

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych  
45410000-4 Tynkowanie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja części pomieszczeń w budynku 2B po pralni na archiwum zakładowe w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Legnicy  
ADRES INWESTYCJI : ul. J. Iwaszkiewicza 5, 59-220 Legnica  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Legnicy  
ADRES INWESTORA : ul. J. Iwaszkiewicza 5, 59-220 Legnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Fossa  
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

NINIEJSZY PRZEDMIAR I KOSZTORYS STANOWI ELEMENT POMOCNICZY DO OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH INWESTYCJI. MOŻE ON BYĆ ROZPATRYWANY TYLKO W POŁĄCZENIU Z PROJEKTEM. UŻYTY NUMER PODSTAWY POZYCJI (KNR, ... ) NIE MOŻE BYĆ PODSTAWĄ DO NARZUCENIA TECHNOLOGI ROBÓT W ODERWANIU OD ROZWIĄZAŃ PRZYJĘTYCH W PROJEKCIE.

PRZYSZŁY WYKONAWCA MA OBOWIĄZEK W KOSZTORYSIE OFERTOWYM ZAMIEŚCIĆ OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU SIĘ Z PROJEKTEM, ORAZ O DOKONANIU KONTROLI OBMIARÓW.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Branża budowlana</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe ST-01</b>			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
1		256,00*0,10	m <sup>3</sup>	25,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,60</b>
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
1		1,50*2,20*3	m <sup>2</sup>	9,90	
		1,60*2,20*4	m <sup>2</sup>	14,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,98</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1.	40209-01				
1	analogia	12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.	0812-05				
1	analogia	3,00*2,00+1,0*2,5	m <sup>2</sup>	8,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1		256,00*0,10	m <sup>3</sup>	25,60	
		23,98*0,03	m <sup>3</sup>	0,72	
		13,40*0,16	m <sup>3</sup>	2,14	
		8,50*0,02	m <sup>3</sup>	0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,63</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji i ziemi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20				
1		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	28,58	
		28,58		<b>RAZEM</b>	<b>28,58</b>
7		Oplata za składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna	28,58	m <sup>3</sup>	28,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,58</b>
1.2		<b>Zamurowania, uzupełnienia i przebicia ST-02</b>			
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - cegła dziurawka	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01				
2	analogia	3,20*2,50*3*0,12	m <sup>3</sup>	2,88	
		1,00*1,50*6*0,12	m <sup>3</sup>	1,08	
		1,00*2,00*0,12	m <sup>3</sup>	0,24	
		2,00*2,80*2*0,12	m <sup>3</sup>	1,34	
		2,60*2,80*0,12	m <sup>3</sup>	0,87	
		(1,70+2,10)*2,80*0,12	m <sup>3</sup>	1,28	
		1,50*1,00*3*0,12	m <sup>3</sup>	0,54	
		A (suma częściowa)			
		-(1,00*2,00)*0,12	m <sup>3</sup>	8,23	
			m <sup>3</sup>	-0,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,99</b>
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0323-05				
2	analogia	12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
10	KNR-W 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - uzupełnienie posadzki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-02				
2	analogia	44,90*0,45	m <sup>3</sup>	20,21	
		2,25*0,45	m <sup>3</sup>	1,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,22</b>
11	KNR 2-10	Wykonanie iniekcji o śr.100-200 mm w gruncie kat.III	m		
d.1.	0405-11				
2	analogia	528,50	m	528,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>528,50</b>
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - uzupełnienie ubytków słupów i podciągów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01				
2	analogia	199,68*0,05	m <sup>3</sup>	9,98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,98</b>
13	KNR-W 4-01	Naprawa powierzchni wysokoelastyczną i wysokoplastyczną zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0704-02				
2	analogia				
		199,68	m <sup>2</sup>	199,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,68</b>
14	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - 1,25 cm ogniowa RE120 obudowa słupów i podciągów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2008-04				
2		199,68	m <sup>2</sup>	199,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,68</b>
15	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach RE120 obudowa słupów i podciągów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2008-07				
2		199,68	m <sup>2</sup>	199,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,68</b>
16	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - 1,5 cm ogniowa RE120	m <sup>2</sup>		
d.1.	2008-04				
2		199,68	m <sup>2</sup>	199,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,68</b>
17	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach RE120 obudowa słupów i podciągów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2008-07				
2		199,68	m <sup>2</sup>	199,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,68</b>
18	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach obudowa słupów i podciągów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2007-04				
2		199,68	m <sup>2</sup>	199,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,68</b>
19	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - nadproża SBN	m		
d.1.	0126-05				
2	analogia	1,20*5	m	6,00	
		1,50	m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
20	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-06				
2	analogia	1,0*0,5*0,3	m <sup>3</sup>	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
<b>1.3</b>		<b>Posadzka ST-03, ST-10, ST-11</b>			
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
3		450,00	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
22	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze z masy polimerowo - mineralnej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1105-01				
