

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe terenowe					
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie żywopłotów	ha		
d.1	0109-01				
	analogia				
		0.02	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03				
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-06				
		49.5	m ³	49.50	
				RAZEM	49.50
4	KNR 4-04	Rozebranie cokołów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01				
	analogia				
		4.7	m ³	4.70	
				RAZEM	4.70
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				
		54.2	m ³	54.20	
				RAZEM	54.20
6	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m ³		
d.1	1103-041103-05				
	analogia				
		65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
7	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1					
		65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
2 WYMIANA WYKŁADZIN PODŁOGOWYCH W KORYTARZACH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU					
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2	0818-05				
	segment A - I piętro	101.50	m ²	101.50	
	segment B - I piętro	215.11	m ²	215.11	
	segment B - II piętro	141.12	m ²	141.12	
				RAZEM	457.73
9	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
d.2	0801-01				
		poz.8	m ²	457.73	
				RAZEM	457.73
10	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego; szpachlowanie	m ²		
d.2	0601-08				
		poz.8*30%	m ²	137.32	
				RAZEM	137.32
11	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego	m ²		
d.2	0603-04				
		poz.8	m ²	457.73	
				RAZEM	457.73
12	KNR 2-02	Izolacje z maty podkładowej poziome na sucho	m ²		
d.2	0611-03				
	analogia				
		poz.8	m ²	457.73	
				RAZEM	457.73
13	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin obiektowych wg projektu z wywinięciem na ściany np Gerflor z serii MIPOLAM SYBMOZ lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	m ²		
d.2	1123-01				
		poz.8	m ²	457.73	
				RAZEM	457.73
14	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2	1123-04				
		poz.8	m ²	457.73	
				RAZEM	457.73
3 WYKONCZENIE ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI					
15	KNR-W 2-05	Konstrukcja stalowa sufitu podwieszanego kotłowni	t		
d.3	0208-04				
		0.32	t	0.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.32
16 d.3	KNR-W 2-02 2005-04	Sufit podwieszony z płyt Promatect-H na ruszcie metalowym lub inny równoważny uzgodniony z Inwestorem 35	m ² m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
17 d.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.64	m ³ m ³	9.64	
				RAZEM	9.64
18 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 20 km 9.64	m ³ m ³	9.64	
				RAZEM	9.64
19 d.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 9.64	m ³ m ³	9.64	
				RAZEM	9.64
20 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 77.09	m ² m ²	77.09	
				RAZEM	77.09
21 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 77.09	m ² m ²	77.09	
				RAZEM	77.09
22 d.3	KNR-W 2-02 1508-02 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe 19.46	m ² m ²	19.46	
				RAZEM	19.46
23 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 92.64	m ² m ²	92.64	
				RAZEM	92.64
24 d.3	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych i stalowych wewnętrznych 1.8	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
4 45214200-2 ŚCIANY					
4.1 Ściany II piętra					
25 d.4. 1	NNRNKB 202 0194b- 02	(z.X) Ściany budynków wielo- kondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem 205.395	m ² m ²	205.40	
				RAZEM	205.40
26 d.4. 1	NNRNKB 202 0194b- 01	(z.X) Ściany budynków wielo- kondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem 215.273	m ² m ²	215.27	
				RAZEM	215.27
27 d.4. 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" lub inne równoważne uzgodnione z inwestorem 374.266	m ² m ²	374.27	
				RAZEM	374.27
28 d.4. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciw- dźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm 108.038	m ² m ²	108.04	
				RAZEM	108.04
29 d.4. 1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25.000	szt. szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
30 d.4. 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14.000	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
31 d.4. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		228.600	m	228.60	
				RAZEM	228.60
32	KNR 0-19	Montaż ścianek systemowych z drzwiami z laminatu na konstrukcji ze stali nierdzewnej	m ²		
d.4.	1024-10				
1		20.592	m ²	20.59	
				RAZEM	20.59
33	KNR 0-19	Montaż ścianek systemowych z drzwiami z laminatu na konstrukcji ze stali nierdzewnej	m ²		
d.4.	1024-10				
1		20.592	m ²	20.59	
				RAZEM	20.59
34	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.4.	0128-07				
1		199.100	m	199.10	
				RAZEM	199.10
35	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.4.	0127-01				
1		6.156	m ²	6.16	
				RAZEM	6.16
36	KNR-W 2-02	Dylatacje z płyt styropianowych gr 2,00 cm	m ²		
d.4.	0608-08				
1	analogia	3.762	m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
4.2 Pozostałe roboty murowe					
37	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.4.	0210-05				
2		0.206	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
38	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.4.	0259-01				
2		0.009	t	0.01	
				RAZEM	0.01
39	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
d.4.	0259-02				
2		0.015	t	0.02	
				RAZEM	0.02
40	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.4.	0353-08				
2		27.141	m ²	27.14	
				RAZEM	27.14
41	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.	0353-07				
2		13.774	szt.	13.77	
				RAZEM	13.77
42	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.4.	0353-10				
2		93.999	m ²	94.00	
				RAZEM	94.00
43	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.4.	0331-03				
2		2.714	m ³	2.71	
				RAZEM	2.71
44	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.	0348-02				
2		4.552	m ³	4.55	
				RAZEM	4.55
45	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.4.	0346-03				
2		19.159	m ²	19.16	
				RAZEM	19.16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4. 2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		7.015	m ³	7.02	
				RAZEM	7.02
47 d.4. 2	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m ³		
		10.500	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
5 45214200-2 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE					
5.1 Szyb windowy					
48 d.5. 1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		5.775	m ³	5.78	
				RAZEM	5.78
49 d.5. 1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		1.466	m ³	1.47	
				RAZEM	1.47
50 d.5. 1	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km	m ³		
		7.241	m ³	7.24	
				RAZEM	7.24
51 d.5. 1	KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		36.000	cm	36.00	
				RAZEM	36.00
52 d.5. 1	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		5.775	m ³	5.78	
				RAZEM	5.78
53 d.5. 1	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Dylatacje z płyt styropianowych gr 2,00 cm	m ²		
		1.750	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
54 d.5. 1	KNR-W 2-02 0207- 040207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
		83.633	m ²	83.63	
				RAZEM	83.63
55 d.5. 1	KNR-W 2-02 0217- 020217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 25 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
		4.794	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
56 d.5. 1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.742	m ³	1.74	
				RAZEM	1.74
57 d.5. 1	KNR-W 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.675	m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
58 d.5. 1	KNR-W 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
		1.466	m ³	1.47	
				RAZEM	1.47
59 d.5. 1	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.062	t	0.06	
				RAZEM	0.06
60 d.5. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.041	t	3.04	
				RAZEM	3.04
61 d.5. 1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		0.781	t	0.78	
				RAZEM	0.78
5.2 Strop II piętra					
62 d.5. 2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
		2.101	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
63 d.5. 2	KNR-W 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		6.532	m ³	6.53	
				RAZEM	6.53
64 d.5. 2	KNR-W 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		1.917	m ³	1.92	
				RAZEM	1.92
65 d.5. 2	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych - transport elementów żurawiem samo- chodowym	m ²		
		553.050	m ²	553.05	
				RAZEM	553.05
66 d.5. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.173	t	0.17	
				RAZEM	0.17
67 d.5. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0.525	t	0.53	
				RAZEM	0.53
68 d.5. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		0.205	t	0.21	
				RAZEM	0.21
69 d.5. 2	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Dylatacje z płyt styropianowych gr 2,00 cm	m ²		
		8.404	m ²	8.40	
				RAZEM	8.40
70 d.5. 2	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Wykonanie wymianów stalowych	m		
		3.000	m	3.00	
				RAZEM	3.00
5.3 Klatka schodowa					
71 d.5. 3	KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		16.000	cm	16.00	
				RAZEM	16.00
72 d.5. 3	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.119	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
73 d.5. 3	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 20 km	m ³		
		0.119	m ³	0.12	
				RAZEM	0.12
74 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ² rzu- tu		
		16.470	m ² rzu- tu	16.47	
				RAZEM	16.47

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8 2.376	m ² rzutu m ² rzutu	 2.38	
				RAZEM	2.38
76 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 14 14.094	m ² rzutu m ² rzutu	 14.09	
				RAZEM	14.09
77 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.667	m ³ m ³	 0.67	
				RAZEM	0.67
78 d.5. 3	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu 0.196	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
79 d.5. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.007	t t	 0.01	
				RAZEM	0.01
80 d.5. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0.144	t t	 0.14	
				RAZEM	0.14
81 d.5. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm 0.536	t t	 0.54	
				RAZEM	0.54
6 45214200-2 KONSTRUKCJA DACHU SEGMENTÓW A i B					
6.1 Roboty rozbiórkowe					
82 d.6. 1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2156.399	m ² m ²	 2156.40	
				RAZEM	2156.40
83 d.6. 1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 2156.399	m ² m ²	 2156.40	
				RAZEM	2156.40
84 d.6. 1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm 127.228	m ³ m ³	 127.23	
				RAZEM	127.23
85 d.6. 1	KNR 4-04 0105-06	Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o grubości 1/2 cegły 125.000	m ² m ²	 125.00	
				RAZEM	125.00
86 d.6. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 165.000	m ² m ²	 165.00	
				RAZEM	165.00
87 d.6. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 146.000	m m	 146.00	
				RAZEM	146.00
88 d.6. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 108.000	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6. 1	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej grubości do 10 cm 2156.399	m ² m ²	 2156.40	
				RAZEM	2156.40
90 d.6. 1	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km 375.000	m ³ m ³	 375.00	
				RAZEM	375.00
6.2 Roboty montażowe					
91 d.6. 2	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty 14x14 cm z tarcicy nasyconej 1.803	m ³ dre w. m ³ dre w.	 1.80	
				RAZEM	1.80
92 d.6. 2	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie 16x22 cm z tarcicy nasyconej 2.777	m ³ dre w. m ³ dre w.	 2.78	
				RAZEM	2.78
93 d.6. 2	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie 14x14 cm z tarcicy nasyconej 0.346	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0.35	
				RAZEM	0.35
94 d.6. 2	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie 16x16 cm z tarcicy nasyconej 0.130	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0.13	
				RAZEM	0.13
