.68*2-31.5	m m	 59.740	
				RAZEM	59.740
6.4	Remont ścian i sufitów na parterze budynku				
166 d.6.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.6.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.85*8+5.95*2+5.16*2+5.43*2+5.68*4+4.73*2)*3.05-14*1.1*1.85-16-2*2*2-1.5*2.5	m ² m ²	 285.543	
				RAZEM	285.543
168 d.6.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 30.74+34.81+33.06+31.60+23	m ² m ²	 153.210	
				RAZEM	153.210
169 d.6.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5.85*8+5.95*2+5.16*2+5.43*2+5.68*4+4.73*2)*3.05-14*1.1*1.85-16-2*2*2-1.5*2.5	m ² m ²	 285.543	
				RAZEM	285.543
170 d.6.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 30.74+34.81+33.06+31.60+23	m ² m ²	 153.210	
				RAZEM	153.210
171 d.6.4	KNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych 185.543+153.21	m ² m ²	 338.753	
				RAZEM	338.753
172 d.6.4	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane Przedmiar dodatkowy 2.27*2.2	m ² kpl. m ²	 4.994	 0.000
				RAZEM	4.994
173 d.6.4	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane 4*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
6.5	Instalacje sanitarne				
6.5.1	Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000				
174 d.6.5 .1	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.6.5 .1	KNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.6.5 .1	KNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.6.5 .1	KNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.6.5 .1	KNR 8 0409-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej) 4.55	m m	 4.550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.550
179 d.6.5 .1	KNNR 8 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m		
		5.75	m	5.750	
				RAZEM	5.750
180 d.6.5 .1	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
181 d.6.5 .1	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		3.10	m	3.100	
				RAZEM	3.100
182 d.6.5 .1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
183 d.6.5 .1	KNNR 8 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie	m		
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
184 d.6.5 .1	KNNR 8 0224-09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.6.5 .1	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.6.5 .1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągów stalowych na ścianie (demontaż istniejących instalacji c.o.)	m		
		23.25	m	23.250	
				RAZEM	23.250
187 d.6.5 .1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.58	t	0.580	
				RAZEM	0.580
188 d.6.5 .1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 0.58	t		
			t	0.580	
				RAZEM	0.580
6.5.2	Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000				
189 d.6.5 .2	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190 d.6.5 .2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.60	m	9.600	
				RAZEM	9.600
191 d.6.5 .2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.90	m	4.900	
				RAZEM	4.900
192 d.6.5 .2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.75	m	6.750	
				RAZEM	6.750
193 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		21.25	m	21.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.250
194 d.6.5 .2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		4.10	m	4.100	
				RAZEM	4.100
195 d.6.5 .2	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		1.75	m	1.750	
				RAZEM	1.750
196 d.6.5 .2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		5.85	m	5.850	
				RAZEM	5.850
197 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		27.10	m	27.100	
				RAZEM	27.100
198 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do podgrzewaczy pojemnościowych, pisuarów oraz zaworu ze złączką o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
199 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bateri i płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
200 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
201 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.6.5 .2	KNR 4 0143-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody typu OSV-20 slim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.6.5 .2	KNR 4 0143-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody typu OSV-30 slim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.6.5 .2	KNR 2-15 0117-01 analogia	Mieszacz termostatyczny o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
205 d.6.5 .2	KNR 2-15 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.6.5 .2	KNR 2-15 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
208 d.6.5 .2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.6.5 .2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		9.60	m	9.600	
				RAZEM	9.600
210 d.6.5 .2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		11.65	m	11.650	
				RAZEM	11.650
211 d.6.5 .2	KNR 0-34 0101-07 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		5.85	m	5.850	
				RAZEM	5.850
6.5.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000			
212 d.6.5 .3	KNR 4-02 0202-09 analogia	Włączenie do istniejącego poziomu kanalizacji sanitarnej o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.6.5 .3	KNR 2-15 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m		
		9.05	m	9.050	
				RAZEM	9.050
214 d.6.5 .3	KNR 2-15 0205-04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m		
		36.95	m	36.950	
				RAZEM	36.950
215 d.6.5 .3	KNR 2-15 0205-04 analogia	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 160 mm.	m		
		5.05	m	5.050	
				RAZEM	5.050
216 d.6.5 .3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
217 d.6.5 .3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.6.5 .3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.6.5 .3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
220 d.6.5 .3	KNR 2-15 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
221 d.6.5 .3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
222 d.6.5 .3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
223 d.6.5 .3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5.4		Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000; 45320000			
224 d.6.5 .4	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.6.5 .4	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
226 d.6.5 .4	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
227 d.6.5 .4	KNNR 4 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		8.80	m	8.800	
				RAZEM	8.800
228 d.6.5 .4	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
229 d.6.5 .4	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		21.80	m	21.800	
				RAZEM	21.800
230 d.6.5 .4	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm typu RA-N	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
231 d.6.5 .4	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom.15 mm typu RLV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
