

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRACE UZUPELNIAJĄCE W APTECE INSTYTUTU MATKI I DZIECKA  
ADRES INWESTYCJI : UL. KASPRZAKA 17A, BUD. LIPSK - PIWNICE  
INWESTOR : INSTYTUT MATKI I DZIECKA  
ADRES INWESTORA : 01-211 WARSZAWA ul. M. KASPRZAKA 17 A  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
  
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-29

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-07-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ZWIĘKSZENIE POWIERZCHNI POMIESZCZENIA ŚLUZY (P-44a)</b>			
1.1		<b>Prace ogólnobudowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1 analogia	Zerwanie tarkettu ze ściany - anal. do Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  (1+0.54*2)*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.06	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.06</b>
2	KNR 2-02 d.1. 2006-01 1	Demontaż okładzin g-k na ścianach wewn. - anal. do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (wsp. do R=0,5) (1+0.54*2)*3.0+1.0*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.74	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
3	KNR 4-04 d.1. 0105-07 1	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej  2*0.5*3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.20	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	Usunięcie gruzu z rozebranej ściany i zdemontowanych okładzin g-k  2*0.5*3.2*0.12+7.74*0.012	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km  0.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
6	d.1. analiza indy- 1 widualna	Oplata za składowanie gruzu  0.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1	Wymurowanie ściany z gazobetonu - Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2*0.5*3.2*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.38	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
8	KNR 4-03 d.1. 1009-08 1	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany  8	otw.  otw.	  8.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0120-09 1	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie  3.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.20	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
10	KNR 2-02 d.1. 2006-01 1	Ponowny montaż płyt g-k - anal. do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków  7.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.74	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
11	d.1. kalk. własna 1	Szpachlowanie połączeń płyt g-k.  4*2.0	m  m	  8.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
12	KNNR 2 d.1. 1206-02 1 analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - okładzina tarkett  (1+0.54*2)*1.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.06	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.06</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0804-03 1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu  1	miejsc.  miejsc.	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNNR 2 d.1. 1208-01 1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 4-01 d.1. 0818-02 1	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z tarketu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 7 d.1. 0702-02 1	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace sanitarne</b>			
17	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR-W 4-02 d.1. 0234-06 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*1.5	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		2.0	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	KNNR 4 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
26	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 dla gniazd wtykowych	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
27	KNR 5-08 d.1. 0302-02 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR 5-08 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
29	KNR 5-08 d.1. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0503-03 3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR-W 5-08 d.1. 0803-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2</b>		<b>PRACE W PRACOWNI LEKU RECEPTUROWEGO (P-44)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace ogólnobudowlane</b>			
32	KNR-W 4-01 d.2. 0353-10 1	Demontaż okna - anal. do Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.9*0.9	m <sup>2</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
33	KNR 4-01 d.2. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.81*0.12	m <sup>3</sup>	0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
34	KNR 2-02 d.2. 2006-01 1	Demontaż okładzin g-k na ścianach wewn. - anal. do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (wsp. do R=0,5) 2*0.5*3.2+1.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.45</b>
35	KNR 2-02 d.2. 2006-01 1	Ponowny montaż płyt g-k - anal. do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>		
		5.45+0.81*2	m <sup>2</sup>	7.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.07</b>
36	d.2. kalk. własna 1	Szpachlowanie połączeń płyt g-k. 4*0.9*2+2*1.5	m		
			m	10.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
37	KNR 4-01 d.2. 0805-08 1 analogia	Uzupełnienie ubytku w parapecie podokiennym - anal. do Uzupełnienie żelbetowych podoklepek grubości 4-5 cm z okładziną z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