95 d.6. 2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.339	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0.34	
				RAZEM	0.34
96 d.6. 2	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.488	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0.49	
				RAZEM	0.49
97 d.6. 2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.476	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
98 d.6. 2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 11.417	m ³ m ³	 11.42	
				RAZEM	11.42
99 d.6. 2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 2.988	m ³ m ³	 2.99	
				RAZEM	2.99
100 d.6. 2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.726	m ³ m ³	 1.73	
				RAZEM	1.73
101 d.6. 2	KNR-W 2-02 0406-03	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.218	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0.22	
				RAZEM	0.22

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.6. 2	KNR-W 2-02 0409-03	Deski kalenicowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.062	m ³ m ³	 0.06	 0.06
				RAZEM	0.06
103 d.6. 2	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.052	m ³ m ³	 0.05	 0.05
				RAZEM	0.05
104 d.6. 2	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie pionowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.831	m ³ m ³	 5.83	 5.83
				RAZEM	5.83
105 d.6. 2	KNR-W 2-02 0406-07	Belki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 18.662	m ³ dre w. m ³ dre w.	 18.66	 18.66
				RAZEM	18.66
7	45214200-2 POKRYCIE I DOCIEPLENIE DACHÓW I PODDASZY				
7.1	Segment A				
106 d.7. 1	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 198.320	m m	 198.32	 198.32
				RAZEM	198.32
107 d.7. 1	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie kominów ceglami grubości 1/4 cegły 56.548	m ² m ²	 56.55	 56.55
				RAZEM	56.55
108 d.7. 1	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie kominów ceglami klinkierowymi grubości 1/4 cegły 56.548	m ² m ²	 56.55	 56.55
				RAZEM	56.55
109 d.7. 1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 5.400	m ² m ²	 5.40	 5.40
				RAZEM	5.40
110 d.7. 1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 818.840	m ² m ²	 818.84	 818.84
				RAZEM	818.84
111 d.7. 1	KNR AT-09 0102-04	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu Mata strukturalna 818.840	m ² m ²	 818.84	 818.84
				RAZEM	818.84
112 d.7. 1	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną na rąbek stojący podwójny 818.840	m ² m ²	 818.84	 818.84
				RAZEM	818.84
113 d.7. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 8cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 196.636	m ² m ²	 196.64	 196.64
				RAZEM	196.64
114 d.7. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 196.636	m ² m ²	 196.64	 196.64
				RAZEM	196.64
115 d.7. 1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1179.816	szt. szt.	 1179.82	 1179.82
				RAZEM	1179.82

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.7. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		196.636	m ²	196.64	
				RAZEM	196.64
117 d.7. 1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekaanej	m		
		90.900	m	90.90	
				RAZEM	90.90
118 d.7. 1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekaanej	m		
		66.000	m	66.00	
				RAZEM	66.00
119 d.7. 1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwsniegowy	m		
		90.900	m	90.90	
				RAZEM	90.90
120 d.7. 1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		605.070	m ²	605.07	
				RAZEM	605.07
121 d.7. 1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm	m ²		
		605.070	m ²	605.07	
				RAZEM	605.07
122 d.7. 1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciw- dźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 120 mm	m ²		
		605.070	m ²	605.07	
				RAZEM	605.07
123 d.7. 1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		605.070	m ²	605.07	
				RAZEM	605.07
124 d.7. 1	KNR-W 2-02 1121-04	Podłoga z płyt OSB o grubości 24 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		605.070	m ²	605.07	
				RAZEM	605.07
125 d.7. 1	KNR-W 2-02 1220-04	Daszki systemowe wg projektu	m ²		
		6.380	m ²	6.38	
				RAZEM	6.38
126 d.7. 1	KNR-W 2-02 1016-02	Wylaz na poddasze - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 wylaz na poddasze 70 x 110 cm wg projektu	m ²		
		0.770	m ²	0.77	
				RAZEM	0.77
127 d.7. 1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1200 mm kratki wentylacyjne 40x10 cm	szt.		
		60.000	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
7.2 Segment B					
128 d.7. 2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		332.320	m	332.32	
				RAZEM	332.32
129 d.7. 2	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie kominów ceglami grubości 1/4 cegły	m ²		
		72.092	m ²	72.09	
				RAZEM	72.09
130 d.7. 2	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie kominów ceglami klinkierowymi grubości 1/4 cegły	m ²		
		72.092	m ²	72.09	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.09
131 d.7. 2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 8.200	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20
132 d.7. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 1124.043	m ² m ²	 1124.04	
				RAZEM	1124.04
133 d.7. 2	KNR AT-09 0102-04	Folie wstępnego krycia układane na deskowaniu Mata strukturalna 1124.043	m ² m ²	 1124.04	
				RAZEM	1124.04
134 d.7. 2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną na rąbek stojący podwójny 1124.043	m ² m ²	 1124.04	
				RAZEM	1124.04
135 d.7. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 230.218	m ² m ²	 230.22	
				RAZEM	230.22
136 d.7. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1381.308	szt. szt.	 1381.31	
				RAZEM	1381.31
137 d.7. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 230.218	m ² m ²	 230.22	
				RAZEM	230.22
138 d.7. 2	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 123.100	m m	 123.10	
				RAZEM	123.10
139 d.7. 2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 66.000	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
140 d.7. 2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 123.100	m m	 123.10	
				RAZEM	123.10
141 d.7. 2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 844.816	m ² m ²	 844.82	
				RAZEM	844.82
142 d.7. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 844.816	m ² m ²	 844.82	
				RAZEM	844.82
143 d.7. 2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyta z wełny mineralnej o grubości 120 mm 844.816	m ² m ²	 844.82	
				RAZEM	844.82
144 d.7. 2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 844.816	m ² m ²	 844.82	
				RAZEM	844.82
145 d.7. 2	KNR-W 2-02 1121-04	Podłoga z płyt OSB o grubości 24 mm na legarach ułożonych krzyżowo 844.816	m ² m ²	 844.82	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	844.82
146	KNR-W 2-02	Daszki systemowe wg projektu	m ²		
d.7.	1220-04				
2		1.760	m ²	1.76	
				RAZEM	1.76
147	KNR-W 2-02	Wylaz na poddasze - polaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8	m ²		
d.7.	1016-02	m2 wylaz na poddasze 70 x 80 cm wg projektu			
2		0.560	m ²	0.56	
				RAZEM	0.56
148	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1200 mm kratki wentylacyjne 40x10 cm	szt.		
d.7.	0138-02				
2		82.000	szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
7.3 Segment C					
149	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.7.	0518-06				
3		364.727	m ²	364.73	
				RAZEM	364.73
150	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą	m ²		
d.7.	0518-07	Krotność = 2			
3		364.727	m ²	364.73	
				RAZEM	364.73
151	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - za 10 mm	m ²		
d.7.	1104-03				
3		364.727	m ²	364.73	
				RAZEM	364.73
152	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną i styropapą gr. 20cm na podłożu beto-	m ²		
d.7.	0527-01	nowym			
3	analogia	364.727	m ²	364.73	
				RAZEM	364.73
153	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.7.	0519-04				
3	analogia	40.340	m	40.34	
				RAZEM	40.34
154	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.7.	0526-04				
3		22.500	m	22.50	
				RAZEM	22.50
155	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn-	m ²		
d.7.	0514-02	kowanej			
3		75.500	m ²	75.50	
				RAZEM	75.50
7.4 Segment D					
156	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.7.	0518-06				
4		310.374	m ²	310.37	
				RAZEM	310.37
157	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą	m ²		
d.7.	0518-07	Krotność = 3			
4		310.374	m ²	310.37	
				RAZEM	310.37
158	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.7.	0212-06				
4		9.311	m ³	9.31	
				RAZEM	9.31
159	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej - za 10 mm	m ²		
d.7.	1104-03				
4		310.374	m ²	310.37	
				RAZEM	310.37

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.7. 4	KNR 0-22 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną i styropapą gr. 20cm na podłożu betonowym 310.374	m ² m ²	 310.37	
				RAZEM	310.37
161 d.7. 4	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 48.120	m m	 48.12	
				RAZEM	48.12
162 d.7. 4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14.000	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
163 d.7. 4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 83.000	m ² m ²	 83.00	
				RAZEM	83.00
164 d.7. 4	KNR-W 2-02 1220-04	Daszki systemowe wg projektu 1.760	m ² m ²	 1.76	
				RAZEM	1.76
8 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
165 d.8	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno 19.968	m ² m ²	 19.97	
				RAZEM	19.97
166 d.8	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 okna aluminiowe O1 - 205X203 cm wg projektu okna aluminiowe O4 - 191X203 cm wg projektu okna aluminiowe O6 - 205X203 cm wg projektu 103.753	m ² m ²	 103.75	
				RAZEM	103.75
167 d.8	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 okna aluminiowe O2 - 205x80 cm otwierane z poziomu podłogi wg projektu okna aluminiowe O3 - 205x80 cm z siłownikiem do oddymiania wg projektu okna aluminiowe O5 - 200x80 cm z siłownikiem do oddymiania wg projektu okna aluminiowe O7 - 80x200 cm EI30 wg projektu okna aluminiowe O8 - 85x142 cm EI30 wg projektu 15.414	m ² m ²	 15.41	
				RAZEM	15.41
168 d.8	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone Wyłaz dachowy 54x83 cm wg projektu 2.000	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
169 d.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych drzwi aluminiowe DZ1 - 235x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ2 - 120x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ3 - 150x235 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ4 - 100x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ5 - 150x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe DZ6 - 112x208 cm EI30 wg projektu 20.957	m ² m ²	 20.96	
				RAZEM	20.96
170 d.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych i stalowych wewnętrznych drzwi aluminiowe D2 - 147x208 cm wg projektu drzwi aluminiowe D3 - 150x208 cm wg projektu drzwi stalowe D4 - 100x210 cm - EI30 wg projektu drzwi aluminiowe D5 - 200x208 cm EI15 wg projektu 16.638	m ² m ²	 16.64	
				RAZEM	16.64
171 d.8	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami ścianka aluminiowa z drzwiami W1 - 252x265 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W2 - 248x260 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W3 - 258x260 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W5 - 222x259 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W6 - 270x300 cm - drzwi EI30, naświetle EI60 - wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W4 - 224x260 cm wg projektu ścianka aluminiowa z drzwiami W7 - 274x313 cm wg projektu 48.084	m ² m ²	 48.08	
				RAZEM	48.08
172 d.8	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drzwiowe wg projektu 49.920	m ² m ²	 49.92	
				RAZEM	49.92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 43.200	m ² m ²	 43.20	
				RAZEM	43.20
174 d.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych 66.560	m m	 66.56	
				RAZEM	66.56
9 45214200-2 PODŁOGI I POSADZKI					
175 d.9	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 122.000	m ² m ²	 122.00	
				RAZEM	122.00