3	analogia	450,00	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowa z folii PE (z zapasem na wywiniecie, 2 warstwy)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
3	analogia	450,00	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
24	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-02				
3		450,00	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
25	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-03				
3		Krotność = 4,5 450,00	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
26	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1116-07				
3		450,00	m <sup>2</sup>	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Sufit podwieszany w biurach ST-09</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-03				
4		43,00+27,00	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
4	analogia	70,00	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03				
4		70,00	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
<b>1.5</b>	<b>Sufit podwieszany do płyty OSB ST-09</b>				
30	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-03				
5		7,60	m <sup>2</sup>	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
5	analogia	7,60	m <sup>2</sup>	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
32	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03				
5		7,60	m <sup>2</sup>	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
33	KNR-W 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02				
5		7,60	m <sup>2</sup>	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
34	KNR 2-22	Płyta OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-05				
5	analogia	7,60	m <sup>2</sup>	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
35	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ogniowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2027-01				
5	analogia	7,60	m <sup>2</sup>	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
<b>1.6</b>	<b>Sufit podwieszany w świetlikach ST-09</b>				
36	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
d.1.	2006-03				
6		17,50*4	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03				
6		70,00	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
<b>1.7</b>	<b>Strop w archiwum ST-08</b>				
38	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - zawilgocone	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-08				
7		36,50	m <sup>2</sup>	36,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,50</b>
39	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-06				
7		36,50	m <sup>2</sup>	36,50	
		24,00*4*1,50	m <sup>2</sup>	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,50</b>
40	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. na suficie	m		
d.1.	0341-01				
7	analogia	33,50	m	33,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 4-01 d.1. 0327-02 7 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. na suficie	m		
		33,50	m	33,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,50</b>
42	KNR-W 4-01 d.1. 0713-02 7 analogia	Przecieranie tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		300,00	m <sup>2</sup>	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
<b>1.8</b>		<b>Ściana oddzielenia pożarowego M3 i M2.1 ST-09</b>			
43	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - 1,25 cm ogniowa REI 120	m <sup>2</sup>		
		(40,00+2,70)*2*4,30	m <sup>2</sup>	367,22	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(1,80*2,40)*2	m <sup>2</sup>	367,22	
		-(1,00*2,00)*2	m <sup>2</sup>	-8,64	
			m <sup>2</sup>	-4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,58</b>
44	KNR-W 2-02 d.1. 2008-07 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m <sup>2</sup>		
		354,58	m <sup>2</sup>	354,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,58</b>
45	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - 1,5 cm ogniowa	m <sup>2</sup>		
		354,58	m <sup>2</sup>	354,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,58</b>
46	KNR-W 2-02 d.1. 2008-07 8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m <sup>2</sup>		
		354,58	m <sup>2</sup>	354,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,58</b>
47	KNR 2-02 d.1. 2007-04 8	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
		354,58	m <sup>2</sup>	354,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,58</b>
<b>1.9</b>		<b>Ściana M2.2 ST-09</b>			
48	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 9	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - 1,5 cm ogniowa E 160	m <sup>2</sup>		
		12,00*4,30	m <sup>2</sup>	51,60	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(1,80*2,40)*4	m <sup>2</sup>	51,60	
			m <sup>2</sup>	-17,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,32</b>
49	KNR-W 2-02 d.1. 2008-07 9	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach	m <sup>2</sup>		
		34,32	m <sup>2</sup>	34,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,32</b>
50	KNR 2-02 d.1. 2007-04 9	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
		12,00*4,30	m <sup>2</sup>	51,60	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(1,80*2,40)*4	m <sup>2</sup>	51,60	
			m <sup>2</sup>	-17,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,32</b>
<b>1.10</b>		<b>Ściana M4 ST-09</b>			
51	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - RE 120	m <sup>2</sup>		
		24,00*4,30	m <sup>2</sup>	103,20	
		A (suma częściowa)		-----	
		-(1,00*2,00)*2	m <sup>2</sup>	103,20	
			m <sup>2</sup>	-4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,20</b>
52	KNR 2-02 d.1. 0613-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 7,5 cm	m <sup>2</sup>		