		0.15	m <sup>2</sup>	0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
38	d.2. kalk. własna 1	Śluza materiałowa (obudowa z płyty MDF z wmontowanymi dwoma oknami przesuwными z profili Al)	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNNR 2 d.2. 1206-02 1 analogia	Okładziny ścian z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - okładzina tarkett (2.7+1.7+0.4+0.6)*1.95+2.7*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.58</b>
40	d.2. kalk. własna 1	Przeróbka sufitu podwieszanego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
41	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 dla gniazd wtykowych	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42	KNR 5-08 d.2. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNR 5-08 d.2. 0307-03 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 5-08 d.2. 0309-04 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNR-W 5-08 d.2. 0803-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3</b>		<b>POZOSTAŁE PRZERÓBKI ELEKTRYCZNE (P-31, P-34, P-39)</b>			
<b>3.1</b>		<b>Prace ogólnobudowlane</b>			
46	KNR 2-02 d.3. 2006-01 1	Demontaż okładzin g-k na ścianach wewn. - anal. do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (wsp. do R=0,5) 0.8*(2.4+4.8+3.6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
47	KNR 2-02 d.3. 2006-01 1	Ponowny montaż płyt g-k - anal. do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>		
		8.64	m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.64</b>
48	d.3. kalk. własna 1	Szpachlowanie połączeń płyt g-k.  (2.4+4.8+3.6)*2	m		
			m	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
<b>3.2</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
49	KNNR 5 d.3. 0205-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 dla gniazd wtykowych	m		
		21.6	m	21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
50	KNR 5-08 d.3. 0207-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, przewód teleinformatyczny FTP 4x2x0,5 mm2 kat.6	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
51	KNR 5-08 d.3. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
52	KNR 5-08 d.3. 0309-04 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53	KNR AT-14 d.3. 0107-01 2	Montaż gniazd 2xRJ45 kat.6 w listwie naściennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR-W 5-08 d.3. 0803-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4</b>		<b>POZOSTAŁE PRZERÓBKI SANITARNE (P-33, P-33)</b>			
55	KNR 4-02 d.4 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR 4-02 d.4 0218-04 analogia	Obniżenie zlewu - anal do Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników - (wsp. do R=3); materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>PRACE W IZBIE EKSPEDYCYJNEJ</b>			
57	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 2.39*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
58	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.17	m <sup>2</sup>	7.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
59	d.5 kalk. własna	Przeróbka sufitu podwieszanego	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNR 2-02 d.5 2006-01	Demontaż okładzin g-k na ścianach wewn.pod wykonanie otworu okiennego - anal. do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (wsp. do R=0,5) (2.4*2.0)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
61	d.5 analiza indywidualna	Przebudowa konstrukcji szkieletu ścianki działowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet z konglomeratu	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63	KNR-W 2-02 d.5 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - przesuwne	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
64	KNR-W 2-02 d.5 1038-01 analogia	Roleta zewnętrzna antywłamaniowa - analogia do Montaż rolet z listew Pu-55	m <sup>2</sup>		
		Obmiar dodatkowy			
		1	szt.		1.00
		1.5	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
65	KNR 2-02 d.5 2006-01	Uzupełnienie płyt g-k przy oknie - anal do Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (wsp. do R=2) (4.8-1.5)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
<b>6</b>		<b>MALOWANIE POMIESZCZEŃ APTEKI I POZOSTAŁE PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
66	KNR-W 2-02 d.6 2702-01 kalk. własna	Uzupełnienie sufitu płytami mineralnymi - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (wsp. do R=0,5) (4+1+1+1+1+3+2+5)*(0.6*0.6)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
67	d.6 analiza indywidualna	Obrobienie przepustów instalacyjnych (przez ściany)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68	KNR AT-26 d.6 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		20*(0.9*2)*2	m <sup>2</sup>	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
69	KNR 4-01 d.6 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		2*(2.39+0.47+5.04+2.78+1.35+1.59+0.36+2.78+3.72+2.78+2.89+2.78+0.18+2.765+2.78+1.9+2.78+1.82+0.6+2.78+0.7+1.0+0.69+0.6+1.0+0.33+0.8+5.51+2.275+0.96+1.4+4.34+1.515+0.76+2.25+1.105+1.17+1.68+1.125+1.18+1.825+1.21+0.745+20.0+1.3+2.3+1.25)*2.6+2*(0.95+1.2+2.275+3.115+3.2+2.995+1.6+1.6+1.0+1.835)*(2.6-1.95)-(3.05+2*0.6+3.05)*1.95-(1.0*2.05)*20*2	m <sup>2</sup>	467.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.95</b>
70	KNR 4-01 d.6 0815-05	Montaż listew odbojowych z PCV na korytarzu- anal. do Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych 2*(20+1.5+2.5)-16*1.0	m		