176 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 488.850	m ² m ²	 488.85	
				RAZEM	488.85
177 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 488.850	m ² m ²	 488.85	
				RAZEM	488.85
178 d.9	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 488.850	m ² m ²	 488.85	
				RAZEM	488.85
179 d.9	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (C16/20) 24.442	m ³ m ³	 24.44	
				RAZEM	24.44
180 d.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 488.850	m ² m ²	 488.85	
				RAZEM	488.85
181 d.9	KNR 2-02 0611-03 analogia	Izolacje z maty podkładowej poziome na sucho 576.000	m ² m ²	 576.00	
				RAZEM	576.00
182 d.9	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin obiektowych wg projektu z wywinięciem na ściany 576.000	m ² m ²	 576.00	
				RAZEM	576.00
183 d.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 576.000	m ² m ²	 576.00	
				RAZEM	576.00
184 d.9	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 34.850	m ² m ²	 34.85	
				RAZEM	34.85
185 d.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 20.952	m ² m ²	 20.95	
				RAZEM	20.95
186 d.9	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 14.700	m m	 14.70	
				RAZEM	14.70
187 d.9	analiza indywidualna	Prace naprawcze uszkodzonych płyt kamiennych posadzkowych i wykładziny podłogowej związane z remontem 1.000	zestaw zestaw	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 45214200-2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ŚCIAN I SUFITÓW					
188 d.10	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej i listew ochronnych 705.112	m ² m ²	 705.11	
				RAZEM	705.11
189 d.10	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 20 km 25.500	m ³ m ³	 25.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.50
190 d.10	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1289.884	m ² m ²	1289.88	
				RAZEM	1289.88
191 d.10	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 47.953	m ² m ²	47.95	
				RAZEM	47.95
192 d.10	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 705.112	m ² m ²	705.11	
				RAZEM	705.11
193 d.10	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 205.410	m m	205.41	
				RAZEM	205.41
194 d.10	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 505.050	m ² m ²	505.05	
				RAZEM	505.05
195 d.10	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 40.650	m ² m ²	40.65	
				RAZEM	40.65
196 d.10	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej 176.595	m ² m ²	176.60	
				RAZEM	176.60
197 d.10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 3397.842	m ² m ²	3397.84	
				RAZEM	3397.84
198 d.10	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 1563.800	m ² m ²	1563.80	
				RAZEM	1563.80
199 d.10	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 380.864	m ² m ²	380.86	
				RAZEM	380.86
200 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 4580.778	m ² m ²	4580.78	
				RAZEM	4580.78
201 d.10	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 182.696	m ² m ²	182.70	
				RAZEM	182.70
202 d.10	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 832.640	m ² m ²	832.64	
				RAZEM	832.64
203 d.10	KNR K-04 0109-02 analogia	Naprawa tynków mozaikowych 61.920	m ² m ²	61.92	
				RAZEM	61.92
204 d.10	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1, 8 mm 244.224	m ² m ²	244.22	
				RAZEM	244.22
205 d.10	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 177.128	m ² m ²	177.13	
				RAZEM	177.13
206 d.10	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1097.816	m ² m ²	1097.82	
				RAZEM	1097.82

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.10	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Taśma ochronna np TP 100 na styku łączenia farb lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 1063.965	m m	1063.97	
				RAZEM	1063.97
208 d.10	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Listwa ochronna - odbojnica na ścianie - wg projektu Krotność = 2 457.000	m m	457.00	
				RAZEM	457.00
209 d.10	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe wg projektu 7.150	m m	7.15	
				RAZEM	7.15
210 d.10	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach 5.800	m m	5.80	
				RAZEM	5.80
211 d.10	KNR-W 2-02 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach 1.640	m ² m ²	1.64	
				RAZEM	1.64
212 d.10	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny otworów wyłazów na poddasze płytami Promatect-H na ruszcie metalowym lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 3.300	m ² m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
213 d.10	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami Promatect-H na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem 3.300	m ² m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
11	WINDA OSOBOWA				
214 d.11	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż windy osobowej o udźwigu (ilość osób/ kg) 8 osób/ 630 kg - wg projektu 1.000	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	45214200-2 ELEWACJA				
12.1	Segment A				
215 d.12 .1	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu wraz z osiatkowaniem, parapetami i wyprawą tynkarską 465.494	m ² m ²	465.49	
				RAZEM	465.49
216 d.12 .1	KNR-W 4-01 0109- 180109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładkowczymi gruzu z ocieplenia ścian na odległość 20 km z utylizacją 27.930	m ³ m ³	27.93	
				RAZEM	27.93
217 d.12 .1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 555.988	m ² m ²	555.99	
				RAZEM	555.99
218 d.12 .1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 555.988	m ² m ²	555.99	
				RAZEM	555.99
219 d.12 .1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach 555.988	m ² m ²	555.99	
				RAZEM	555.99
220 d.12 .1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach 90.494	m ² m ²	90.49	
				RAZEM	90.49
221 d.12 .1	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm 56.313	m ² m ²	56.31	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	56.31
222 d.12 .1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 29.220	m ² m ²	29.22	
				RAZEM	29.22
223 d.12 .1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety z blachy powlekanej 34.090	m ² m ²	34.09	
				RAZEM	34.09
224 d.12 .1	KNR K-04 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych - gzyms 27.498	m ² m ²	27.50	
				RAZEM	27.50
225 d.12 .1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 9.166	m ² m ²	9.17	
				RAZEM	9.17
226 d.12 .1	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm 521.807	m ² m ²	521.81	
				RAZEM	521.81
227 d.12 .1	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 270 mm 117.992	m ² m ²	117.99	
				RAZEM	117.99
228 d.12 .1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 555.988	m ² m ²	555.99	
				RAZEM	555.99
229 d.12 .1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 56.313	m ² m ²	56.31	
				RAZEM	56.31
230 d.12 .1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1, 8 mm 52.000	m ² m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
231 d.12 .1	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 560.301	m ² m ²	560.30	
				RAZEM	560.30
232 d.12 .1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne 730.000	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
233 d.12 .1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 730.000	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
234 d.12 .1	wycena indywidualna	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12.2	Segment B				
235 d.12 .2	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu wraz z z osiatkowaniem, parapetami i wyprawą tynkarską 633.098	m ² m ²	633.10	
				RAZEM	633.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.12 .2	KNR-W 4-01 0109- 180109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z ocielenia ścian na odległość 20 km z utylizacją	m ³		
		37.986	m ³	37.99	
				RAZEM	37.99
237 d.12 .2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		633.098	m ²	633.10	
				RAZEM	633.10
238 d.12 .2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		633.098	m ²	633.10	
				RAZEM	633.10
239 d.12 .2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach	m ²		
		633.098	m ²	633.10	
				RAZEM	633.10
240 d.12 .2	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		63.225	m ²	63.23	
				RAZEM	63.23
241 d.12 .2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		33.000	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
242 d.12 .2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety z blachy powlekanej	m ²		
		38.500	m ²	38.50	
				RAZEM	38.50
243 d.12 .2	KNR K-04 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych - gzyms	m ²		
		29.820	m ²	29.82	
				RAZEM	29.82
244 d.12 .2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		9.940	m ²	9.94	
				RAZEM	9.94
245 d.12 .2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm	m ²		
		696.323	m ²	696.32	
				RAZEM	696.32
246 d.12 .2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		633.098	m ²	633.10	
				RAZEM	633.10
247 d.12 .2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		63.225	m ²	63.23	
				RAZEM	63.23
248 d.12 .2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1, 8 mm	m ²		
		73.000	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
249 d.12 .2	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		623.323	m ²	623.32	
				RAZEM	623.32
250 d.12 .2	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne	m ²		
		840.000	m ²	840.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	840.00
251 d.12 .2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 840.000	m ² m ²	 840.00	
				RAZEM	840.00
252 d.12 .2	wycena in- dywidualna	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
12.3 Segment C i D					
253 d.12 .3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 400.108	m ² m ²	 400.11	
				RAZEM	400.11
254 d.12 .3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 400.108	m ² m ²	 400.11	
				RAZEM	400.11
255 d.12 .3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach 400.108	m ² m ²	 400.11	
				RAZEM	400.11
256 d.12 .3	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm 26.784	m ² m ²	 26.78	
				RAZEM	26.78
257 d.12 .3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 38.600	m m	 38.60	
				RAZEM	38.60
258 d.12 .3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 11.580	m ² m ²	 11.58	
				RAZEM	11.58
259 d.12 .3	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety z blachy powlekanej 13.510	m ² m ²	 13.51	
				RAZEM	13.51
260 d.12 .3	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły Kolek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm 426.892	m ² m ²	 426.89	
				RAZEM	426.89
261 d.12 .3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 400.108	m ² m ²	 400.11	
				RAZEM	400.11
262 d.12 .3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach 26.784	m ² m ²	 26.78	
				RAZEM	26.78
263 d.12 .3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1, 8 mm 68.000	m ² m ²	 68.00	
				RAZEM	68.00
264 d.12 .3	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 358.892	m ² m ²	 358.89	
				RAZEM	358.89
265 d.12 .3	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		510.000	m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
266	NNRNKB d.12 .3 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		510.000	m ²	510.00	
				RAZEM	510.00
267	wycena in- d.12 .3 dywidualna	Czas pracy rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12.4	Kotłownia				
268	KNR K-04 d.12 .4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		177.660	m ²	177.66	
				RAZEM	177.66
269	KNR K-04 d.12 .4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		177.660	m ²	177.66	
				RAZEM	177.66
270	KNR K-04 d.12 .4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach	m ²		
		177.660	m ²	177.66	
				RAZEM	177.66
271	KNR K-04 d.12 .4 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		8.310	m ²	8.31	
				RAZEM	8.31
272	KNR-W 4-01 d.12 .4 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		7.200	m	7.20	
				RAZEM	7.20
273	KNR-W 2-02 d.12 .4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		2.160	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