		99,20	m <sup>2</sup>	99,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.1. 2007-04 10 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		99,20	m <sup>2</sup>	99,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,20</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 1202-07 10 analogia	Przegrody z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		99,20	m <sup>2</sup>	99,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,20</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0613-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 7,5 cm	m <sup>2</sup>		
		99,20	m <sup>2</sup>	99,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,20</b>
<b>1.11</b>		<b>Ściana M4.1 ST-09</b>			
56	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - RE160	m <sup>2</sup>		
		20,00*4,30	m <sup>2</sup>	86,00	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	86,00	
		-(1,00*2,00)	m <sup>2</sup>	-2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
57	KNR 2-02 d.1. 0613-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 7,5 cm	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
58	KNR 2-02 d.1. 0613-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 7,5 cm	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
<b>1.12</b>		<b>Pokrycie dachu ST-00</b>			
59	KNR-W 2-02 d.1. 0501-01 12	Pokrycie dachów papą odporna na ogień	m <sup>2</sup>		
		820,00	m <sup>2</sup>	820,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>820,00</b>
<b>1.13</b>		<b>Wykończenie posadzek ST-06</b>			
60	KNR 0-12II d.1. 1118-01 13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		35,00	m <sup>2</sup>	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
61	KNR 0-12II d.1. 1118-08 13	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gresowe	m <sup>2</sup>		
		35,00	m <sup>2</sup>	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
62	KNR 0-12II d.1. 1119-01 13	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		18,30+20,50+31,00	m	69,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,80</b>
63	KNR 0-12II d.1. 1119-02 13	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		69,80	m	69,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,80</b>
64	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		415,00	m <sup>2</sup>	415,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>415,00</b>
65	KNR-W 2-02 d.1. 1124-04 13	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
		62,00+2*2,50+63,50+2*2,50	m	135,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,50</b>
<b>1.14</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa ST-07</b>			
66	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 14 analogia	Oklejenie okien folią antywłamaniową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,80*2,40*11	m <sup>2</sup>	47,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,52</b>
67	KNR-W 4-01	Oklejenie świetlików folią ściemniającą	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
14	analogia	1,90*17,50*4	m <sup>2</sup>	133,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,00</b>
68	KNR-W 2-02	Montaż żaluzji materiałowych tłumiących promienie słoneczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1038-01				
14	analogia	1,80*2,40*6	m <sup>2</sup>	25,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,92</b>
69	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - p.pożarowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1039-03				
14		1,80*2,40*2	m <sup>2</sup>	8,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>
70	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.1.	1025-02				
14		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
71	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-05				
14	analogia	0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
72	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1017-02				
14		0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,40	
		1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,40</b>
73	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - materiał Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.	1017-02				
14		1,15*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,72</b>
74	KNR-W 5-08	Montaż plomb elektronicznych do drzwi	szt		
d.1.	0407-01				
14	analogia	3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.15</b>		<b>Tynk i okładziny wewnętrzne ST-08, ST-06</b>			
75	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
15		4,00+2,00*2	m <sup>2</sup>	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
76	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami ceramiczne na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
15		(6,20-2,00)*2,10	m <sup>2</sup>	8,82	
		(5,60-1,00)*2,10	m <sup>2</sup>	9,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,48</b>
77	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami ceramiczne o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-08				
15		18,48	m <sup>2</sup>	18,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,48</b>
<b>1.16</b>		<b>Malowanie ST-12</b>			
78	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą lateksową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1519-02				
16	analogia	31,00*3,00	m <sup>2</sup>	93,00	
		7,50*2,50	m <sup>2</sup>	18,75	
		18,40*3,00	m <sup>2</sup>	55,20	
		20,40*3,00	m <sup>2</sup>	61,20	
		63,50*4,30	m <sup>2</sup>	273,05	
		61,30*4,30	m <sup>2</sup>	263,59	
		3,50*4,30*4	m <sup>2</sup>	60,20	
		A (suma częściowa)			
		-(2,00*1,00)*2	m <sup>2</sup>	824,99	
		-(1,00*2,00)*10	m <sup>2</sup>	-4,00	
		-(1,80*2,40)*11	m <sup>2</sup>	-20,00	
			m <sup>2</sup>	-47,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>753,47</b>
79	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-03					
16		450,00+17,70*1,00*4+17,50*4	m <sup>2</sup>	590,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>590,80</b>
<b>1.17</b>		<b>Wyposażenie ST-00</b>			
80	KNR-W 2-02	Zakup i dostawa regałów	szt.		
d.1. 1219-03					
17	analogia	331	szt.	331,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,00</b>