232 d.6.5 .4	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne w wersji wzmocnionej RA 2920	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
233 d.6.5 .4	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.6.5 .4	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
235 d.6.5 .4	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
236 d.6.5 .4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
237 d.6.5 .4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
238 d.6.5 .4	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermocompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		5.80	m	5.800	
				RAZEM	5.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.6.5 .4	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		7.70	m	7.700	
				RAZEM	7.700
240 d.6.5 .4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaECO FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		7.20	m	7.200	
				RAZEM	7.200
241 d.6.5 .4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami ThermaECO FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		1.10	m	1.100	
				RAZEM	1.100
6.5.5		Roboty remontowe budowlano-instalacyjne			
242 d.6.5 .5	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
243 d.6.5 .5	KNR BO-12 0356-05 analogia	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł (stropy)	m ³		
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
244 d.6.5 .5	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.13	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
245 d.6.5 .5	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach	m ²		
		3.68	m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
246 d.6.5 .5	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		3.68	m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
247 d.6.5 .5	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11.25	m	11.250	
				RAZEM	11.250
248 d.6.5 .5	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		11.25	m	11.250	
				RAZEM	11.250
249 d.6.5 .5	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		19.80	m	19.800	
				RAZEM	19.800
250 d.6.5 .5	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		19.80	m	19.800	
				RAZEM	19.800
251 d.6.5 .5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
252 d.6.5 .5	KNR 4-01 0108-20	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu - za każdy nast. kilometr Krotność = 14	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
253 d.6.5 .5	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe- OSŁONY NA WSZYSTKIE GRZEJNIKI NA PARTERZE BUDYNKU	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.6		Instalacje elektryczne			
6.6.1		roboty przygotowawcze			
254 d.6.6 .1	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
255 d.6.6 .1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
256 d.6.6 .1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		600*0.05*0.05	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
257 d.6.6 .1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
258 d.6.6 .1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (uchwyty U-22mm)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
259 d.6.6 .1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (rurka PCV fi 22 mm)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6.6.2		demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
260 d.6.6 .2	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
261 d.6.6 .2	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
262 d.6.6 .2	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
263 d.6.6 .2	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6.6.3		tablica rozdzielcza TP-2			
264 d.6.6 .3	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany (wnęka ok. 90x70cm dla tablicy TP-2)	szt.		
		9*7	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
265 d.6.6 .3	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (tablica TP-2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.6.6 .3	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.6.4		instalacja oświetleniowa			
267 d.6.6 .4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 3x1,5mm2)	m		
		420-30	m	390.000	
				RAZEM	390.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.6.6 .4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (przewód YDYżo 3x1,5mm2) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
269 d.6.6 .4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 4x1,5mm2) 150-20	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
270 d.6.6 .4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur (przewód YDYżo 4x1,5mm2) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
271 d.6.6 .4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
272 d.6.6 .4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
273 d.6.6 .4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy pojedynczy, IP20, p/t) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
274 d.6.6 .4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, p/t) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
275 d.6.6 .4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (łącznik oświetleniowy schodowy, IP20, p/t) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
276 d.6.6 .4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
277 d.6.6 .4	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie (puszka n/t IP44 230V) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
278 d.6.6 .4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
279 d.6.6 .4	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy pojedynczy, IP44, n/t) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
280 d.6.6 .4	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (łącznik oświetleniowy świecznikowy, IP20, n/t) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.6.6 .4	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy schodowy, IP44, n/t) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
282 d.6.6 .4	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 61	kpl. kpl.	 61.000	
				RAZEM	61.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.6.6 .4	KNR 5-08 0511-19 analogia	Oprawa A - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych (oprawa natynkowa LED OPAL 595x595mm 4000K 4130 lm 38W) 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
284 d.6.6 .4	KNR 5-08 0511-21 analogia	Oprawa B - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - przelotowych (oprawa natynkowa LED asymetryczna 1200mm 4000K 4000lm 32W) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
285 d.6.6 .4	KNR 5-08 0511-19 analogia	Oprawa C - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych (oprawa natynkowa LED 400x400mm 4000K 3300 lm IP44) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