274	NNRNKB d.12 .4 202 0541-01 analogia	Parapety z blachy powlekanej	m ²		
		2.520	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
275	KNR K-04 d.12 .4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły Kółek rozporowy do mocowania styropianu gr. izolacji 150 mm	m ²		
		185.970	m ²	185.97	
				RAZEM	185.97
276	KNR K-04 d.12 .4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		177.660	m ²	177.66	
				RAZEM	177.66
277	KNR K-04 d.12 .4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		8.310	m ²	8.31	
				RAZEM	8.31
278	KNR K-04 d.12 .4 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia 1, 8 mm	m ²		
		25.000	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
279	KNR K-04 d.12 .4 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		160.970	m ²	160.97	
				RAZEM	160.97

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.12 .4	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne 200.000	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
281 d.12 .4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 200.000	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
282 d.12 .4	wycena in- dywidualna	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
12.5 Daszek nad wejściem					
283 d.12 .5	KNR-W 2-05 0208-05 z.o.7.	Demontaż daszku 0.800	t t	 0.80	
				RAZEM	0.80
284 d.12 .5	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg 0.717	t t	 0.72	
				RAZEM	0.72
285 d.12 .5	KNR AT-27 0503-04 analogia	Wklejanie prętów gwintowanych fi 16 na głębokość 30 cm 30.000	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
286 d.12 .5	KNR-W 2-02 1220-04	Daszki szklane wg projektu 17.088	m ² m ²	 17.09	
				RAZEM	17.09
12.6 Roboty pomocnicze związane z termomodernizacją					
287 d.12 .6	KNR-W 4-03 0602-04	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na cegle 5.000	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
288 d.12 .6	KNR-W 4-03 0615-09	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie 6.000	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
289 d.12 .6	KNR-W 4-03 0610-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku Oprawa oświetlenia zewnętrznego ze źródłem światła i okablowaniem 5.000	kpl.opr aw kpl.opr aw	 5.00	
				RAZEM	5.00
290 d.12 .6	KNR-W 4-03 0606-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż kamer wraz z okablowaniem 7.000	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
291 d.12 .6	KNR-W 4-03 0404-08 analogia	Demontaż i ponowny montaż puszek instalacji alarmowej 6.000	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
292 d.12 .6	wycena in- dywidualna	Demontaż i ponowny montaż liter przestrzennych 1.000	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
293 d.12 .6	wycena in- dywidualna	Demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych 1.000	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
294 d.12 .6	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2.800	m ² m ²	 2.80	 2.80
				RAZEM	2.80
295 d.12 .6	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż kominów kotłowni wraz z nowymi zawieszami 1.000	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
296 d.12 .6	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż komina wentylacyjnego kuchni wraz z nowymi zawieszami 1.000	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
297 d.12 .6	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej 1.000	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
298 d.12 .6	KNR-W 4-02 40210-01	Demontaż wentylatorów 2.000	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
299 d.12 .6	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory ściennie - ponowny montaż 2.000	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
300 d.12 .6	wycena indywidualna	Odnowienie istniejących murków przy wejściach do budynku 1.000	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
301 d.12 .6	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 4.000	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
302 d.12 .6	KNR 2-21 0301-06 analogia	Ponowne sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 4.000	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
303 d.12 .6	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 20.000	m ² m ²	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
13 Podjazd dla niepełnosprawnych					
304 d.13	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie balustrad stalowych 9.720	m ² m ²	 9.72	 9.72
				RAZEM	9.72
305 d.13	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 8	m ³ m ³	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
306 d.13	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 8	m ³ m ³	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
307 d.13	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 40.640	m ² m ²	 40.64	 40.64
				RAZEM	40.64
308 d.13	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = 5 38.4	m ² m ²	 38.40	 38.40
				RAZEM	38.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 d.13	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = -8 2.240	m ² m ²	 2.24	 2.24
				RAZEM	2.24
310 d.13	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodów i pochylni wg projektu 41.200	m m	 41.20	 41.20
				RAZEM	41.20
311 d.13	wycena indywidualna	Zakup i montaż wycieraczek zewnętrznych wg projektu 1.6	m ² m ²	 1.6000	 1.6000
				RAZEM	1.6000
312 d.13	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26.200	m ² m ²	 26.20	 26.20
				RAZEM	26.20
313 d.13	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm 26.200	m ² m ²	 26.20	 26.20
				RAZEM	26.20
314 d.13	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.081	t t	 0.08	 0.08
				RAZEM	0.08
14 Schody zewnętrzne od strony zachodniej					
315 d.14	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 19.500	m ³ m ³	 19.50	 19.50
				RAZEM	19.50
316 d.14	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów 19.500	m ³ m ³	 19.50	 19.50
				RAZEM	19.50
317 d.14	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 19.500	m ² m ²	 19.50	 19.50
				RAZEM	19.50
318 d.14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 19.500	m ² m ²	 19.50	 19.50
				RAZEM	19.50
319 d.14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 19.500	m ² m ²	 19.50	 19.50
				RAZEM	19.50
320 d.14	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 10.400	m m	 10.40	 10.40
				RAZEM	10.40
321 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.416	m ³ m ³	 0.42	 0.42
				RAZEM	0.42
322 d.14	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe - palisada na podsypce cementowej palisada betonowa fi 12 mm L=400 mm 30.400	m m	 30.40	 30.40
				RAZEM	30.40
323 d.14	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodów i pochylni wg projektu 3.400	m m	 3.40	 3.40
				RAZEM	3.40
324 d.14	wycena indywidualna	Zakup i montaż wycieraczek zewnętrznych wg projektu 1.600	m ² m ²	 1.60	 1.60
				RAZEM	1.60
15 45233140-2 Ciągi pieszo-jezdne i parkingi					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
325 d.15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 665.000	m ² m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
326 d.15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 665.000	m ² m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
327 d.15	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 300.000	m m	300.00	
				RAZEM	300.00
328 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 17.250	m ³ m ³	17.25	
				RAZEM	17.25
329 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 9.000	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
330 d.15	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 291.000	m m	291.00	
				RAZEM	291.00
331 d.15	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 665.000	m ² m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
332 d.15	KNR 2-31 0104- 070104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 665.000	m ² m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
333 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 665.000	m ² m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
334 d.15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 665.000	m ² m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
335 d.15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 665.000	m ² m ²	665.00	
				RAZEM	665.00
336 d.15	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 30.000	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
16 Odwodnienie terenu					
16.1 Roboty ziemne					
337 d.16 .1	KNNR 1 0202-06 0208-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi 92	m ³ m ³	92.00	
				RAZEM	92.00
338 d.16 .1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 42	m ³ m ³	42.00	
				RAZEM	42.00
339 d.16 .1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 40	m ³ m ³	40.00	
				RAZEM	40.00
16.2 Studnie chłonne					
340 d.16 .2	KNNR 1 0412-01 analogia	Wykonanie studni chłonnych z tłucznia kopalnianego (31,5-63mm), szt. 8 32	m ³ m ³	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341 d.16 .2	KNR AT-04 0101-01 analogia	Otoczenie studni chłonnych geowłókniną 181.3	m ² m ²	 181.30	
				RAZEM	181.30
342 d.16 .2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm ze stożkiem betonowym - zamknięcie rurą teleskopową głębokość 1,5 m 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
343 d.16 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
16.3 Drenaż odsączający					
344 d.16 .3	KNNR 10 0102-04	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.6-1.7 m. Rurociąg PVC o śr. 12.5 cm 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
345 d.16 .3	KNNR 1 0412-01 analogia	Otoczenie drenów żwirem (8-16mm) 61.6	m ³ m ³	 61.60	
				RAZEM	61.60
17 Remont placu parkingowego					
346 d.17	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 540	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
347 d.17	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 18 43.2	m ³ m ³	 43.20	
				RAZEM	43.20
348 d.17	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm kategoria ruchu KR 3-4 - parametry masy asfaltowej - MMA AC 11 S 50/70 540	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
349 d.17	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm kategoria ruchu KR 3-4 - parametry masy asfaltowej - MMA AC 16W i AC 22 W35/50 540	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
350 d.17	KNNR 6 1005-08	Skropienie smołą nawierzchni drogowych 540	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
351 d.17	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
352 d.17	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
353 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
354 d.17	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
355 d.17	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 10 km 5.8	m ³ m ³	 5.80	
				RAZEM	5.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
356 d.17	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 420	m ³ m ³	 420.00	
				RAZEM	420.00
18 Roboty zieleniarskie					
357 d.18	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. III 2600	m ² m ²	 2600.00	
				RAZEM	2600.00
358 d.18	KNR 4-04 1103- 041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 42	m ³ m ³	 42.00	
				RAZEM	42.00
359 d.18	KNR 2-01 0212-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 420	m ³ m ³	 420.00	
				RAZEM	420.00
360 d.18	wycena indywidualna	Utylizacja gruntu i gruzu 420	m ³ m ³	 420.00	
				RAZEM	420.00
361 d.18	KNR 2-21 0322-01	Nasadzenie krzewów - żywotnik zachodni "Aureospicata" h=1,8 m 80	szt. szt.	 80.00	
				RAZEM	80.00
362 d.18	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu gr 6 cm 2600	m ² m ²	 2600.00	
				RAZEM	2600.00
363 d.18	KNR 2-01 0510-01 analogia	Rozłożenie torfu gr 2 cm Krotność = 0.5 2600	m ² m ²	 2600.00	
				RAZEM	2600.00
364 d.18	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 2600	m ² m ²	 2600.00	
				RAZEM	2600.00
19 45342000-6 Ogrodzenie placu wewnętrznego					
365 d.19	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenie panelowe wg projektu wys. 120 cm z podmurówką prefabrykowaną - kompletne 65.136	m ² m ²	 65.14	