81	KNR-W 2-02	Zakup i dostawa podestu jezdnego	szt.		
d.1. 1214-01					
17	analogia	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
82	KNR-W 2-02	Zakup i dostawa mebli	szt.		
d.1. 1219-03					
17	analogia	3	szt.	3,00	
	stół	2	szt.	2,00	
	biurko				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>1.18</b>		<b>Płyta betonowa pod skraplacz ST-10, ST-11</b>			
83	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
d.1. 0301-03					
18		1,60*2,20*0,60	m <sup>3</sup>	2,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,11</b>
84	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-01					
18		1,60*2,20	m <sup>2</sup>	3,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
85	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0114-02		Krotność = 10			
18		1,60*2,20	m <sup>2</sup>	3,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
86	KNR-W 2-02	Płyty betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0205-01					
18	analogia	1,40*2,00*0,20	m <sup>3</sup>	0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,56</b>
<b>1.19</b>		<b>Wentylacja grawitacyjna ST-IS-04</b>			
87	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1. 0113-02					
19	analogia	(2,0*0,2)*3	m <sup>2</sup>	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
88	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1. 0122-02					
19	analogia	2,0*0,2	m <sup>2</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
<b>2</b>		<b>Branża sanitarna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa ST-IS-01</b>			
89	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - śr. 16 mm	m		
d.2. 0112-01					
1	analogia	2,00+4,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
90	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2. 0114-05					
1	analogia	18,00	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
91	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2. 0133-01					
1	analogia	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
92	KNR 4-02	Wpięcie do instalacji wodociągowej	szt.		
d.2. 0505-02					
1	analogia				



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
93	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr.	m		
d.2.	0128-03	zewn. rurociągu 15 mm			
1		6,00+18,00	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
94	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, miesza-	szt.		
d.2.	0105-01	czy itp.) o śr.nom. 15 mm			
1		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
95	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
d.2.	0105-07				
1	analogia	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
96	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2.	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm - zawór splotkowy			
1	analogia	1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
97	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2.	0132-02	nych o śr. nominalnej 20 mm - zawory podejściowe 18 mm			
1	analogia	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
98	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-02				
1		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
99	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.2.	0339-01	mentowo-wapiennej			
1		1,5	m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
100	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj-	m		
d.2.	0326-01	nymi w ścianach z cegieł			
1		1,5	m	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
101	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2.	0703-01				
1		0,25*1,5	m <sup>2</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
102	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0704-03	mentową			
1		0,4	m <sup>2</sup>	0,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,40</b>
103	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal-	m		
d.2.	0116-03	nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
1		2,00+4,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
104	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal-	m		
d.2.	0116-04	nych - próba wodna ciśnieniowa			
1		6,00+18,00	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>2.2</b>		<b>Kanalizacja ST-IS-02</b>			
105	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2.	0207-03	kalnych o połączeniach wciskowych			
2		5,00	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
106	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2.	0207-06	kalnych			
2		1,00	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-15 d.2. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
108	KNR 2-15 d.2. 0208-02 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
109	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2 analogia	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
110	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
111	KNR-W 2-15 d.2. 0216-04 2 analogia	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm - DN160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
112	KNR-W 4-02 d.2. 0217-01 2 analogia	Wymiana wpustu dachowego DN160	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
113	S 215 0200- d.2. 03 2	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 150 mm - śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
114	KNR 2-02 d.2. 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		(0,20+0,20)*3,40	m <sup>2</sup>	1,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,36</b>
115	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 2 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
116	KNR-W 4-02 d.2. 0218-01 2 analogia	Wymiana rury spustowej DN160 - 2x6mb	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
117	KNR AT-17 d.2. 0105-04 2 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,30*0,30	m <sup>2</sup>	0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
118	KNR-W 4-01 d.2. 0106-01 2 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		3,14*0,30*0,30*0,70	m <sup>3</sup>	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
119	KNR-W 4-01 d.2. 0106-05 2 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		3,14*0,30*0,30*0,70	m <sup>3</sup>	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