286 d.6.6 .4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Oprawa D - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych (oprawa natynkowa LED 3000lm 4000K 26W) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
287 d.6.6 .4	KNR 5-10 1007-07 analogia	Oprawa E - Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ściągach i konstrukcjach (oprawa typu naświetlacz LED 30W 2400lm IP65 4000K) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
288 d.6.6 .4	KNR 5-08 0504-08 analogia	Oprawa F - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych (oprawa kanałowa LED IP44 620lm 840 5W z siatką metalową) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
289 d.6.6 .4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Oprawa AW1 - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych (oprawa awaryjna natynkowa 1h AT do korytarzy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.6.6 .4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Oprawa AW2 - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych (oprawa awaryjna natynkowa 1h AT do przestrzeni otwartych) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
291 d.6.6 .4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Oprawa AW3 - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych (oprawa awaryjna zewnętrzna 13W IP65 2h AT Termostat) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
292 d.6.6 .4	KNR 5-08 0504-04 analogia	Oprawa EW1 - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych (oprawa ewakuacyjna natynkowa 1h AT) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
293 d.6.6 .4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.6.6 .4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 60	kpl.po m. kpl.po m.	 60.000	
				RAZEM	60.000
295 d.6.6 .4	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
6.6.5		instalacja gniazd wytyczkowych oraz zasilania urządzeń w obiekcie			
296 d.6.6 .5	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 3x2,5mm2) 330	m m	 330.000	
				RAZEM	330.000
297 d.6.6 .5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur (przewód YDYżo 3x2,5mm2)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
298	KNR 5-08 d.6.6 .5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
299	KNR 5-08 d.6.6 .5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
300	KNR 5-08 d.6.6 .5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe podwójne 2x(1P+N+PE), 10/16 A, 230 V, IP20, p/t)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
301	KNR 5-08 d.6.6 .5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe podwójne 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP44, p/t)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
302	KNR 5-08 d.6.6 .5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
303	KNR 5-08 d.6.6 .5	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie (puszka n/t IP44 230V)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
304	KNR 5-08 d.6.6 .5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
305	KNR 5-08 d.6.6 .5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe podwójne IP44 n/t)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
306	KNR 4-03 d.6.6 .5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10.000	
				RAZEM	10.000
6.6.6		instalacja komputerowa			
307	KNR 4-03 d.6.6 .6	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany (wnęka ok. 50x50cm dla szafki IT)	szt.		
		5*5	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
308	KNR 5-08 d.6.6 .6	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (szafka IT - podtynkowa)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNR 5-08 d.6.6 .6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (skrętka UTP5e)	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
310	KNR 5-08 d.6.6 .6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
311	KNR 5-08 d.6.6 .6	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
312	KNR 5-08 d.6.6 .6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazdo 2xRJ45 p/t)	szt.		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
313 d.6.6 .6	KNR AT-14 0107-01	Montaż wkład RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
314 d.6.6 .6	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
315 d.6.6 .6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
6.6.7		instalacja odgromowa i ekwipotencjalna			
316 d.6.6 .7	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
317 d.6.6 .7	KNNR-W 9 0605-07	Demontaż złącz instalacji odgromowych do rynny lub rury spadowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
318 d.6.6 .7	KNR 5-08 0605-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z bednarki do 200 mm ² na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie (drut FeZn fi8 mm)	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
319 d.6.6 .7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
320 d.6.6 .7	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
321 d.6.6 .7	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
322 d.6.6 .7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (rurka sztywna, nierozprzestrzeniająca płomienia, samogasnąca ELKO-BIS 104.1 pod elewacją)	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
323 d.6.6 .7	KNR 5-08 0204-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur (drut FeZn fi8 mm)	m		
		6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
324 d.6.6 .7	kalk. własna	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglany (dla obudowy elewacyjnej ZK ok. 14x14cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
325 d.6.6 .7	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (obudowa elewacyjna ZK)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
326 d.6.6 .7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej (złącze kontrolne)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
327 d.6.6 .7	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
328 d.6.6 .7	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
329 d.6.6 .7	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
330 d.6.6 .7	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami (iglica odgromowa h=1m) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
331 d.6.6 .7	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach (przewód LgY 6mm2) 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
332 d.6.6 .7	KNR 5-10 0602-01	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówki kablowe Cu 6mm2) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
333 d.6.6 .7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
334 d.6.6 .7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
335 d.6.6 .7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.6.6 .7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				RAZEM	3.000