				RAZEM	65.14
366 d.19	KNR 2-02 1808-02 analogia	Montaż furtek: furka jednoskrzydłowa szer.100cm 2.000	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20 Instalacja centralnego ogrzewania					
20.1 Instalacja centralnego ogrzewania - Rurociągi					
367 d.20 .1	KNNR 4 0405-03	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 15 mm 87.70	m m	 87.70	
				RAZEM	87.70
368 d.20 .1	KNNR 4 0405-04	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 18 mm 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
369 d.20 .1	KNNR 4 0405-05	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 22 mm 61.40	m m	 61.40	
				RAZEM	61.40
370 d.20 .1	KNNR 4 0405-06	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 28 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		83.80	m	83.80	
				RAZEM	83.80
371	KNNR 4 d.20 .1	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 35 mm	m		
		58.70	m	58.70	
				RAZEM	58.70
372	KNNR 4 d.20 .1	Rury miedziane łączone przez lutowanie dn 42 mm	m		
		144	m	144.00	
				RAZEM	144.00
20.2 Instalacja centralnego ogrzewania - Izolacja					
373	KNR 0-34 d.20 .2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.367	m	87.70	
				RAZEM	87.70
374	KNR 0-34 d.20 .2	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.368	m	28.00	
				RAZEM	28.00
375	KNR 0-34 d.20 .2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		poz.369	m	61.40	
				RAZEM	61.40
376	KNR 0-34 d.20 .2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		poz.370	m	83.80	
				RAZEM	83.80
377	KNR 0-34 d.20 .2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		poz.371	m	58.70	
				RAZEM	58.70
378	KNR 0-34 d.20 .2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm	m		
		poz.372	m	144.00	
				RAZEM	144.00
20.3 Instalacja centralnego ogrzewania - Grzejniki					
379	KNNR 4 d.20 .3	Grzejniki stalowe CV 11 600*400 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
380	KNNR 4 d.20 .3	Grzejniki stalowe CV 11 600*500 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
381	KNNR 4 d.20 .3	Grzejniki stalowe CV 11 600*1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
382	KNNR 4 d.20 .3	Grzejniki stalowe CV 11 600*1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
383	KNNR 4 d.20 .3	Grzejniki stalowe CV 22 600*500 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
384	KNNR 4 d.20 .3	Grzejniki stalowe CV 22 600*800 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
385 d.20 .3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*1100 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
386 d.20 .3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
387 d.20 .3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*1400 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
388 d.20 .3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*1800 mm	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
389 d.20 .3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*2000 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
390 d.20 .3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe CV 22 600*2300 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20.4 Instalacja centralnego ogrzewania - Armatura do grzejników					
391 d.20 .4	KNNR 4 0411-02	Zawór odcinający kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
392 d.20 .4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostaticzna	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
393 d.20 .4	KNNR 4 0430-01	Rozetka podwójna do grzejników KV	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
20.5 Instalacja centralnego ogrzewania - Odpowietrzniki automatyczne					
394 d.20 .5	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
395 d.20 .5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
396 d.20 .5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		6	urz.	6.00	
				RAZEM	6.00
20.6 Instalacja centralnego ogrzewania - Drzwiczki rewizyjne					
397 d.20 .6	KNR 4-01 0322-02	Drzwiczki stalowe emaliowane białe o wym. 20x15 cm na odpowietrzniki	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20.7 Instalacja centralnego ogrzewania - Pompa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
398 d.20 .7	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa Wydajność Qmax - 66m ³ /h [ca 1100L/min] Podnoszenie - 11,5 m.słupa wody Regulacja prędkości - 3 stopnie. Zasilanie 3 fazy 3x230/3x400V Moc silnika - 550W/1400W/2200W Kołnierz - DN 80 PN6/10 Wymiar montażowy - 360mm Pompy z tzw. mokrym wirnikiem przeznaczone do wymuszania obiegu wody w instalacjach centralnego ogrzewania w domach jednorodzinnych, wielorodzinnych, budynkach komunalnych, instalacjach klimatyzacyjnych, chłodzących, przemysłowych, itp. nr katalogowy: 102390600 jednostka miary: szt waga produktu: 33 kg status produktu: dostępny od ręki stan produktu: nowy kod producenta: SCRF80-120 lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
20.8 Instalacja centralnego ogrzewania - Zawór					
399 d.20 .8	KNNR 4 0133-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
400 d.20 .8	KNNR 4 0133-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
401 d.20 .8	KNNR 4 0133-03	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
402 d.20 .8	KNNR 4 0133-04	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
403 d.20 .8	KNNR 4 0133-05	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
404 d.20 .8	KNNR 4 0133-05	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20.9 Instalacja centralnego ogrzewania - Wielofunkcyjny automatyczny zawór					
405 d.20 .9	KNR 0-35 0216-03	Wielofunkcyjny automatyczny zawór równoważący dn 32mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
406 d.20 .9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji	urz.		
		1	urz.	1.00	
				RAZEM	1.00
20.1 Instalacja centralnego ogrzewania - Filtr siatkowy					
0 407 d.20 .10	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20.1 Instalacja centralnego ogrzewania - Kompensatory podwójne U-kształtowe					
1 408 d.20 .11	KNNR 4 0408-03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
409 d.20 .11	KNNR 4 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
410 d.20 .11	KNNR 4 0408-05	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
411 d.20 .11	KNNR 4 0408-07	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 42 mm z rur miedzianych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20.1	Instalacja centralnego ogrzewania - Manometr				
2					
412 d.20 .12	KNNR 4 0531-04	Manometr tarczowy, zakres 0 - 6 atm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20.1	Instalacja centralnego ogrzewania - Próba szczelności i rozruch instalacji c.o.				
3					
413 d.20 .13	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		463.6	m	463.60	
				RAZEM	463.60
414 d.20 .13	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
415 d.20 .13	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		63	urz.	63.00	
				RAZEM	63.00
20.1	Instalacja centralnego ogrzewania - Roboty budowlane towarzyszące				
4					
416 d.20 .14	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
417 d.20 .14	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
418 d.20 .14	KNNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
419 d.20 .14	KNNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
420 d.20 .14	KNNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
421 d.20 .14	KNNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
20.1	Instalacja centralnego ogrzewania - Tuleje ochronne				
5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
422 d.20 .15	KNNR 4 0403-03	Tuleje ochronne stalowe dn 25 mm 3.6	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
423 d.20 .15	KNNR 4 0403-04	Tuleje ochronne stalowe dn 32 mm 5.4	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
424 d.20 .15	KNNR 4 0403-05	Tuleje ochronne stalowe dn 40 mm 5.4	m m	 5.40	
				RAZEM	5.40
425 d.20 .15	KNNR 4 0403-06	Tuleje ochronne stalowe dn 50 mm 10.8	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
426 d.20 .15	KNNR 4 0403-07	Tuleje ochronne stalowe dn 65 mm 10.8	m m	 10.80	
				RAZEM	10.80
20.1 6	Instalacja centralnego ogrzewania - Tuleje ochronne - Prace antykorozyjne				
427 d.20 .16	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.9	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
428 d.20 .16	KNR 7-12 0102-05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.59	m ² m ²	 4.59	
				RAZEM	4.59
429 d.20 .16	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 6.49	m ² m ²	 6.49	
				RAZEM	6.49
430 d.20 .16	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 1.9	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
431 d.20 .16	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 4.59	m ² m ²	 4.59	
				RAZEM	4.59
432 d.20 .16	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 1.9	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
433 d.20 .16	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2 4.59	m ² m ²	 4.59	
				RAZEM	4.59
21	Wentylacja				
21.1	Wentylacja - Urządzenia				
434 d.21 .1	KNR 2-17 0201-05	Wentylator dachowy Lw = 4838 m ³ /h delta p = 259,4 Pa Ns = 530W /3 x 400 V n = 950 obr / min z 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
435 d.21 .1	KNR 2-17 0201-05	Wentylator dachowy Lw = 425,0 m ³ /h p = 113,0 Pa Ns = 32 W /3 x 400 V n = 1450 obr / min	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
436 d.21 .1	KNR 2-17 0201-05	Wentylator dachowy Lw = 160,1 m ³ /h p = 78,1 Pa Ns = 9 W /3 x 400 V n = 1450 obr / min 1	szt. szt.		1.00
				RAZEM	1.00
21.2 Wentylacja - Przewód Spiro					
437 d.21 .2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej , kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 13.97	m ² m ²		13.97
				RAZEM	13.97
21.3 Wentylacja - Przewód Spiro - Izolacja					
438 d.21 .3	KNR 9-16 0215-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm 23.65	m ² izo- lacji m ² izo- lacji		23.65
				RAZEM	23.65
21.4 Wentylacja - Kanał Wentylacyjny					
439 d.21 .4	KNR 2-17 0107-04	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 32.10	m ² m ²		32.10
				RAZEM	32.10
440 d.21 .4	KNR 2-17 0107-03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej , prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 19.42	m ² m ²		19.42
				RAZEM	19.42
441 d.21 .4	KNR 2-17 0107-05	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 32.83	m ² m ²		32.83
				RAZEM	32.83
442 d.21 .4	KNR 2-17 0107-06	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 3000 mm - udział kształtek do 35 % 32.38	m ² m ²		32.38
				RAZEM	32.38
21.5 Wentylacja - Kanał Wentylacyjny - Izolacja					
443 d.21 .5	KNR 9-16 0208-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm 24.09	m ² izo- lacji m ² izo- lacji		24.09
				RAZEM	24.09
444 d.21 .5	KNR 9-16 0208-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 62.69	m ² izo- lacji m ² izo- lacji		62.69
				RAZEM	62.69
445 d.21 .5	KNR 9-16 0208-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm 28.33	m ² izo- lacji m ² izo- lacji		28.33
				RAZEM	28.33
446 d.21 .5	KNR 9-16 0208-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 3000 mm 19.32	m ² izo- lacji m ² izo- lacji		19.32
				RAZEM	19.32
21.6 Wentylacja - Podstawa dachowa kołowa					
447 d.21 .6	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa typu B/I (izolowana wełną mineralną grub. 30 mm) dn 125 mm 1	szt. szt.		1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
448 d.21 .6	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa typu B/I (izolowana wełną mineralną grub. 30 mm) dn 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
449 d.21 .6	KNR 2-17 0149-04	Podstawa dachowa typu B/II (izolowana wełną mineralną grub. 30 mm) dn 400 mm L=1,0 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21.7	Wentylacja - Tłumik kanałowy prostokątny				
450 d.21 .7	KNR 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny 600x500 l = 1500 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21.8	Wentylacja - Kłapa p.pożarowa prostokątna				
451 d.21 .8	KNR 2-17 0130-05	Kłapa p.poż. 600 x 500 l = 370 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21.9	Wentylacja - Króciec prostokątny				