120	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura tłoczna	m		
		15,00	m	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
121	KNR 4-02 d.2. 0211-04 2 analogia	Wpięcie rurociągu do kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR-W 2-18 d.2. 0517-01 2 analogia	Pompownia - kompletna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
123	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm - próba instalacji w budynku	m		
		5,00+1,00	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja c.o. ST-IS-03</b>			
124	KNR 2-15 d.2. 0403-02 3 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		34,00	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
125	KNR INSTAL d.2. 0301-06 3 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		41,00	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
126	KNR 0-35 d.2. 0128-29 3	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		41,00	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
127	KNR 0-35 d.2. 0208-01 3 analogia	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
128	KNR 0-31 d.2. 0208-02 3 analogia	Zawór trójdrogowy DN25	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
129	KNR INSTAL d.2. 0308-04 3 analogia	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. - zawór odcinający DN25	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
130	KNR INSTAL d.2. 0308-04 3	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
131	KNR 4-02 d.2. 0505-02 3 analogia	Wpięcie do instalacji ciepła technologicznego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
132	KNR 2-15 d.2. 0422-01 3 analogia	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
133	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik higieniczny 20/600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
134	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik higieniczny 20/600/1400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
135	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - grzejnik higieniczny 20/600/2200	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
136	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - grzejnik higieniczny 20/600/2800	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
137	KNR-W 2-15 d.2. 0418-08 3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - grzejnik higieniczny 20/600/3000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
138	KNR-W 2-15 d.2. 0418-07 3 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 20/600/1000	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
139	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
140	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
141	KNR-W 2-15 d.2. 0406-05 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		34,00	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,00</b>
142	KNR-W 2-15 d.2. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1,00
		41,00	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Wentylacja mechaniczna z klimatyzacją ST-IS-04</b>			
143	KNR-W 2-17 d.2. 0201-01 4 analogia	Centrala wentylacyjna wraz z osprzętem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
144	KNR-W 2-17 d.2. 0155-05 4 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 500 mm - o wym. 500 x 500 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
145	KNR-W 2-17 d.2. 0140-02 4 analogia	Nawiewnik kołowe typ D o śr. do 280 mm - śr. 200 mm wraz ze skrzynkami rozprężnymi	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
146	KNR-W 2-17 d.2. 0140-02 4 analogia	Wywiewnik kołowe typ D o śr. do 280 mm - śr. 200 mm wraz ze skrzynkami rozprężnymi	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
147	KNR-W 2-17 d.2. 0149-02 4	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
148	KNR-W 2-17 d.2. 0152-02 4	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
149	KNR-W 2-17 d.2. 0146-03 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ B o obwodzie do 2060 mm - czerpnia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
150	KNR-W 2-17 d.2. 0146-03 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ B o obwodzie do 2060 mm - wyrzutnia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR-W 2-17 d.2. 0134-01 4	Kłapa pożarowa o wym. 300 x 400 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
152	KNR-W 2-17 d.2. 0134-01 4	Kłapa pożarowa DN200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153	KNR-W 2-17 d.2. 0102-06 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		(0,50+0,50)*2*23,00	m <sup>2</sup>	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
154	KNR-W 2-17 d.2. 0102-05 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		(0,30+0,40)*2*40,00	m <sup>2</sup>	56,00	
		(0,30+0,40)*2*14,00	m <sup>2</sup>	19,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,60</b>
155	KNR-W 2-17 d.2. 0102-04 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		(0,30+0,30)*2*6,00	m <sup>2</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
156	KNR-W 2-17 d.2. 0102-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		(0,30+0,30)*2*1,00	m <sup>2</sup>	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
157	KNR-W 2-17 d.2. 0114-03 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,25*8,00	m <sup>2</sup>	12,56	
		2*3,14*0,28*44,00	m <sup>2</sup>	77,37	
		2*3,14*0,315*14,00	m <sup>2</sup>	27,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,62</b>
158	KNR-W 2-17 d.2. 0114-02 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,20*8,00	m <sup>2</sup>	10,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,05</b>
159	KNR-W 2-17 d.2. 0123-02 4 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2*3,14*0,16*54,00	m <sup>2</sup>	54,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,26</b>
160	KNR 2-16 d.2. 0101-02 4 analogia	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów ponad 194 mm	m <sup>2</sup>		
		12,56+77,37+27,69+10,05+60,29	m <sup>2</sup>	187,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,96</b>