			m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
71	KNR 4-01 d.6 0919-14 analogia	Montaż do podłóg odboi drzwiowych - anal. do Wymiana zakrętek	szt.		
		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
72	KNR 4-01 d.6 0919-21	Wymiana klamek z rozetami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WZROSTU TEMPERATURY W POMIESZCZENIU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.7	analiza indywidualna	Montaż systemu sygnalizacji wzrostu temperatury w pomieszczeniu.	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.7	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych luzem na dnie - skrętka U/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
	55.0		m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
75 d.7	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd telefonicznych w listwie naściennej	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
76 d.7	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych - listwa LN 30x20	m		
	15.0		m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>8</b>		<b>KONTROLA DOSTĘPU (KD) I SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)</b>			
<b>8.1</b>		<b>Instalacja SSWiN</b>			
77 d.8. 1	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej - centrala Integra 64	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78 d.8. 1	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - obudowa centrali	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79 d.8. 1	KNR AL-01 0105-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - ekspander wejść INT-E	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80 d.8. 1	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura LCD INT-KLCD-GR	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81 d.8. 1	KNR AL-01 0202-01	Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna - czujka zbitcia szyby LC-102	szt.		
	10		szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
82 d.8. 1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - czujnik ruchu LC-100	szt.		
	4		szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
83 d.8. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego - sygnalizator wewnętrzny SPW-100	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84 d.8. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 17 Ah	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85 d.8. 1	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - kontaktron zewnętrzny MET 200	szt.		
	3		szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
86 d.8. 1	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - obudowa klawiatury	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87 d.8. 1	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - obudowa akumulatora	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR AL-01 d.8. 0604-01 1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNR AT-13 d.8. 0102-02 1	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
90	KNR AT-13 d.8. 0106-04 1	Listwy instalacyjne przyklejane lub mocowane zszywkami o szer. 20 mm	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
91	KNR-W 5-08 d.8. 0226-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -	m		
		400	m	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
92	KNR-W 5-08 d.8. 0212-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YTKSY 21x2x0,8	m		
		60+90	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
<b>8.2</b>		<b>Kontrola dostępu KD</b>			
93	KNR AL-01 d.8. 0302-05 2 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Bekin Network USB HUB F5L009	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94	KNR AL-01 d.8. 0303-02 2	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - interfejs RS 485/USB Acco-USB	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95	KNR AL-01 d.8. 0302-05 2 analogia	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler przejścia PR402DR	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
96	KNNR 5 d.8. 0404-05 2	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - obudowa kontrolera przejścia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97	KNR AL-01 d.8. 0303-02 2	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - interfejs RS 485-Ethernet UT-4DR	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
98	KNR AL-01 d.8. 0303-02 2 analogia	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - czytnik kart CZ-USB-1	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99	KNR AT-13 d.8. 0102-02 2	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
100	KNR AT-13 d.8. 0106-04 2	Listwy instalacyjne przyklejane lub mocowane zszywkami o szer. 20 mm	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
101	KNR-W 5-08 d.8. 0226-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>9</b>		<b>TABLICZKI PRZYDRZWIOWE</b>			
102	d.9 analiza indywidualna	Modułowe tabliczki przydrzwiowe z anodowanego aluminium- System RHYTHM	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 Komentarz 15 szt. - szerokość: 180 mm, wysokości modułów: 72 mm i 36 mm 5 szt. - szerokość: 180 mm, wysokości modułów: 72 mm, 36 mm i 2x18 mm	szt	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>10</b>		<b>ROLETY OKIENNE WEWNETRZNE</b>			
103 d.10	analiza indywidualna	Montaż rolet okiennych w kasecie i z prowadnicami	szt		
		23	szt	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>