452 d.21 .9	KNR 2-17 0209-01	Króciec wentylacyjny 200x200 l = 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
453 d.21 .9	KNR 2-17 0209-03	Króciec wentylacyjny 600x500 l = 230 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21.1	Wentylacja - Przepustnica prostokątna				
454 d.21 .10	KNR 2-17 0130-01	Przepustnica kanałowa 200x100 L= 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
455 d.21 .10	KNR 2-17 0130-02	Przepustnica kanałowa 400x200 L= 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
456 d.21 .10	KNR 2-17 0130-05	Przepustnica kanałowa 600x300 L= 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
457 d.21 .10	KNR 2-17 0130-05	Przepustnica kanałowa 600x500 L= 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21.1	Wentylacja - Kratka wentylacyjna prostokątna				
458 d.21 .11	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna typu A/IV 200x100	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
459 d.21 .11	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna typu A/IV 200x200	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
460 d.21 .11	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna typu A/IV 400x200	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
461 d.21 .11	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna typu A/IV 300x200	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21.1	2	Wentylacja - Anemostat wywiewny			
462 d.21 .12	KNR 2-17 0140-01	Anemostat wywiewny okrągły dn 125 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
21.1	3	Wentylacja - Przepustnica kołowa			
463 d.21 .13	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica kanałowa dn 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21.1	4	Wentylacja - Podstawa dachowa kołowa tłumiąca			
464 d.21 .14	KNR 2-17 0149-01	Podstawa tłumiąca dn 160 mm = 0,82 m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21.1	5	Wentylacja - Zestaw wentylacyjny			
465 d.21 .15	KNR 2-17 0329-01 analogia	Zestaw wentylacyjny AIR 11	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
466 d.21 .15	KNR 2-17 0329-01 analogia	Zestaw wentylacyjny AIR 22	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
21.1	6	Wentylacja - Nawietrzaki			
467 d.21 .16	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki nadokienne 75*595	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21.1	7	Wentylacja - Izolacja płytą ogniochronną			
468 d.21 .17	KNR 9-16 0215-01	Płyty ogniochronne płyty silikatowo-cementowe, niewrażliwe na wilgoć, wielkoformatowe, samonośne. Płyty przeznaczone są do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym, do wykonywania ogniochronnych okładzin elementów budowlanych (ściany, stropy, belki, słupy), jak również do konstrukcji samodzielnych elementów o deklarowanej klasie odporności ogniowej (ściany, sufity, kłapy rewizyjne). Wymiar standardowy: 1200 x 2500 mm; Gęstość: 450 kg/m ³ ; Ciężar w stanie suchym: 20mm-9,5 kg/m ² ; 25mm-11,8 kg/m ² ; 30mm-14,2 kg/m ² ; 40mm-18,9 kg/m ² ; 50mm-23,6 kg/m ² ; Klasyfikacja ogniowa w zakresie niepalności: A1; Dokumentacja: Europejska Aprobata Techniczna: ETA-06/0296, Europejska Deklaracja Zgodności EC	m ² izolacji		
		5	m ² izolacji	5.00	
				RAZEM	5.00
21.1	8	Wentylacja - Roboty budowlane okołotowarzyszące			
469 d.21 .18	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
470 d.21 .18	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
22		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku			
22.1		Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi			
471 d.22 .1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.05	m	15.05	
				RAZEM	15.05
472 d.22 .1	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22.4	m	22.40	
				RAZEM	22.40
473 d.22 .1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
22.2 Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenie Kanalizacyjne					
474 d.22 .2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
475 d.22 .2	KNNR 4 0214-01	Rura wywiewna PCV dn 160/110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
476 d.22 .2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
477 d.22 .2	KNNR 4 0213-01	Napowietrzacz PCV dn 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22.3 Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty budowlane okółotwarzyszące					
478 d.22 .3	KNNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
479 d.22 .3	KNNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
480 d.22 .3	KNNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
481 d.22 .3	KNNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
23 Dodatki odpływowe					
482 d.23	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych: umywalka - 1 szt, zlewozmywak dwukomorowy - 1 szt, pisuar - 5 szt. żUmywalkaż1 żZlewozmywak 2 komorowyż1 żPisuarż1+1+3	szt. szt. szt. szt.		
				1.00 1.00 5.00	
				RAZEM	7.00
483 d.23	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych: miska ustępowa	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
24 Dodatki dopływowe					
484 d.24	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniach miedzianych do zaworów , baterii, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm: umywalka - 2 szt, zlewozmywak dwukomorowy - 2 szt, pisuar - 5 szt. żUmywalkaż1*2 żZlewozmywak 2 komorowyż1*2 żPisuarż1+1+3	szt. szt. szt. szt.		
				2.00 2.00 5.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
485 d.24	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach o połączeniach miedzianych do zaworów , baterii, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm: miska ustępowa 13	szt. szt.	 13.00	 RAZEM
					13.00
25 Biały montaż					
486 d.25	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem: umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM
					1.00
487 d.25	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM
					1.00
488 d.25	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00
489 d.25	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak dwukomorowy żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00
490 d.25	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00
491 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem do miski ustępowej montowane na ścianie 13	kpl. kpl.	 13.00	 RAZEM
					13.00
492 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-01	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem- szyna montażowa 13	kpl. kpl.	 13.00	 RAZEM
					13.00
493 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem - element szachtowy 13	kpl. kpl.	 13.00	 RAZEM
					13.00
494 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0103-03	Elementy montażowe Geberit Unifix System lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem- element narożny 13	kpl. kpl.	 13.00	 RAZEM
					13.00
495 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 13	kpl. kpl.	 13.00	 RAZEM
					13.00
496 d.25	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 13	kpl. kpl.	 13.00	 RAZEM
					13.00
497 d.25	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 5	kpl. kpl.	 5.00	 RAZEM
					5.00
26 Instalacja hydrantowa					
26.1 Instalacja hydrantowa - Hydranty					
498 d.26 .1	KNNR 4 0142-02	Szafka hydrantowa z hydrantem dn 25 mm i wężem półsztywnym długości 30 m + Próba hydrantowa - odbiór 12	kpl. kpl.	 12.00	 RAZEM
					12.00
499 d.26 .1	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 12	szt. szt.	 12.00	 RAZEM
					12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
500 d.26 .1	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
26.2 Instalacja hydrantowa - Rurociągi					
501 d.26 .2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 45.6	m m	 45.60	 45.60
				RAZEM	45.60
502 d.26 .2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 304.65	m m	 304.65	 304.65
				RAZEM	304.65
503 d.26 .2	KNNR 4 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 87.7	m m	 87.70	 87.70
				RAZEM	87.70
26.3 Instalacja hydrantowa - Izolacja					
504 d.26 .3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm poz.501	m m	 45.60	 45.60
				RAZEM	45.60
505 d.26 .3	KNR 0-34 0110-23	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.40 mm poz.502	m m	 304.65	 304.65
				RAZEM	304.65
506 d.26 .3	KNR 0-34 0110-31	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami gr.50 mm poz.503	m m	 87.70	 87.70
				RAZEM	87.70
26.4 Instalacja hydrantowa - Zestaw hydroforowy					
507 d.26 .4	KNR 7-07 0101-01	Zestaw hydroforowy podnoszący ciśnienie w instalacji wodociągowej do wymaganej wartości ok 0.45 MPa. W skład zestawu wchodzi dwie pompy (czynna i rezerwowa) pracujące naprzemiennie, wyposażone w niezależne przetwornice PWM. Zestaw hydroforowy umieścić w oddzielnym w pomieszczeniu wydzielonym pożarowo 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26.5 Instalacja hydrantowa - Zawory kulowe					
508 d.26 .5	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
509 d.26 .5	KNNR 4 0130-07	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 65 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
26.6 Instalacja hydrantowa - Zawór elektromagnetyczny					
510 d.26 .6	KNNR 4 0522-06	Zawór elektromagnetyczny dn 50 mm 2/2-drożny zawór elektromagnetyczny z serwosterowaniem posiadający obudowę wykonaną z mosiądzu, mosiądzu DZR oraz stali nierdzewnej, umożliwiający poprawne działanie w wielu różnych instalacjach. Zawory posiadają wbudowany filtr wewnętrzny. Przyłącze: G 2"; Przepływ: 40 m ³ /h; Medium: woda o temp. do 90oC, olej, powietrze; Gniazdo: 50 mm; Materiał uszczelnienia: NBR (uszczelnienie do zimnej wody - do 90o, oleju i powietrza); Minimalne ciśnienie różnicowe: 0,3 bar; Max. ciśnienie różnicowe: 16 bar; 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
511 d.26 .6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji 1	urz. urz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
26.7 Instalacja hydrantowa - Próba szczelności + Płukanie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
512 d.26 .7	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowanych w budynkach niemieszkalnych 434.95	m m	 434.95	
				RAZEM	434.95
513 d.26 .7	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowanych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2.00	
				RAZEM	2.00
514 d.26 .7	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 434.95	m m	 434.95	
				RAZEM	434.95
26.8 Instalacja hydrantowa - Roboty budowlane okołotowarzyszące					
515 d.26 .8	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
516 d.26 .8	KNNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
26.9 Instalacja hydrantowa - Przejścia p.pożarowe					
517 d.26 .9	KNNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Przejścia p.pożarowe opaski p.pożarowe dn 110 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
27 Instalacja wodociągowa					
27.1 Instalacja wodociągowa - Rurociągi					
518 d.27 .1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm 345	m m	 345.00	
				RAZEM	345.00
519 d.27 .1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm 155	m m	 155.00	
				RAZEM	155.00
520 d.27 .1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm 101	m m	 101.00	
				RAZEM	101.00
521 d.27 .1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
27.2 Instalacja wodociągowa - Izolacja					
522 d.27 .2	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr. 9 mm 155	m m	 155.00	
				RAZEM	155.00
523 d.27 .2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr. 20 mm 190	m m	 190.00	
				RAZEM	190.00
524 d.27 .2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr. 20 mm 155	m m	 155.00	
				RAZEM	155.00
525 d.27 .2	KNNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr. 25 mm 101	m m	 101.00	
				RAZEM	101.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
526 d.27 .2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
27.3 Instalacja wodociągowa - Zawory					
527 d.27 .3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm: umywalka - 2 szt, zlewozmywak dwukomorowy - 2 szt, pisuar - 5 szt. żUmywalka1*2 żZlewozmywak 2 komorowyż1*2 żPisuarż1+1+3	szt.		