161	KNR-W 2-15 d.2. 0114-05 4 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21,00	m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
162	KNR-W 2-15 d.2. 0114-06 4 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23,00	m	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
163	KNR 0-35 d.2. 0128-29 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		23,00	m	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
164	KNR 0-35 d.2. 0128-28 4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		21,00	m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR 7-24 d.2. 0153-01 4 analogia	Zespół skraplający chłodzony powietrzem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
166	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 4 analogia	Regulacja instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Branża elektryczna</b>			
<b>3.1</b>		<b>System sygnalizacji włamania ST-E-01</b>			
167	KNR 4-03 d.3. 1004-18 1 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		10	otw.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
168	KNR AL-01 d.3. 0102-06 1 SST E 01	Montaż modułowej centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
169	KNR AL-01 d.3. 0208-01 1 SST E 01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura sterownicza	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
170	KNR AL-01 d.3. 0113-05 1 SST E 01	Montaż modułu rozszerzającego we /wy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
171	KNR AL-01 d.3. 0114-03 1 SST E 01	Montaż obudowy systemu alarmowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
172	KNR AL-01 d.3. 0201-03 1 SST E 01	Montaż czujki PIR + MW	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
173	KNR AL-01 d.3. 0203-02 1 SST E 01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
174	KNR AL-01 d.3. 0108-05 1 SST E 01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
175	KNR-W 5-08 d.3. 0101-03 1 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m		
		220	m	220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
176	KNR-W 5-08 d.3. 0107-04 1 SST E 01	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm - RLHF 28	m		
		220	m	220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
177	KNR AT-21 d.3. 0103-03 1 SST E 01	Układanie przewodów YTDY 8x0,5 mm2	m		
		860	m	860,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>860,00</b>
178	KNR AT-21 d.3. 0103-03 1 SST E 01	Układanie przewodów YTDY 2x0,5 mm2	m		
		125	m	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
179	KNR AL-01 d.3. 0303-04 1 SST E 01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego - zasilacz buforowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
180	KNR AL-01 d.3. 0601-01 1 SST E 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
		1	system	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
181	KNR AL-01 d.3. 0604-01 1 SST E 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
182	KNR AT-13 d.3. 0104-24 1 SST E 01	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>3.2</b>		<b>Instalacja telefoniczna ST-E-01</b>			
183	KNR 4-03 d.3. 1004-18 2 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		10	otw.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
184	KNR-W 5-08 d.3. 0101-03 2 SST E 01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m		
		220	m	220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
185	KNR 5-05 d.3. 1107-04 2 SST E 01	Montaż osprzętu - łączówka, gniezdnik, ochronnik, przekaźnik	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
186	KNR-W 5-08 d.3. 0107-04 2 SST E 01	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm - RLHF 32	m		
		220	m	220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,00</b>
187	KNR AT-21 d.3. 0103-03 2 SST E 01	Układanie przewodów J-Y(ST)Y 20x2x0,5 mm2	m		
		110	m	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
188	KNR AT-14 d.3. 0101-01 2 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel UTP kat. 5e	m		
		305	m	305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
189	KNR AT-14 d.3. 0103-01 2 SST E 01	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m	szt		
		7	szt	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
190	KNR AT-14 d.3. 0103-08 2 SST E 01	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0 m	szt		
		7	szt	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
191	KNR AT-14 d.3. 0107-01 2 SST E 01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
192	KNR AT-21 d.3. 0109-02 2 SST E 01	Oznaczenie gniazd	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
193	KNR AT-14 d.3. 0111-01 2 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		7	pomiar	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNR AT-13 d.3. 0104-24 2 SST E 01	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>3.3</b>		<b>Instalacja teleinformatyczna ST-E-01</b>			
195	KNR 4-03 d.3. 1004-18 3 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		3	otw.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
196	KNR AT-14 d.3. 0101-01 3 SST E 01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel UTP kat. 5e	m		
		935	m	935,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>935,00</b>
197	KNR AT-14 d.3. 0103-01 3 SST E 01	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m	szt		
		11	szt	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
198	KNR AT-14 d.3. 0103-08 3 SST E 01	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za przeciąganie na wysokości powyżej 2,0 m	szt		
		11	szt	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
199	KNR AT-14 d.3. 0107-01 3 SST E 01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
200	KNR AT-14 d.3. 0105-04 3 SST E 01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
201	KNR AT-21 d.3. 0109-02 3 SST E 01	Oznaczenie gniazd	szt.		
		11	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
202	KNR AT-14 d.3. 0111-01 3 SST E 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
<b>3.4</b>		<b>System sygnalizacji pożaru ST-E-01</b>			
203	KNR 4-03 d.3. 1004-18 4 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		25	otw.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
204	KNR AL-01 d.3. 0403-02 4 SST E 01	Montaż gniazd pożarowych czujek	szt.		
		22	szt.	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
205	KNR AL-01 d.3. 0401-03 4 SST E 01	Montaż czujek pożarowych - optyczno-termiczna AVENAR 4000	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
206	KNR AL-01 d.3. 0401-03 4 SST E 01	Montaż czujek pożarowych - optyczna AVENAR 4000	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
207	KNR AL-01 d.3. 0401-03 4 SST E 01	Montaż czujek pożarowych - optyczna w osłonie przeciwwietrznej FAD 420 HS EN	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
208	KNR AL-01 d.3. 0401-03 4 SST E 01	Montaż wskaźników zadziałania czujki - FAA-420-RI	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
209	KNR AL-01 d.3. 0402-02 4 SST E 01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - FMC-210-DM	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
210	KNR AL-01 d.3. 0404-15 4 SST E 01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - uniwersalny moduł 2 wyjścia FLM-420-O2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
211	KNR AL-01 d.3. 0404-15 4 SST E 01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - uniwersalny moduł wejścia FLM-420-I2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
212	KNR AL-01 d.3. 0404-09 4 SST E 01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł pętlowy LSN 300mA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
213	KNR AL-01 d.3. 0404-13 4 SST E 01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - drukarka zdarzeń typu THP 2020A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
214	KNR AT-13 d.3. 0101-07 4	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
		1800	szt.	1800,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800,00</b>
215	KNR 5-08 d.3. 0211-01 4	Przewody HTKSHekw 1x2x0,8mm2 PH90	m		
		600	m	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
216	KNR AL-01 d.3. 0601-01 4 SST E 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
217	KNR AL-01 d.3. 0603-05 4 SST E 01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		1	lin.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
218	KNR AL-01 d.3. 0604-01 4 SST E 01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
219	KNR AL-01 d.3. 0601-02 4 SST E 01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
		1	system	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
220	KNR AT-13 d.3. 0104-24 4	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>3.5</b>		<b>Dźwiękowy system ostrzegania ST-E-01</b>			
221	KNR 4-03 d.3. 1004-18 5 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		25	otw.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
222	KNR 5-06 d.3. 0204-02 5 SST E 01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy	wzm.		
		1	wzm.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNR 5-06 d.3. 0806-06 5 SST E 01	Instalowanie głośnika LBC 3087/41 z obudową firedome LBC 3080/01	szt.		
		32	szt.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
224	KNR 5-06 d.3. 0806-06 5 SST E 01	Instalowanie głośnika ścienny LBC 3018/01	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
225	KNR AL-01 d.3. 0404-09 5 SST E 01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów DSO moduł końca linii LBB 4443/00 z obudową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
226	KNR AT-13 d.3. 0101-07 5 SST E 01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
		2100	szt.	2100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2100,00</b>
227	KNR 5-08 d.3. 0211-01 5 SST E 01	Przewody HTKSH PH90 1x2x1,4 mm <sup>2</sup>	m		
		700	m	700,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,00</b>
228	KNR AL-01 d.3. 0603-05 5 SST E 01	Uruchomienie i pomiary linii DSO	lin.		
		2	lin.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
229	KNR AT-13 d.3. 0104-24 5 SST E 01	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>3.6</b>		<b>Korytka kablowe ST-E-01</b>			
230	KNR 4-03 d.3. 1004-20 6 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
231	KNR AT-13 d.3. 0101-05 6 SST E 01	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		110	szt.	110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