			szt.	2.00	
			szt.	2.00	
			szt.	5.00	
				RAZEM	9.00
528 d.27 .3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm: miska ustępowa	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
27.4 Instalacja wodociągowa - Zestaw					
529 d.27 .4	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
530 d.27 .4	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
531 d.27 .4	KNR 0-35 0216-01	Zawór MTCV wr.A dn 15 mm lub inny równoważny uzgodniony z Inwestorem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
532 d.27 .4	KNR 0-35 0216-01	Systemem mieszający ECOMEDICAL Alternatywnie dla zapewnienia ciągłości dostawy cwu o temperaturze 38st.C dla całego obiektu można zastosować instalację cyrkulacyjną z systemem mieszającym ECOMEDICAL lub inny równoważny uzgodniony z Inwestorem Stała temperatura wody wypływającej z zestawu uzyskiwana jest dzięki termostatycznemu elementowi, który poprzez regulację strumieni przepływającej zimnej i gorącej wody koryguje, niemal natychmiast, zmiany temperatury w instalacjach zasilających. W celu ochrony przed ewentualnym oparzeniem, wpływ z urządzenia jest samoczynnie odcinany, w przypadku zaniku zimnej wody w instalacji zasilającej.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
533 d.27 .4	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27.5 Instalacja wodociągowa - Próba szczelności instalacji wodociągowej					
534 d.27 .5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji wodociagowych połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		676	m	676.00	
				RAZEM	676.00
535 d.27 .5	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji wodociagowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
536 d.27 .5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		676	m	676.00	
				RAZEM	676.00
27.6 Instalacja wodociągowa - Roboty budowlane towarzyszące					
537 d.27 .6	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
538 d.27 .6	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
539 d.27 .6	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
540 d.27 .6	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
541 d.27 .6	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
542 d.27 .6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
28 WYPOSAŻENIE WNĘTRZ					
28.1 Toalety					
543 d.28 .1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na mydło wg. projektu	szt		
		7.000	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
544 d.28 .1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na papier toaletowy wg. projektu	szt		
		6.000	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
545 d.28 .1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż suszarek nadmuchowych wg. projektu	szt		
		5.000	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
546 d.28 .1	KNR 2-02 0829-09 analogia	Lustra. Zakup i montaż	m ²		
		2.100	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
547 d.28 .1	wycena indywidualna	Wyposażenie dla niepełnosprawnych do jednej łazienki: uchwyty, lustro - komplet. Zakup i montaż	szt		
		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28.2 Pomieszczenie psychologa					
548 d.28 .2	wycena indywidualna	Leżanka lekarska wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
549 d.28 .2	wycena indywidualna	Szafka lekarska wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
550 d.28 .2	wycena indywidualna	Biurko pojedyncze wg projektu. Zakup i montaż	szt		
		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
551 d.28 .2	wycena indywidualna	Krzesła biurowe jezdne wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
552 d.28 .2	wycena indywidualna	Krzesło tapicerowane. Zakup i dostarczenie	szt		
		3.000	szt	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
553 d.28	wycena indywidualna	Regał 100x200x50 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.2		2.000	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
554 d.28	wycena indywidualna	Regał 60x200x50 całkowicie zamknięty wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.2		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28.3 Pomieszczenie pedagoga					
555 d.28	wycena indywidualna	Biurko pojedyncze wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.3		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
556 d.28	wycena indywidualna	Krzesła biurowe jezdne wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
.3		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
557 d.28	wycena indywidualna	Krzesło tapicerowane. Zakup i dostarczenie	szt		
.3		3.000	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
558 d.28	wycena indywidualna	Regał 100x200x50 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.3		2.000	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
559 d.28	wycena indywidualna	Regał 100x200x50 całkowicie zamknięty wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.3		2.000	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
28.4 Pokój nauczycielski					
560 d.28	wycena indywidualna	Stół 320x90 wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
.4		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
561 d.28	wycena indywidualna	Krzesło tapicerowane. Zakup i dostarczenie	szt		
.4		13.000	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
562 d.28	wycena indywidualna	Szafa typu Komandor lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem, wg projektu. Zakup i montaż	m		
.4		1.600	m	1.60	
				RAZEM	1.60
563 d.28	wycena indywidualna	Regał 195x200x60 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.4		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
564 d.28	wycena indywidualna	Regał 130x200x60 wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.4		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
565 d.28	wycena indywidualna	Ciąg kuchenny (szafki stojące i wiszące z blatem 3000 cm) wg projektu. Zakup i montaż	szt		
.4		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
566 d.28	wycena indywidualna	Stół 110x70 cm wg projektu. Zakup i dostarczenie	szt		
.4		1.000	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
567 d.28 .4	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na mydło wg.projektu 1.000	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
568 d.28 .4	KNR 2-02 0829-09 analogia	Lustro. Zakup i montaż 0.300	m ² m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
28.5 Sale lekcyjne					
569 d.28 .5	wycena indywidualna	Tablica szkolna suchościerna biała tryptyk szer. 360x120 cm wg projektu. Zakup i montaż 3.000	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
570 d.28 .5	wycena indywidualna	Tablica szkolna suchościerna biała dwudzielna szer. 270x120 cm wg projektu. Zakup i montaż 4.000	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
571 d.28 .5	wycena indywidualna	Stoły szkolne 130x60 cm wg projektu. Zakup i dostarczenie 72.000	szt szt	72.00	
				RAZEM	72.00
572 d.28 .5	wycena indywidualna	Stoły szkolne 200x60 cm wg projektu. Zakup i dostarczenie 4.000	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
573 d.28 .5	wycena indywidualna	Stoły szkolne komputerowe 1-osobowe wg projektu. Zakup i dostarczenie 17.000	szt szt	17.00	
				RAZEM	17.00
574 d.28 .5	wycena indywidualna	Biurko pojedyncze wg projektu. Zakup i dostarczenie 6.000	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
575 d.28 .5	wycena indywidualna	Biurko pojedyncze z dostawką na komputer wg projektu. Zakup i dostarczenie 1.000	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
576 d.28 .5	wycena indywidualna	Krzesła jezdne z podłokietnikami wg projektu. Zakup i dostarczenie 7.000	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00
577 d.28 .5	wycena indywidualna	Krzesła szkolne. Zakup i dostarczenie 175.000	szt szt	175.00	
				RAZEM	175.00
578 d.28 .5	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż pojemnika na mydło wg.projektu 2.000	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
579 d.28 .5	KNR 2-02 0829-09 analogia	Lustra. Zakup i miontaż 0.600	m ² m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
28.6 Pomieszczenie porządkowe					
580 d.28 .6	wycena indywidualna	Szafa porządkowa wys. 180 cm dwurdzwiowa wg projektu. Zakup i montaż 1.000	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
28.7 Wyposażenie p.poż.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
581 d.28 .7	wycena indywidualna	Gaśnice proszkowe 4kg ABC. Zakup i montaż	szt		
		23.000	szt	23.00	
				RAZEM	23.00
29 Elektryka					
29.1 WLZ i Rozdzielnie					
582 d.29 .1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
583 d.29 .1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
584 d.29 .1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
585 d.29 .1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
586 d.29 .1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
587 d.29 .1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
588 d.29 .1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozbudowa RG	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
589 d.29 .1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
590 d.29 .1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
591 d.29 .1	KNNR 5 0405-08 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
592 d.29 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wł. Alarmowy UPS-a	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29.2 Układanie przewodów					
593 d.29 .2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
594 d.29 .2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		127	m	127.00	
				RAZEM	127.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
595 d.29 .2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 127	m m	 127.00	
				RAZEM	127.00
596 d.29 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x1 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
597 d.29 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 54	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
598 d.29 .2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w ścianie 72*3.3	szt. szt.	 237.60	
				RAZEM	237.60
599 d.29 .2	KNNR 5 1104-03 analogia	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) 72*3.3	szt. szt.	 237.60	
				RAZEM	237.60
600 d.29 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 118	m m	 118.00	
				RAZEM	118.00
601 d.29 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 55	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
602 d.29 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1290	m m	 1290.00	
				RAZEM	1290.00
603 d.29 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
604 d.29 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 970	m m	 970.00	
				RAZEM	970.00
605 d.29 .2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
606 d.29 .2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
29.3 Osprzęt instalacyjny					
607 d.29 .3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 33+97	szt. szt.	 130.00	
				RAZEM	130.00
608 d.29 .3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 33+97	szt. szt.	 130.00	
				RAZEM	130.00
609 d.29 .3	KNNR 5 0304-03	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 12	szt. szt.	 12.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
610 d.29 .3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
611 d.29 .3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
612 d.29 .3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
613 d.29 .3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 64	szt. szt.	 64.00	