232	KNR AT-13 d.3. 0108-06 6 SST E 01	Konstrukcje wsporcze pod koryta siatkowe 100H80	szt.		
		40	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
233	KNR AT-13 d.3. 0109-04 6 SST E 01	Korytka kablowe 100H80	m		
		65	m	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
234	KNR AT-13 d.3. 0109-09 6 SST E 01	Kąty, rozgałęzienia korytek kablowych 100H80	szt		
		15	szt	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
235	KNR AT-13 d.3. 0108-06 6 SST E 01	Konstrukcje wsporcze pod koryta 50H50	szt.		
		90	szt.	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
236	KNR AT-13 d.3. 0109-04 6 SST E 01	Korytka kablowe 50H50	m		
		170	m	170,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,00</b>
237	KNR AT-13 d.3. 0109-09 6 SST E 01	Kąty, rozgałęzienia korytek kablowych 50H50	szt		
		25	szt	25,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
238	KNR AT-13 d.3. 0106-02 6 SST E 01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
		35	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
239	KNR AT-13 d.3. 0106-05 6 SST E 01	Przegrody separacyjne	m		
		35	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
240	KNR AT-13 d.3. 0106-06 6 SST E 01	Łączniki kanałów i listew	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
241	KNR AT-13 d.3. 0106-07 6 SST E 01	Słupki instalacyjne osprzętu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
242	KNR AT-13 d.3. 0104-24 6 SST E 01	Wykonanie uszczelnień pożarowych przepustów	szt.		
		25	szt.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
<b>3.7</b>		<b>Instalacje elektryczna ST-E-01</b>			
243	KNR 4-03 d.3. 1002-15 7 SST E 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
244	KNR-W 4-03 d.3. 1001-03 7 SST E 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		600	m	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
245	KNR 5-08 d.3. 0404-12 7 SST E 01	Rozbudowa rozdzielnicy oddziałowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
246	KNR 5-08 d.3. 0404-12 7 SST E 01	Montaż rozdzielnicy RA	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
247	KNR 5-08 d.3. 0404-12 7 SST E 01	Montaż rozdzielnicy RC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
248	KNR 5-10 d.3. 0118-03 7 SST E 01	Układanie kabli YKXSzo 5x16mm2 na korytkach kablowych z mocowaniem	m		
		60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
249	KNR 5-10 d.3. 0116-03 7	Układanie kabli jednożyłowych YAKXS 120 mm2 0,6/1 kV budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		75*5	m	375,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,00</b>
250	KNR 5-08 d.3. 0209-05 7 SST E 01	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		450	m	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
251	KNR-W 5-10 d.3. 0118-02 7 SST E 01	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5 mm2 450/750V w korytkach z mocowaniem	m		
		820	m	820,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>820,00</b>
252	KNR-W 5-10 d.3. 0118-02 7 SST E 01	Układanie przewodów YDY 2x1mm2 w korytkach z mocowaniem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
253	KNR-W 5-10 d.3. 0118-02 7 SST E 01	Układanie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 450/750V w korytkach z mocowaniem	m		
		500	m	500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
254	KNR 5-08 d.3. 0209-05 7 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		350	m	350,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,00</b>
255	KNR 5-08 d.3. 0209-05 7 SST E 01	Przewód kabelkowy YDYżo 5x4 mm2 450/750V układany w tynku	m		
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
256	KNR 5-08 d.3. 0301-21 7 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		70	szt.	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
257	KNR 5-08 d.3. 0302-03 7 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		70	szt.	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
258	KNR 5-08 d.3. 0309-03 7 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
259	KNR 5-08 d.3. 0309-03 7 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1f 'DATA' w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
260	KNR 5-08 d.3. 0309-06 7 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
261	KNR 5-08 d.3. 0309-06 7 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x1f w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
262	KNR 5-08 d.3. 0309-08 7 SST E 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 1x3f z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
263	KNR 5-08 d.3. 0307-02 7 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu przycisków bryzgoszczelnych instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
264	KNR 5-08 d.3. 0307-02 7 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników 1b instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
265	KNR 5-08 d.3. 0307-03 7 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
266	KNR 5-08 d.3. 0307-04 7 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
267	KNR 5-08 d.3. 0307-04 7 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu łączników roletowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
268	KNR 5-08 d.3. 0307-06 7 SST E 01	Montaż na gotowym podłożu czujników ruchu natynkowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
269	KNR AT-21 d.3. 0109-03 7 SST E 01	Oznaczenie gniazd i łączników	szt.		
		76	szt.	76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
270	KNR 5-08 d.3. 0502-04 7 SST E 01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		136	kpl.	136,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
271	KNR 5-08 d.3. 0511-04 7 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw FIBRA LED 36W 4000K IP65, prod. PXF lub równoważna	szt.		
		75	szt.	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
272	KNR 5-08 d.3. 0511-04 7 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PISA LED PRM 47W 4000K IP40, prod. PXF lub równoważna	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
273	KNR 5-08 d.3. 0511-04 7 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BARI LED AC 11W 4000K IP44, prod. PXF lub równoważna	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
274	KNR 5-08 d.3. 0511-04 7 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw FIBRA III PC 2xT5 35W IP66, prod. PXF lub równoważna	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
275	KNR 5-08 d.3. 0511-04 7 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
276	KNR 5-08 d.3. 0511-04 7 SST E 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
277	KNR 5-08 d.3. 0816-16 7 SST E 01	Podłączenie klap ppoż	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
278	KNR 5-08 d.3. 0816-16 7 SST E 01	Podłączenie siłowników okiennych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
279	KNR 5-08 d.3. 0816-16 7 SST E 01	Podłączenie urządzeń wentylacji mechanicznej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
280	KNR 5-08 d.3. 0816-16 7 SST E 01	Podłączenie urządzeń IT (kamer, kontroli dostępu, punktów dostępowych, central alarmowych, itp.)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
281	KNR-W 4-03 d.3. 1202-02 7 SST E 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3.	1202-01		.		
7	SST E 01	40	pomiar	40,00	
			.		
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
283	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.3.	1012-03				
7	SST E 01	600	m	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>