				RAZEM	64.00
614 d.29 .3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
615 d.29 .3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
29.4 Instalacja opraw oświetleniowych					
616 d.29 .4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
617 d.29 .4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 66	kpl. kpl.	 66.00	
				RAZEM	66.00
618 d.29 .4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
619 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
620 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 17	kpl. kpl.	 17.00	
				RAZEM	17.00
621 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym 124	kpl. kpl.	 124.00	
				RAZEM	124.00
622 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
623 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym 26	kpl. kpl.	 26.00	
				RAZEM	26.00
624 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinnym	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
625 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinny	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
626 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinny	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
627 d.29 .4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem bateryjnym 1-godzinny	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
628 d.29 .4	KNNR 5 0405-09 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Bateria Centralna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29.5 Połączenia wyrównawcze					
629 d.29 .5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
630 d.29 .5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
631 d.29 .5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LGs 1x16mm ²	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
632 d.29 .5	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
29.6 Instalacja odgromowa					
633 d.29 .6	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		398	m	398.00	
				RAZEM	398.00
634 d.29 .6	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej z pręta ocynk. fi 8mm naprężane pionowe	m		
		16*12	m	192.00	
				RAZEM	192.00
635 d.29 .6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
29.7 Pomiary					
636 d.29 .7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
637 d.29 .7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		33	pomiar	33.00	
				RAZEM	33.00
638 d.29 .7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
639 d.29 .7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
640 d.29 .7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
641 d.29 .7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
642 d.29 .7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
30 INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE					
30.1 System nadzoru wizyjnego					
643 d.30 .1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
644 d.30 .1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
645 d.30 .1	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
646 d.30 .1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kablukowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - kabel UTP 4x2x0,5	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
647 d.30 .1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
648 d.30 .1	KNR 5-06 0103-06 analogia	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających. Rejestратор 16-to kanałowy, XVR 16 D X2 25 kl/s z dyskiem HDD 2 TB	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
649 d.30 .1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa wewnętrzna K2 288 KIR lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
650 d.30 .1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LED 21,5"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
651 d.30 .1	KNP 18 D13 1359-40 analogia	Rozruch systemu z przetwornikami analogowo-cyfrowymi i szkolenie obsługi	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
652 d.30 .1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6.00	
				RAZEM	6.00
30.2 Okablowanie strukturalne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
653 d.30 .2	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.00	
				RAZEM	20.00
654 d.30 .2	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
655 d.30 .2	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
656 d.30 .2	KNR 5-08 0212-01 analogia	Kable U/FTP/LSHF KAT 6 BKT 455 DRUT NIEBIESKI 23 AWG lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		1200	m	1200.00	
				RAZEM	1200.00
657 d.30 .2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
658 d.30 .2	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - szafa wisząca dwudzięciowa, BKT TOP 15U, 600/600/730 mm RAL 7035 lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
659 d.30 .2	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - moduł wentylacyjny BKT 1 - wentylator montowany w szafach wiszących lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
660 d.30 .2	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana z przodu. Półka stała BKT 19" o gł. 250 mm, mocowana z przodu RAL 7021 czarny lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
661 d.30 .2	KNR AT-14 0110-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury. Termostat BKT TRT-10A230VAC-NO, -10st.C/+80st.C lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
662 d.30 .2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizator kabli BKT 19" z plastikowymi uszami RAL 7021 czarny lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
663 d.30 .2	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany zasilający BKT gniazdo IEC 320 C13, wtyk DIN49441 (uniwersalny) 3x1 mm ² lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
664 d.30 .2	KNR AT-28 0110-12 analogia	Dostawa i montaż - przepust szczotkowy do szaf wiszących BKT lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
665 d.30 .2	KNR AT-28 0110-12 analogia	Dostawa i montaż - listwa uziemiająca BKT lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
666 d.30 .2	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca BKT DRAKOM 19" 7xNFC61 (bolec) wtyk DIN49441, włącznik + moduł przepięciowy lub inna równoważna uzgodniona z Inwestorem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
667 d.30 .2	KNR AT-15 0112-01 analogia	Dostawa i montaż Panel krosujący 19" BKT DRAKOM lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem, modułarny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
668 d.30 .2	KNR AT-14 0105-02 analogia	Dostawa i montaż Moduł Keystone BKT DRAKOM, RJ45 ekranowy, kat. 6, beznarzędziowy lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem 106	szt. szt.	 106.00	 RAZEM 106.00
669 d.30 .2	KNR AT-14 0105-02 analogia	Dostawa i montaż Adapter kątowy BKT DRAKOM 2x RJ45 lub inne równoważne uzgodnione z Inwestorem 27	szt. szt.	 27.00	 RAZEM 27.00
670 d.30 .2	KNR 5-08 0302-07 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych BKT DRAKOM, do ścian pustych 4 MOD + ramka z suportem BKT DRAKOM 4 MOD M 45 9148x40x81) + zaślepka lub innych równoważnych uzgodnionych z Inwestorem 27	szt. szt.	 27.00	 RAZEM 27.00
671 d.30 .2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Patchcord BKT DRAKOM F/UTP kat. 6 PVC niebieski RJ45 zalewany 1m lub innych równoważnych uzgodnionych z Inwestorem 53	kpl. kpl.	 53.00	 RAZEM 53.00
672 d.30 .2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym - Patchcord BKT DRAKOM F/UTP kat. 6 PVC niebieski RJ45 zalewany 3m lub innych równoważnych uzgodnionych z Inwestorem 27	kpl. kpl.	 27.00	 RAZEM 27.00
673 d.30 .2	KNR AT-28 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na kablu 53	szt. szt.	 53.00	 RAZEM 53.00
674 d.30 .2	KNR AT-28 0114-03	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej na gnieździe/panelu 53	szt. szt.	 53.00	 RAZEM 53.00
675 d.30 .2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne; 24x10/100/1000Base-T RJ-45 Auto-MDI/MDI-X 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
676 d.30 .2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.00	 RAZEM 1.00
677 d.30 .2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 52	pomiar pomiar	 52.00	 RAZEM 52.00
678 d.30 .2	KNR AT-15 0118-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 53	punkt punkt	 53.00	 RAZEM 53.00
679 d.30 .2	wycena indywidualna	Pomiary parametrów sieci okablowania strukturalnego 53	szt. szt.	 53.00	 RAZEM 53.00
680 d.30 .2	wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
681 d.30 .2	wycena indywidualna	Certyfikacja systemu okablowania LAN wg specyfikacji 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM 1.00
30.3 Sterowanie oddymianiem					
682 d.30 .3	KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10.00	 RAZEM 10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
683 d.30 .3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
684 d.30 .3	KNR 5-08 0109-01	Rury winidururowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
685 d.30 .3	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YnTKSYekw 1x2x0,8 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
686 d.30 .3	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YnTKSY 2x2x0,8 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
687 d.30 .3	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m HTKSHPH90 4x2x0,8 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
688 d.30 .3	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m HDGs 3x1,5 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
689 d.30 .3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 70	m m	70.00	
				RAZEM	70.00
690 d.30 .3	KNR 5-06 1601-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle. Montaż centrali oddymiania MCR 9705 5A 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
691 d.30 .3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo G40 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
692 d.30 .3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu. Optyczna czyjka DOR40 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
693 d.30 .3	KNR AL-01 0402-03	Montaż przycisków oddymiania PRO 1 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
694 d.30 .3	KNR AL-01 0402-03	Montaż przycisk przewietrzania LT 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
695 d.30 .3	KNR 5-06 1602-01	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka. Napęd drzwiowy DDS 54/500 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
696 d.30 .3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego. Sygnalizator SA-K7 z puszką PIP 1AN 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
697 d.30 .3	KNR 5-06 1604-03	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach 12	szt. szt.	12.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
698 d.30 .3	wycena indywidualna	Przetwornik analogowo - cyfrowy 30	szt szt	30.00	
				RAZEM	30.00
31		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
699 d.31	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
700 d.31	wycena indywidualna	Wykonanie audytu energetycznego 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
701 d.31	wycena indywidualna	Wykonanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
702 d.31	wycena indywidualna	Przeszkolenie przedstawiciela w zakresie obsługi wszystkich urządzeń wbudowanych w obiekt 1	zestaw zestaw	1.00	
				RAZEM	1.00
703 d.31	wycena indywidualna	Uprzątnięcie obiektu z umyciem podłóg, okien, drzwi, grzejników, mebli w celu przygotowania obiektu "pod klucz" 1	zestaw zestaw	1.00	
				RAZEM	1.00